



# Produktkatalog 2014



<b>FUNKGONGS LIBRA+</b>	<b>02</b>
<b>FUNKGONGS EVO+</b>	<b>06</b>
<b>DÉCOR-GONGS</b>	<b>12</b>
<b>MP3-FUNKGONG</b>	<b>17</b>
<b>MECHANISCHE GONGS UND LÄUTEWERKE/SUMMER</b>	<b>18</b>
<b>ELEKTRONISCHE GONGS</b>	<b>23</b>
<hr/>	
<b>IP-FUNK-ALARMANLAGEN</b>	<b>24</b>
<b>FUNK-ALARMANLAGEN</b>	<b>30</b>
<b>MINIALARM</b>	<b>35</b>
<hr/>	
<b>BEWEGUNGSMELDER SPECTRA+</b>	<b>38</b>
<b>BEWEGUNGSMELDER SPECTRA</b>	<b>46</b>
<hr/>	
<b>OPTISCHE SIGNALGERÄTE</b>	<b>52</b>
<b>SIGNALLAMPELN</b>	<b>58</b>
<b>OPTISCHE / AKUSTISCHE SIGNALGERÄTE</b>	<b>60</b>
<b>SIGNALHUPEN</b>	<b>63</b>
<b>ALARM-LÄUTEWERKE</b>	<b>64</b>
<b>ELEKTRONISCHE DREIKLANGGONGS</b>	<b>65</b>
<hr/>	
<b>KLINGELTRANSFORMATOREN</b>	<b>66</b>
<hr/>	
<b>TASTER/KONTAKTPLATTEN</b>	<b>68</b>
<hr/>	
<b>TÜRÖFFNER</b>	<b>82</b>
<hr/>	
<b>ERSATZTEILE/ZUBEHÖR</b>	<b>84</b>
<b>SCHALTPLÄNE</b>	<b>87</b>
<b>ARTIKELVERZEICHNIS</b>	<b>91</b>

# FUNKGONGS LIBRA+ – 868 MHZ

Eine Reihe von modernen Funk-Gongs

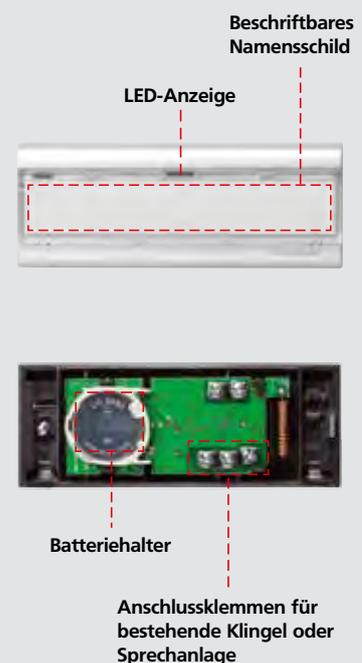


- Sichere Funktechnik
- Mobil einsetzbar
- Schnelle & einfache Installation
- Erweiterung von bestehenden Klingel- oder Sprechanlagen
- Klang in CD-Qualität
- Funk-Sets bereits vorprogrammiert
- Optische & akustische Rufunterscheidung
- Helles Blitzlicht

D911S  
Funkgong LIBRA+



D934S Taster und Erweiterungssender



# FUNKGONGS LIBRA+ – 868 MHZ

Eine Reihe von modernen Funk-Gongs

## Neues Design und mehr Funktionalität mit LIBRA+

Der Friedland LIBRA+ Funkgong ist ein designorientiertes Gerät für den 868 MHz-Funk-Bereich. Diese multifunktionale Klingel erweitert den bisher bekannten Funktionsumfang und besticht durch seine klare Optik.

Mit LIBRA+ können unterschiedliche Klingeltöne ausgewählt und in CD-Klangqualität abgespielt werden. Das Gong-System LIBRA+ kann mobil eingesetzt oder mittels einer Wandbefestigung an beliebigen Stellen im Haus montiert werden. Je nach Gerätetyp stehen 100 m und 200 m Reichweite zur Verfügung.

LIBRA+ Funkgongs bieten eine optische und akustische Rufunterscheidung.

Das gesamte LIBRA+-Programm ist mit anderen Funk-Gongs der Serie erweiterbar und wird durch ein umfassendes Zubehörprogramm abgerundet, z.B.: Telefonsignalisation oder Eingangsüberwachung.



## FUNK-SYSTEM LIBRA+

**D9155 Funkgong LIBRA+**      **D9115 Funkgong LIBRA+**      **D9625 Funkgong LIBRA+ mit Bewegungsmelder**

150 m      200 m      200 m

HW4F Magnetkontakt

L430NWHI / L620WWHI Spectra Bewegungsmelder 140°

D9365      D9305      D9315      D9325      D9335      D9345 Taster und Erweiterungssender

RJ11 Steckdose

100 m      150 m

**D9125 Funkgong LIBRA+**      **D9425 LIBRA+ Plug-In**      **D107 Gong**

**D92 Taster Edelstahl**

# FUNKGONGS LIBRA+ – 868 MHZ

## Produktübersicht



### D9115 – 200 m Funkgong LIBRA+ und Erweiterungs-Funk-Taster D934S

- 868 MHz-Funk-Frequenz, Reichweite von 200 m\*
- Eingebautes Blitzlicht
- Optische und akustische Signalgeberanzeige
- Bis zu 6 verschiedene Taster am Empfänger einlernbar
- Beliebig viele Empfänger auf einen Taster einlernbar
- Lautstärke regelbar bis ca. 90 dB(A)
- Mobiles Gerät inkl. Wandhalterung

- Für die optische Anzeige am Klingelgerät kann zwischen Symbolen (Haustür, Hintertür, Warnsignal, Einbruch-/Bewegungsmelder, Telefon) und Zahlen gewählt werden\*\*
  - Schutzart IP3X, Temperatur 0 – +40 °C (Funkgong)
  - Funk-Taster im Lieferumfang, Schutzart IP55 (Funktaster)
  - Benötigte Batterien: 4 x LR14
- Abmessungen und Gewicht: Gong 144 x 114 x 41 mm, 272 g  
Taster: 80 x 30 x 18 mm, 41 g

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D9115	silber	200001	4 St.



### D9125 – 100 m Funkgong LIBRA+ und Erweiterungs-Funk-Taster D934S

- 868 MHz-Funk-Frequenz, Reichweite von 100 m\*
- Optische und akustische Signalgeberanzeige
- Bis zu 3 verschiedene Taster am Empfänger einlernbar
- Beliebig viele Empfänger auf einen Taster einlernbar
- Lautstärke regelbar bis ca. 80 dB(A)
- Mobiles Gerät inkl. Wandhalterung

- Für die optische Anzeige am Klingelgerät kann zwischen Symbolen (Haustür, Hintertür, Warnsignal) und Zahlen gewählt werden\*\*
  - Schutzart IP3X, Temperatur 0 – +40 °C (Funkgong)
  - Funk-Taster im Lieferumfang, Schutzart IP55 (Funktaster)
  - Benötigte Batterien: 3 x LR6
- Abmessungen und Gewicht: Gong: 124 x 96 x 31 mm, 185 g  
Taster: 80 x 30 x 18 mm, 41 g

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D9125	silber	200003	4 St.



### D9155 – 200 m Funkgong LIBRA+ und Erweiterungs-Funk-Taster D934S

- 868 MHz-Funk-Frequenz, Reichweite von 200 m\*
- Eingebautes Blitzlicht
- Optische und akustische Signalgeberanzeige
- Bis zu 6 verschiedene Taster am Empfänger einlernbar
- Beliebig viele Empfänger auf einen Taster einlernbar
- Lautstärke regelbar bis ca. 90 dB(A)
- Mobiles Gerät inkl. Wandhalterung

- Für die optische Anzeige am Klingelgerät kann zwischen Symbolen (Haustür, Hintertür, Warnsignal, Einbruch-/Bewegungsmelder, Telefon, Pager) und Zahlen gewählt werden\*\*
  - Schutzart IP3X, Temperatur 0 – +40 °C (Funkgong)
  - Funk-Taster im Lieferumfang, Schutzart IP55 (Funktaster)
  - Benötigte Batterien: 4 x LR14
- Abmessungen und Gewicht: Gong 144 x 114 x 41 mm, 272 g  
Taster: 80 x 30 x 18 mm, 41 g

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D9155	weiß	200005	4 St.



### D9175 – 200 m Funkgong LIBRA+

- 868 MHz-Funk-Frequenz, Reichweite von 200 m\*
- Eingebautes Blitzlicht
- Optische und akustische Signalgeberanzeige
- Bis zu 6 verschiedene Taster am Empfänger einlernbar
- Beliebig viele Empfänger auf einen Taster einlernbar
- Lautstärke regelbar bis ca. 90 dB(A)
- Mobiles Gerät inkl. Wandhalterung

- Für die optische Anzeige am Klingelgerät kann zwischen Symbolen (Haustür, Hintertür, Warnsignal, Einbruch-/Bewegungsmelder, Telefon, Pager) und Zahlen gewählt werden\*\*
  - Schutzart IP3X, Temperatur 0 – +40 °C
  - Benötigte Batterien: 4 x LR14
- Abmessung und Gewicht: 144 x 114 x 41 mm, 272 g

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D9175	silber	200011	4 St.



### D9185 – 200 m Funkgong LIBRA+

- 868 MHz-Funk-Frequenz, Reichweite von 200 m\*
- Eingebautes Blitzlicht
- Optische und akustische Signalgeberanzeige
- Bis zu 6 verschiedene Taster am Empfänger einlernbar
- Beliebig viele Empfänger auf einen Taster einlernbar
- Lautstärke regelbar bis ca. 90 dB(A)
- Mobiles Gerät inkl. Wandhalterung

- Für die optische Anzeige am Klingelgerät kann zwischen Symbolen (Haustür, Hintertür, Warnsignal, Einbruch-/Bewegungsmelder, Telefon, Pager) und Zahlen gewählt werden\*\*
  - Schutzart IP3X, Temperatur 0 – +40 °C
  - Benötigte Batterien: 4 x LR14
- Abmessung und Gewicht: 144 x 114 x 41 mm, 272 g

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D9185	weiß	200006	4 St.



### D962S – 200 m Funkgong LIBRA+

- 868 MHz-Funk-Frequenz, Reichweite von 200 m\*
- Schnell und einfach zu installieren
- Keine Verkabelung
- Einstellbarer Erfassungsbereich
- Autolearn-Funktion
- Bis zu 6 verschiedene Sender am Empfänger einlernbar
- Benötigte Batterien: Gong 4 x LR14  
Bewegungsmelder 9 V E-Block

#### Funktionsumfang, Abmessungen und Gewicht:

- Für Gong: siehe D9185
- Für Bewegungsmelder: siehe Funk-Spectra L430N
- Es wird nur ein Alarmton abgegeben

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D962S WHI	weiß	200034	4 St.



### D9425 – 150 m Funkgong LIBRA+ Plug-in mit weißem Funk-Taster (wie D9345)

- 868 MHz-Funk-Frequenz
- Optische und akustische Signalgeberanzeige
- Funkreichweite ist bis zu 150 m\*
- Bis zu 3 verschiedene Taster am Empfänger einlernbar
- Beliebig viele Empfänger auf einen Taster einlernbar
- Lautstärke regelbar bis ca. 75 dB(A)

- Für die optische Anzeige am Klingelgerät kann zwischen Symbolen (Haustür, Hintertür, Warnsignal) und Zahlen gewählt werden\*\*
  - Schutzart IP3X, Temperatur 0 – +40 °C (Funkgong)
  - Funk-Taster im Lieferumfang, Schutzart IP55 (Funktaster)
  - Anschluss an 230 V-Schuko-Steckdose
- Abmessungen und Gewicht: Gong: 124 x 96 x 31 mm, 185 g  
Taster: 80 x 30 x 18 mm, 41 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D9425	weiß	200033	4 St.



### D9345 – Erweiterungs-Funk-Taster

Dieser Taster ist ein Kombinationsgerät, das die Funktionen Taster und Erweiterungssender vereint.

- Schutzart IP55, Temperatur -10 – +40 °C

Der Kombinationstaster (silber mit Namensschild) kann zusätzlich an eine bestehende Klingel- oder Sprechanlage angeschlossen werden, mit folgenden Anschlussmöglichkeiten:

- Potenzialfreier Anschluss direkt an einen Taster

- Parallel zu einer bestehenden Klingel- oder Sprechanlage < 24 V AC/DC
- Anschluss an einen beleuchteten Taster
- Anschluss an einen Tür- oder Fensterkontakt (NO o. NC).
- Hinweis: Bei dieser Anschlussart wird ein Alarmton abgespielt.
- Batterie CR 2032 enthalten

Abmessung und Gewicht:  
30 x 80 x 18 mm, 41 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D9345	silber	200024	4 St.



### D930S – Funk-Taster

- Slimline-Funksender
- LED zeigt Funktion des Tasters an
- Schutzart IP55, Temperatur -10 – +40 °C
- Batterie CR 2032 enthalten

Abmessung und Gewicht:  
80 x 30 x 18 mm, 25 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D930S	weiß	200016	4 St.



### D932S – Funk-Taster

- Slimline-Funksender
- LED zeigt Funktion des Tasters an
- Schutzart IP55, Temperatur -10 – +40 °C
- Batterie CR 2032 enthalten

Abmessung und Gewicht:  
80 x 30 x 18 mm, 45 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D932S	gold	200020	4 St.



### D931S – Funk-Taster

- Slimline-Funksender
- LED zeigt Funktion des Tasters an
- Schutzart IP55, Temperatur -10 – +40 °C
- Batterie CR 2032 enthalten

Abmessung und Gewicht:  
80 x 30 x 18 mm, 25 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D931S	schwarz	200018	4 St.



### D933S – Funk-Taster

- Slimline-Funksender
- LED zeigt Funktion des Tasters an
- Schutzart IP55, Temperatur -10 – +40 °C
- Batterie CR 2032 enthalten

Abmessung und Gewicht:  
80 x 30 x 18 mm, 45 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D933S	chrom	200022	4 St.



### D936S – Analog Telephone Ringer\*\*\*

- Aktiviert den LIBRA+ Gong, wenn das Telefon klingelt.
- Wird mit einem RJ11 Stecker ausgeliefert.
- 868 MHz-Funk-Frequenz, Reichweite: 150 m\*
- Einfache Installation
- Keinen Anruf verpassen
- Kompatibel mit anderen LIBRA+ Produkten

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D936S	weiß	200027	4 St.



### D935 – LIBRA+ Netzgerät

- 6 V/600 mA Anschluss nur für LIBRA+ 200 m Gongs

Abmessung:  
85 x 80 x 66 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D935	schwarz	200025	4 St.



## FUNKGONG-SERIE EVO+

Funk-Gongs

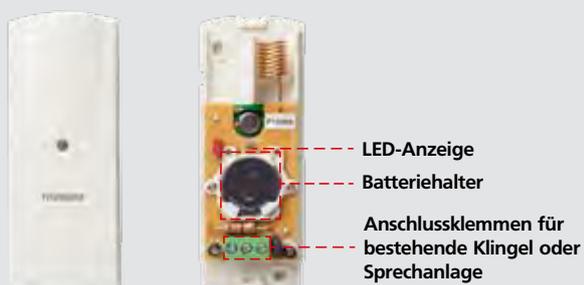


- Modernes Design
- Mobil einsetzbar
- Schnelle & einfache Installation
- Erweiterung von bestehenden Klingel- oder Sprechanlagen
- Erweiterung mit Funk-Serie Décor-Glas oder Décor-Holz
- Helles Blitzlicht

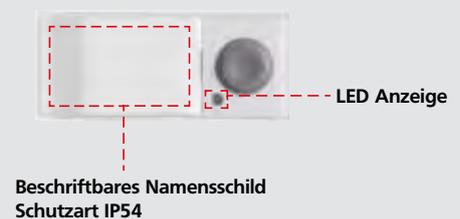
D30085 -  
Funkgong EVO+



D3202 -  
Erweiterungsfunksender



D3201 -  
Horizontaler Taster  
mit Namensschild





**D3008S**  
Funkgong EVO+



**D3009S**  
Funkgong EVO+



**D3007S**  
Funkgong EVO+



**D3200**  
Bewegungsmelder 140°



**D3201**



**D3203**



**D3204**



**D5115**



**D3202**  
Erweiterungsender



**D 107**  
Gong



**D501S**  
Funkgong Décor



**D524S**  
Funkgong Décor



**D3010S**  
Funkgong EVO+



**D92**  
Taster Edelstahl



### D3007S, D3008S, D3009S Mit LED-Blitzlicht, ideal für Schwerhörige und ältere Personen

- Drahtloses Gongset (433 MHz) in modernem klassischen Design – 150 m Reichweite\*
- Klang in CD-Qualität
- Enthält tragbaren Funkgong und Klingeltaster
- Einfache Installation – keine Verdrahtung
- Befestigungsmaterial und Batterien für den Sender/Taster (CR2032) enthalten
- 6 verschiedene Klingeltöne
- Lautstärke regelbar
- Benötigte Batterien: 3x LR06 (AA)
- LED-Blitzlicht ist deaktivierbar
- 82 dB(A) Lautstärke (1 m Abstand)

Abmessungen: Gong 116,3 x 72,2 x 58,7 mm, 110 g  
Taster: 80 x 35 x 20,4 mm

#### EVO+ ist kompatibel mit:

- EVO (Vorgänger-Serie)
- Décor Holz
- Décor Glas



Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3007S	weiß	–	4 St.
D3008S	schwarz	–	4 St.
D3009S	metalloptik	–	4 St.



### D3010S – Plug-In Gong für die Steckdose der Premium EVO+ Funkgong-Serie

- Drahtloses Gongset (433 MHz) in modernem klassischen Design – 150 m Reichweite\*
- Klang in CD-Qualität
- Enthält 230V Funkgong und Klingeltaster
- Einfache Installation – keine Verdrahtung nötig
- Befestigungsmaterial und Batterien für den Sender/Taster (CR2032) enthalten
- 6 verschiedene Klingeltöne
- Lautstärke regelbar
- LED-Blitzlicht ist deaktivierbar
- 82 dB(A) Lautstärke (1 m Abstand)

Abmessungen:  
112,2 x 74,2 x 81,6 mm, 110 g  
Taster: 80 x 35 x 20,4 mm

#### EVO+ ist kompatibel mit:

- EVO (Vorgänger-Serie)
- Décor Holz
- Décor Glas

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3010S	weiß	–	4 St.



### D3120S – PIR-Set mit Funkgong für die Premium EVO+ Funkgong-Serie

- Drahtloses Gongset (433 MHz) in modernem klassischen Design – 150 m Reichweite\*
- Klang in CD-Qualität
- Enthält tragbaren Funkgong und Klingeltaster
- Einfache Installation – keine Verdrahtung
- Befestigungsmaterial und Batterien für den Sender/Taster (CR2032) enthalten
- 6 verschiedene Klingeltöne
- Lautstärke regelbar
- Benötigte Batterien: 3 x LR06 (AA)
- LED-Blitzlicht ist deaktivierbar
- 82 dB(A) Lautstärke (1 m Abstand)

Abmessungen: Gong 116,3 x 72,2 x 58,7 mm, 110 g  
Taster: 80 x 35 x 20,4 mm  
PIR: 111 x 73 x 93 mm, 138,1g

#### Zusätzlicher PIR für die Nutzung in allen EVO+ Serien

- Drehbarer Erfassungsmelder mit Abschirmplatten für die Linse zur präzisen Einstellung des Überwachungsbereiches
- Leicht zu installieren und einzustellen
- Anzeige bei nachlassender Batteriespannung

#### EVO+ ist kompatibel mit:

- EVO (Vorgänger-Serie)
- Décor Holz
- Décor Glas

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3120S	weiß	–	4 St.



### D3003S, D3004S, D3005S Ideal für den Wohnbereich

- Drahtloses Gongset (433 MHz) in modernem klassischen Design – 150 m Reichweite\*
- Klang in CD-Qualität
- Enthält tragbaren Funkgong und Klingeltaster
- Einfache Installation – keine Verdrahtung nötig
- Befestigungsmaterial und Batterien für den Sender/Taster (CR2032) enthalten
- 4 verschiedene Klingeltöne
- Lautstärke regelbar
- Benötigte Batterien: 3 x LR06 (AA)
- 82 dB(A) Lautstärke (1 m Abstand)

Abmessungen: Gong 116,3 x 72,2 x 58,7 mm, 110 g  
Taster: 80 x 35 x 20,4 mm

#### EVO+ ist kompatibel mit:

- EVO (Vorgänger-Serie)
- Décor Holz
- Décor Glas



Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3003S	weiß	–	4 St.
D3004S	schwarz	–	4 St.
D3005S	metaloptik	–	4 St.



### D3006S – Plug-In Gong für die Steckdose der Top EVO+ Funkgong-Serie

- Drahtloses Gongset (433 MHz) in modernem klassischen Design – 150 m Reichweite\*
- Klang in CD-Qualität
- Enthält 230 V Funkgong und Klingeltaster
- Einfache Installation – keine Verdrahtung nötig
- Befestigungsmaterial und Batterien für den Sender/Taster (CR2032) enthalten
- 4 verschiedene Klingeltöne

- Lautstärke regelbar
  - 82 dB(A) Lautstärke (1 m Abstand)
- Abmessungen und Gewicht:  
Plug-In Gong 112,2 x 74,2 x 81,6 mm, 110 g  
Taster: 80 x 35 x 20,4 mm

#### EVO+ ist kompatibel mit:

- EVO (Vorgänger-Serie)
- Décor Holz
- Décor Glas

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3006S	weiß	–	4 St.



### D3100S – Set mit Plug-In und EVO+ Funkgong der Top-Serie

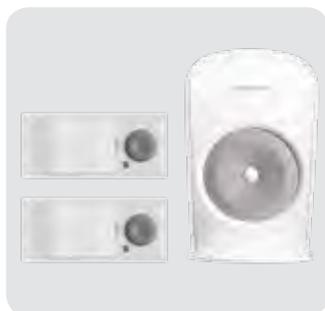
- Drahtloses Gongset (433 MHz) in modernem klassischen Design – 150 m Reichweite\*
- Klang in CD-Qualität
- Enthält tragbare Funkgongs und Klingeltaster
- Einfache Installation – keine Verdrahtung nötig
- Befestigungsmaterial und Batterien für den Sender/Taster (CR2032) enthalten
- 4 verschiedene Klingeltöne

- Lautstärke regelbar
  - Benötigte Batterien: 3x LR06 (AA)
  - 82 dB(A) Lautstärke (1 m Abstand)
- Set besteht aus EVO+ Plug-In und einem TOP-EVO+Funkgong  
Abmessungen: Gong 116,3 x 72,2 x 58,7 mm, 110 g  
Tastern: 80 x 35 x 20,4 mm

#### EVO+ ist kompatibel mit:

- EVO (Vorgänger-Serie)
- Décor Holz
- Décor Glas

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3100S	weiß	–	4 St.



### D3110S – Set mit EVO+ Funkgong der Top-Serie mit zwei horizontalen Tastern

- Drahtloses Gongset (433 MHz) in modernem klassischen Design – 150 m Reichweite\*
- Klang in CD-Qualität
- Enthält tragbaren Funkgong und Klingeltaster
- Einfache Installation – keine Verdrahtung nötig
- Befestigungsmaterial und Batterien für den Sender/Taster (CR2032) enthalten
- 4 verschiedene Klingeltöne

- Lautstärke regelbar
  - Benötigte Batterien: 3 x LR06 (AA)
  - 82 dB(A) Lautstärke (1 m Abstand)
- Set besteht aus TOP-EVO+Funkgong und zwei horizontalen Tastern  
Abmessungen: Gong 116,3 x 72,2 x 58,7 mm, 110 g  
Taster: 80 x 35 x 20,4 mm

#### EVO+ ist kompatibel mit:

- EVO (Vorgänger-Serie)
- Décor Holz
- Décor Glas

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3110S	weiß	–	4 St.



**D3001S – Ideal für kleinere Wohnungen oder Eingangsbereiche**

- Drahtloses Gongset (433 MHz) in modernem klassischen Design – 150 m Reichweite\*
- Klang in CD-Qualität
- Enthält tragbaren Funkgong und Klingeltaster
- Einfache Installation – keine Verdrahtung nötig
- Befestigungsmaterial und Batterien für den Sender/Taster (CR2032) enthalten
- Benötigte Batterien: 3 x LR06 (AA)

- 2 verschiedene Klingeltöne
- 72 dB(A) Lautstärke (1 m Abstand)

Abmessungen: Gong 116,3 x 72,2 x 58,7 mm, 102 g  
Taster: 80 x 35 x 20,4 mm

**EVO+ ist kompatibel mit:**

- EVO (Vorgänger-Serie)
- Décor Holz
- Décor Glas

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
<b>D3001S</b>	weiß	–	4 St.



**D3002S – Plug-In Gong für die Steckdose der Standard EVO+-Serie**

- Drahtloses Gongset (433 MHz) in modernem klassischen Design – 150 m Reichweite\*
- Klang in CD-Qualität
- Enthält 230 V Funkgong und Klingeltaster
- Einfache Installation – keine Verdrahtung nötig
- Befestigungsmaterial und Batterien für den Sender/Taster (CR2032) enthalten
- 2 verschiedene Klingeltöne

- 72 dB(A) Lautstärke (1 m Abstand)

Abmessungen: Gong 116,3 x 72,2 x 58,7 mm, 102 g  
Taster: 80 x 35 x 20,4 mm

**EVO+ ist kompatibel mit:**

- EVO (Vorgänger-Serie)
- Décor Holz
- Décor Glas

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
<b>D3002S</b>	weiß	–	4 St.



**D3200 – Zusätzlicher PIR**  
**für die Nutzung in allen EVO+-Serien**

- Erfassungsbereich einstellbar mit Plastikabdeckungen zur präzisen Einstellung des Überwachungsbereiches
- Leicht zu installieren und einzustellen
- Anzeige bei nachlassender Batteriespannung
- Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C
- Benötigte Batterie: 9 V Block
- Schutzart: IP54

Abmessung & Gewicht:  
 111 x 73 x 93 mm, 138,1 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3200	weiß	–	4 St.



**D3201 – Horizontaler Taster mit Namensschild**

- LED zeigt Funktion des Tasters an
- Anzeige des geringen Batteriestatus durch schnelles Aufleuchten der LED am Taster
- Autolearn-Funktion für eine einfache Programmierung
- Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C
- Schutzart: IP54
- Batterie (CR2032) im Lieferumfang enthalten

Abmessungen: 80 x 35 x 20,4 mm  
 Gewicht: 34 g

**EVO+ ist kompatibel mit:**

- EVO (Vorgänger-Serie)
- Décor Holz
- Décor Glas

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3201	weiß	–	6 St.



**D3203 – Vertikaler Taster**

- LED zeigt Funktion des Tasters an
- Anzeige des geringen Batteriestatus durch schnelles Aufleuchten der LED am Taster
- Autolearn-Funktion für eine einfache Programmierung
- Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C
- Schutzart: IP54
- Batterie (CR2032) im Lieferumfang enthalten

Abmessungen: 80,8 x 28 x 15,7 mm  
 Gewicht: 22 g

**EVO+ ist kompatibel mit:**

- EVO (Vorgänger-Serie)
- Décor Holz
- Décor Glas

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3203	weiß	–	6 St.



**D3202 - Funkerweiterungssender**

- Zur Anbindung eines verdrahteten Klingeltasters mit einer beliebigen drahtlosen EVO+/Décor Türklingel
- Kann an einen vorhandenen verdrahteten Gong angeschlossen werden, um einen zusätzlichen Funkgong zu betreiben
- Klein und dezent
- LED-Anzeige für die ordnungsgemäße Funktion der Signalweitergabe
- Batterielebensdauer: ca. 18 Monate bei drei Betätigungen am Tag
- Batterie (CR2032) im Lieferumfang enthalten

Abmessungen: 20 x 35 x 90 mm  
 Gewicht: 94 g (einzelnes Produkt)

**EVO+ ist kompatibel mit:**

- EVO (Vorgänger-Serie)
- Décor Holz
- Décor Glas

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3202	weiß	–	4 St.



**D3204 - Vertikaler Messingtaster**

- Zeitloses Messing-Design
- LED zeigt die Funktion des Senders/Tasters an
- Wetterfest nach IP54
- Batterie (CR2032) im Lieferumfang enthalten
- Dieser Funktaster ist kompatibel mit allen EVO+/Décor-Funkgongs

Abmessung: 90 x 28 x 20 mm

**EVO+ ist kompatibel mit:**

- EVO (Vorgänger-Serie)
- Décor Holz
- Décor Glas

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3204	messing	–	4 St.

## DÉCOR-GONGS

Eine Reihe hochwertiger Glas-Funkgongs

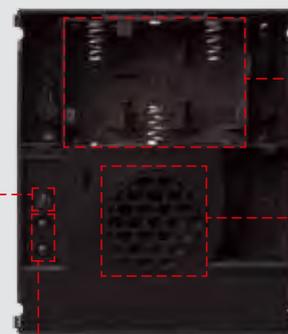


- Modernes Glas- oder Holz-Design
- Glas-Gongserie verdrahtet sowie drahtlos (Funk)
- Schnelle und einfache Installation
- Erweiterung von bestehenden Klingel- oder Sprechanlagen
- Erweiterung mit EVO+ Funk-Serie

D524S –  
Décor Murano  
Glas-Funkgong



Modernes Glas-Design



Batteriehalter

Einstellung Lautstärke

Lautsprecher

Einstellung Funk-Taster  
und Melodie

D3202 –  
Erweiterungsfunksender



LED-Anzeige

Batteriehalter

Anschlussklemmen für  
bestehende Klingel oder  
Sprechanlage

D3201 –  
Horizontaler Taster  
mit Namensschild



LED Anzeige

Beschriftbares Namensschild  
Schutzart IP54

## DÉCOR-GONGS

Eine Reihe hochwertiger Glas-Funkgongs



### D520S – Décor Cristallo Glas-Funkgong

- Modernes Design
- Klang in CD-Qualität
- Reichweite bis zu 200 m („freies-Feld-Bedingungen“)
- Lautstärke regelbar bis ca. 78 dB(A)
- 7 verschiedene Klingeltöne, modern und traditionell
- Gong für Wandmontage inkl. Montagezubehör
- D515S Funktaster im Lieferumfang enthalten
- Klingeltaster und Gong programmieren sich automatisch („selbstlernend“)

- Kompatibel mit der FRIEDLAND EVO+/Décor-Produktreihe
- Verfügbare Klänge: Big Ben 8-Ton, Big Ben 4-Ton, Big Ben 2-Ton, Big Ben 1-Ton, Mini Bell 2-Ton, MiniBell 4-Ton mit Echo, Altsaxophon
- Benötigte Batterien: 4 x LR14 (C) Alkaline Batterien
- Batterie (CR2032) für den Sender/Taster beigelegt – Lebensdauer ca. 1 Jahr

Abmessung: 158 x 228,9 x 40,8 mm

Art.-Bez.	Material	Art.-Nr.	VE
D520S	Glas	551103	2 St.



### D522S – Décor Cristallo Glas-Funkgong

#### • Inkl. Erweiterungssender D3202

Auslaufmodell - Nur solange der Vorrat reicht

- Zur Erweiterung bestehender verdrahteter Klingel- oder Sprechanlagen
- Zum Anschluss direkt an einen verdrahteten Klingeltaster oder zum Anschluss an einen vorhandenen, verdrahteten Gong
- Modernes Design
- Klang in CD-Qualität
- Reichweite bis zu 200 m („freies-Feld-Bedingungen“)
- Lautstärke regelbar bis ca. 78 dB(A)
- 7 verschiedene Klingeltöne, modern und traditionell
- Gong und Erweiterungssender für Wandmontage inkl. Montagezubehör
- Erweiterungsfunksender im Lieferumfang enthalten

- Klingeltaster und Gong programmieren sich automatisch („selbstlernend“)
- Kompatibel mit der FRIEDLAND EVO+/Décor-Produktreihe
- Verfügbare Klänge: Big Ben 8-Ton, Big Ben 4-Ton, Big Ben 2-Ton, Big Ben 1-Ton, Mini Bell 2-Ton, MiniBell 4-Ton mit Echo, Altsaxophon
- Benötigte Batterien: 4 x LR14 (C) Alkaline Batterien
- Batterie (CR2032) für Erweiterungssender beigelegt – Lebensdauer ca. 1 Jahr

Abmessungen: Gong: 158 x 228,9 x 40,8 mm,  
Taster: 90 x 35 x 20 mm

Art.-Bez.	Material	Art.-Nr.	VE
D522S	Glas	551104	2 St.



### D524S – Décor Murano Glas-Funkgong

- Modernes Design
- Klang in CD-Qualität
- Reichweite bis zu 200 m („freies-Feld-Bedingungen“)
- Lautstärke regelbar bis ca. 78 dB(A)
- 6 verschiedene Klingeltöne, modern und traditionell
- Gong für Wandmontage inkl. Montagezubehör
- D515S Funktaster im Lieferumfang enthalten
- Kompatibel mit der FRIEDLAND EVO+/Décor-Produktreihe
- Verfügbare Klänge: MiniBell 8-Ton, MiniBell 4-Ton, MiniBell 2-Ton, MiniBell 1-Ton, Sopransaxophon, 2-Klang Standardton
- Benötigte Batterien: 3 x LR14 (C) Alkaline Batterien

- Batterie (CR2032) für den Sender/Taster beigelegt – Lebensdauer ca. 1 Jahr

Abmessung: 220 x 158 x 41,1 mm

Art.-Bez.	Material	Art.-Nr.	VE
D524S	Glas	551100	2 St.



### D525S – Décor Phoenicia Elektronik-Glasgong (VERDRAHTET)

- Modernes Design
- Klang in CD-Qualität
- Lautstärke regelbar bis ca. 78 dB(A)
- 3 verschiedene Klingeltöne, modern und traditionell
- Gong für Wandmontage inkl. Montagezubehör
- Zum Anschluss an einen 8-12 V Klingeltransformator
- Verfügbare Klänge: Röhrengong 8-Ton, Röhrengong 2-Ton, Röhrengong 1-Ton
- Benötigte Batterien: 3 x LR14 (C) Alkaline Batterien

Abmessung: 220 x 158 x 44,4 mm

Schaltpläne: S7, S8 und S9

Art.-Bez.	Material	Art.-Nr.	VE
D525S	Glas	551102	2 St.

## DÉCOR-GONGS

Eine Reihe hochwertiger Glas-Funkgongs



### D5265 – Décor Silica Elektronik-Glasgong (VERDRAHTET)

- Modernes Design
- Klang in CD-Qualität
- Lautstärke regelbar bis ca. 78 dB(A)
- 6 verschiedene Klingeltöne, modern und traditionell
- Gong für Wandmontage inkl. Montagezubehör
- Zum Anschluss an einen 8-12 V Klingeltransformator
- Verfügbare Klänge: MiniBell 8-Ton, MiniBell 4-Ton, MiniBell 2-Ton, MiniBell 1-Ton, Sopransaxophon, 2-Klang Standard
- Benötigte Batterien: 3 x LR14 (C) Alkaline Batterien

Abmessung: 220 x 158 x 41,1 mm

Schaltpläne: S7, S8 und S9

Art-Bez.	Material	Art-Nr.	VE
D5265	Glas	551101	2 St.



### Décor – eine Reihe von drahtlosen, modernen Gongs für die Wandmontage – passend zur Wohnungseinrichtung

Die neue Friedland-Décor-Reihe bietet die bewährten Eigenschaften der Funktechnik in Kombination mit modernem Design sowie kristallklarer CD-Klangqualität. Diese Gongs sind kompatibel mit den Décor-Glas-Gongs und EVO+-Funkgongs.

## DÉCOR-GONGS

Eine Reihe hochwertiger Holz-Funkgongs



### D5005 – Symphony / Auslaufmodell - Nur solange der Vorrat reicht

- Elegantes, modernes Design in Holz- und Chromfinish
- Auswahl an 7 Klingeltönen in CD-Qualität
- Lautstärke regelbar bis ca. 78 dB(A)
- Drahtlos (433 MHz) inkl. Sender/Taster
- 200 m Reichweite (im freien Feld gemessen)
- Rufunterscheidung mit bis zu 2 Funktastern der Evo+/Décor-Serie möglich
- Autolearn-Funktion - keine man. Programmierung des Tasters nötig

- Batterie (CR2032) f. den Sender/Taster beigef. – Lebensd. ca. 1 J.
- Zubehör für Wandmontage beigefügt
- Benötigte Batterien f. den Gong: 4 x LR14 (C) – Lebensd. ca. 1 J.
- Mit Funktaster D515S

Abmessungen: Gong: 160 x 219 x 53 mm,  
Taster: 35 x 78 x 20 mm

**Erweiterungssender für die EVO+/Décor-Serie ist der D3202**

Art.-Bez.	Material	Art.-Nr.	VE
D5005	Holz	300008	4 St.



### D5015 – Sonata / Auslaufmodell - Nur solange der Vorrat reicht

- Elegantes, modernes Design in Holzfinish
- Auswahl an 6 Klingeltönen in CD-Qualität
- Lautstärke regelbar bis ca. 78 dB(A)
- Drahtlos (433 MHz) inkl. Sender/Taster
- 200 m Reichweite (im freien Feld gemessen)
- Rufunterscheidung mit bis zu 2 Funktastern der Evo+/Décor-Serie möglich
- Autolearn-Funktion – keine man. Programmierung des Tasters nötig

- Batterie (CR2032) f. den Sender/Taster beigef. – Lebensd. ca. 1 J.
- Zubehör für Wandmontage beigefügt
- Benötigte Batterien f. den Gong: 3 x LR14 (C) – Lebensd. ca. 1 J.
- Mit Funktaster D515S

Abmessungen: Gong: 190 x 151 x 48 mm,  
Taster: 35 x 78 x 20 mm

**Erweiterungssender für die EVO+/Décor-Serie ist der D3202**

Art.-Bez.	Material	Art.-Nr.	VE
D5015	Holz	300009	4 St.



### D5035 – Fantasia / Auslaufmodell - Nur solange der Vorrat reicht

- Modernes Design
- Auswahl an 25 Klingeltönen in CD-Qualität
- Lautstärke regelbar bis ca. 78 dB(A)
- Drahtlos (433 MHz) inkl. Sender/Taster
- 200 m Reichweite (im freien Feld gemessen)
- Rufunterscheidung mit bis zu 2 Funktastern der Evo+/Décor-Serie möglich
- Autolearn-Funktion – keine man. Programmierung des Tasters nötig

- Batterie (CR2032) f. den Sender/Taster beigef. – Lebensd. ca. 1 J.
- Zubehör für Wandmontage beigefügt
- Benötigte Batterien f. den Gong: 3 x LR14 (C) – Lebensd. ca. 1 J.
- Mit Funktaster D515S (siehe EVO+-Funkgongs)

Abmessungen: Gong: 192 x 152 x 37 mm,  
Taster: 35 x 78 x 20 mm

**Erweiterungssender für die EVO+/Décor-Serie ist der D3202**

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D5035	weiß	300011	4 St.



### D3204 – Brass

- Zeitloses Messingfinish
  - LED zeigt die Funktion des Senders/Tasters an
  - Wetterfest nach IP54
  - Batterie (CR2032) beigefügt – Lebensdauer ca. 1 Jahr
- Abmessung: 90 x 28 x 20 mm

Dieser Funktaster ist kompatibel mit allen EVO+/Décor-Funkgongs

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3204	messing	300012	4 St.



### D5115 – Chrome

- Zeitloses Chromfinish
  - LED zeigt die Funktion des Senders/Tasters an
  - Wetterfest nach IP54
  - Batterie (CR2032) beigefügt – Lebensdauer ca. 1 Jahr
- Abmessung: 90 x 28 x 21 mm

Dieser Funktaster ist kompatibel mit allen EVO+/Décor-Funkgongs

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D5115	chrom	300013	4 St.



### D5155 – EVO+/Décor Funksender mit Namensschild

- „Landscape“ - Design
  - LED zeigt die Funktion des Tasters an
  - Schutzart IP54
  - Batterie (CR2032) beigef. – Lebensd. > 1 J.
- Abmessung: 35 x 78 x 20 mm

Dieser Funktaster ist kompatibel mit allen EVO+/Décor-Funkgongs

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D5155	weiß	300015	4 St.



### D3201 – Horizontaler Taster mit Namensschild

- LED zeigt Funktion des Tasters an
- Anzeige des geringen Batteriestatus durch schnelles Aufleuchten der LED am Taster
- Autolearn-Funktion für eine einfache Programmierung
- Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C
- Schutzart: IP54
- Batterie (CR2032) im Lieferumfang enthalten

Abmessungen: 80 x 35 x 20,4 mm  
Gewicht: 34 g

#### EVO+ ist kompatibel mit:

- EVO (Vorgänger-Serie)
- Décor Holz
- Décor Glas

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3201	weiß		6 St.



### D3202 – Erweiterungsfunksender

- Zur Anpassung eines verdrahteten Klingeltasters mit einer beliebigen drahtlosen EVO+/Décor Türklingel
- Kann an einen vorhandenen, verdrahteten Gong angeschlossen werden, um einen zusätzlichen Funkgong zu betreiben
- Klein und dezent
- LED-Anzeige für die ordnungsgemäße Funktion der Signalweitergabe
- Batterielebensdauer: ca. 18 Monate bei drei Betätigungen am Tag

- Batterie (CR2032) im Lieferumfang enthalten

Abmessungen: 20 x 35 x 90 mm (einzelnes Produkt),  
306 x 125 x 123 mm (VPE)

#### Kompatibel mit der EVO+/Décor-Produktreihe

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3202	weiß	–	4 St.



## MP3-FUNKGONG 433 MHZ

Lassen Sie Ihr persönliches Lieblingslied als Gongton abspielen



**Der Eingangsbereich ist die Visitenkarte eines jeden Hauses. Direkt am Eingang stellt sich ein Gefühl ein, ob man hier willkommen ist.**

Der MP3-Funkgong „MyChime“ bietet Ihnen die Möglichkeit Ihr Lieblingslied oder Ihren favorisierten MP3-Ton (als auch im MIDI- oder WAVE-Format) als Türgong erklingen zu lassen. Überraschen Sie Ihren Besucher mit Ihrem individuellen Klingelton.

Der MP3-Funkgong von Friedland zeichnet sich durch eine einfache modulare Lösung aus, die eine unkomplizierte Installation von Ihrem gewünschten Klingelton auf den mitgelieferten USB-Stick ermöglicht. Programmierung des MyChime-USB-Stick erfolgt über die mitgelieferte PC-Software auf CD mit Hilfe eines handelsüblichen Windows-Rechners.

Nutzen Sie die Möglichkeiten der neuen Technologie und spielen Sie öfter mal einen neuen Klingelton ab.

Friedland MyChime ist die einfache und individuelle Funk-Gong-Lösung für Ihre persönliche Visitenkarte an der Eingangstür.

**Der MP3-Funkgong ist nicht kompatibel mit der LIBRA+-, EVO+- oder Décor-Serie. Die Ergänzung einer bestehenden, verdrahteten Klingel- / Sprechanlage ist nicht möglich.**



### D001 – MP3-Funkgong „MyChime“

- 7 Melodien vorinstalliert + Lieder vom USB Stick (4MB)
- Abspielformat: MP3, MIDI, WAV
- USB Stick beiliegend
- Kapazität USB Stick: 4 MB
- Software: PC Software beiliegend
- Betriebssystem: Windows 2000 / XP und Windows 7 (32Bit)
- 16 Funk Kanäle
- Lautstärke 4 x regelbar
- Lautstärke max. 75 dB(A) (auf 1Meter)
- 150 Meter Reichweite (im freien Feld gemessen)

- Schutzart Taster: IP44
- Batterien nicht beiliegend
- Taster: 2 x AAA LR03 Alkaline
- Gong: 3 x BABY LR14 Alkaline
- Batterielebensdauer: 12 – 18 Monate

Abmessung Taster: 95 x 30 x 25 mm (L x B x H)  
Abmessung Gong: Ø 150 mm, Höhe 45 mm

Art-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D001	weiß	–	4 St.

## DIE FUNKTIONSWEISE DES MP3-FUNKGONG



## MECHANISCHE GONGS UND LÄUTEWERKE/SUMMER

Eine Reihe klassischer Gonge



- Eine Reihe klassischer Gonge
- Doppel-, Einzel- oder Dauerklang
- Betrieb mit Klingel-Transformator  
Wahlweise mit Batteriefach  
(Modellabhängig)
- Hohe Lautstärke bis 90 dB(A)

D3230 - Big Ben  
Mechanischer Gong

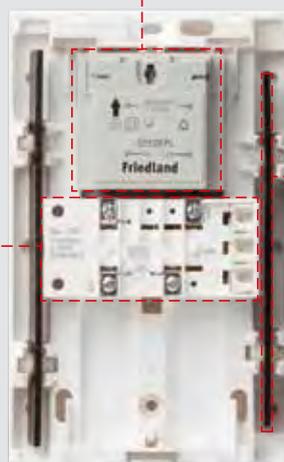
Vorderseite



Transformator

Klangplatten

Anschlussklemmen



# MECHANISCHE GONGS UND LÄUTEWERKE/SUMMER

Eine Reihe klassischer Gongs



## E2692N

- Doppelklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.
  - Ca. 75 dB(A) – 450 mA
- Maße/Gewicht: 119 x 82 x 36 mm, 240 g

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
E2692N	weiß	521631	12 St.



## D143 – Denver

- Doppelklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.
  - Ca. 75 dB(A)
- Maße/Gewicht: 51 x 111 x 119 mm, 280 g  
Parallelbetrieb nicht möglich

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D143	weiß	100004	6 St.



## D103 – Gala

- Doppelklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.
  - Ca. 75 dB(A) – 450 mA
- Maße/Gewicht: 118 x 109 x 46 mm, 286 g

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D103	weiß	521616	12 St.



## D117 – Ding Dong

- Doppelklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.  
oder 4 Batterien 1,5 V (Baby)
  - Ca. 80 dB(A) – 500 mA
- Maße/Gewicht: 171 x 105 x 48 mm, 375 g

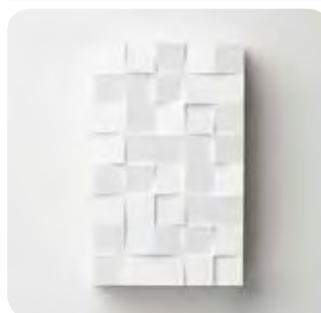
Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D117	weiß	521327	6 St.



## D103S – Gala

- Doppelklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.
  - Ca. 75 dB(A) – 450 mA
- Maße/Gewicht: 118 x 109 x 46 mm, 286 g

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D103S	silber	400422	12 St.



## D107 – Facet

- Doppelklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.  
oder 4 Batterien 1,5 V (Baby)
  - Ca. 80 dB(A) – 500 mA
- Maße/Gewicht: 171 x 105 x 49 mm, 372 g

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D107	weiß	521127	6 St.



## D113 – Surf

- Doppelklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.  
oder 4 Batterien 1,5 V (Baby)
  - Ca. 80 dB(A) – 500 mA
- Maße/Gewicht: 171 x 105 x 49 mm, 369 g

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D113	weiß	521483	6 St.



## D154 – Argento

- Doppelklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.  
oder 4 Batterien 1,5 V LR14 (C)
  - Ca. 80 dB(A) – 500 mA
- Maße/Gewicht: 192 x 118 x 55 mm, 375 g

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D154	schwarz	521494	6 St.



## D128 – Hockey

- Doppelklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.  
oder 4 Batterien 1,5 V (Baby)
  - Ca. 80 dB(A) – 500 mA
- Maße/Gewicht: 171 x 105 x 49 mm, 373 g

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D128	weiß	521493	6 St.



## D126 – Festival

- Doppelklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.  
oder 4 Batterien 1,5 V (Baby)
  - Ca. 80 dB(A) – 500 mA
- Maße/Gewicht: 171 x 105 x 50 mm, 373 g

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D126	weiß	521485	6 St.



## D142 – Atlanta

- Doppelklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.
  - Ca. 75 dB(A)
- Maße/Gewicht: 47 x 110 x 119 mm, 260 g  
Parallelbetrieb nicht möglich

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D142	weiß	100003	6 St.



## D239 – Bandera

- Doppel- oder Einzelklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.  
oder 4 Batterien 1,5 V (Baby)
  - Ca. 80 dB(A) – 800 mA
- Maße/Gewicht: 194 x 120 x 49 mm, 451 g

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
D239	weiß	521513	6 St.

# MECHANISCHE GONGS UND LÄUTEWERKE/SUMMER

## Eine Reihe klassischer Gongs



### D230 – Big Ben

- Doppel- oder Einzelklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.  
oder 4 Batterien 1,5 V (Baby)
  - Ca. 80 dB(A) – 800 mA
- Maße/Gewicht: 171 x 105 x 49 mm, 380 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D230	weiß	521412	6 St.



### D3230 – Big Ben

- Doppelklang mit Transformator 230/8 V, 0,8 Amp. nach EN 60.742
  - Anschluss an 230 V, 50 Hz, ca. 80 dB(A)
- Maße/Gewicht: 171 x 105 x 49 mm, 630 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3230	weiß	521417	6 St.



### D426 – Festival

- Doppel- oder Dauerklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.
  - Ca. 80 dB(A) – 800 mA
- Maße/Gewicht: 171 x 105 x 50 mm, 559 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D426	weiß	521487	6 St.



### D3126 – Festival

- Doppelklang mit Transformator 230/8 V, 0,8 Amp.
  - Nach EN 60.742
  - Anschluss an 230 V, 50 Hz,
  - Ca. 80 dB(A)
- Maße/Gewicht: 171 x 105 x 50 mm, 630 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D3126	weiß	521491	6 St.



### E2690 weiß

- Mit Schallverstärker
  - Doppelklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.
  - Ca. 85 dB(A) – 450 mA
- Maße/Gewicht: 174 x 161 x 48 mm, 513 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E2690	weiß	401081	6 St.



### E2683 – Röhrengong

- Weiß, Doppelklang
  - Trafo 8 V, 1 Amp.  
oder 4 Batterien 1,5 V (Mono)
  - Ca. 90 dB(A) – 400 mA
- Gehäuse-Abmessungen: 119 x 175 x 45 mm  
Messing-Röhren, Längen: 766 und 845 mm  
Gewicht: 1055 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E2683	weiß	401073	3 St.



### D430W – Chevron

- Dauer- oder Doppelklang mit Schallverstärker
  - Trafo 8 V, 1 Amp.  
oder 4 Batterien 1,5 V (Baby)
  - Ca. 87 dB(A) – 750 mA
- Maße/Gewicht: 200 x 200 x 53 mm, 760 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D430W	weiß	521087	6 St.



### E2688S – Röhrengong

- Silber, Doppelklang,
  - Trafo 8 V, 1 Amp.
  - Ca. 90 dB(A) – 450 mA
- Gehäuse-Abmessungen: 45 x 175 x 40 mm  
Chrom-Röhren, Längen: 604 und 682 mm  
Gewicht: 797 g

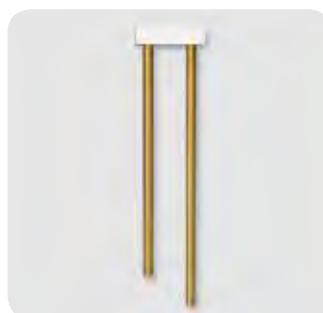
Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E2688s	silber	401186	3 St.



### D454 – Warbler

- Doppel- oder Dauerklang mit Schallverstärker
  - Trafo 8 V, 1 Amp.  
oder 4 Batterien 1,5 V (Baby)
  - Ca. 87 dB(A) – 750 mA
- Maße/Gewicht: 200 x 200 x 57 mm, 760 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D454	weiß	521333	6 St.



### E2688W – Röhrengong

- Weiß, Doppelklang,
  - Trafo 8 V, 1 Amp.
  - Ca. 90 dB(A) – 450 mA
- Gehäuse-Abmessungen: 45 x 175 x 40 mm  
Messing-Röhren, Längen: 604 und 682 mm  
Gewicht: 797 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E2688w	weiß	401185	3 St.

# MECHANISCHE GONGS UND LÄUTEWERKE/SUMMER

120/230 V AC – VDE-geprüft

Taster müssen für Netzspannung 230 V AC ausgelegt sein (VDE-geprüft)

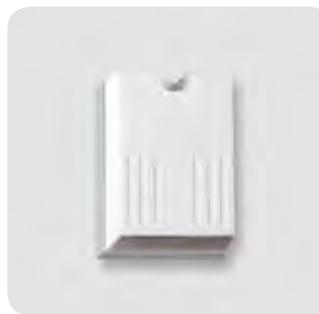
Anschluss direkt an 230 V AC.



## D2105 – Fiesta

- Doppelklang
  - Ca. 75 dB(A)
- Maße/Gewicht: 118 x 109 x 46 mm, 286 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D2105	weiß	521481	6 St.



## D7172 – Summer

- Nennspannung 110-230 V AC, weiß
  - Ca. 80 dB(A)
  - Kurzbelastung 8 Sec.
  - D7172/110-230 V – Keine VDE Zulassung
- Maße/Gewicht: 62 x 45 x 38 mm, 45 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D7172	weiß	531092	24 St.



## D2108 – Carnival

- Doppelklang
  - Ca. 75 dB(A)
- Maße/Gewicht: 118 x 131 x 45 mm, 292 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D2108	weiß	521535	6 St.



## D2130 – Big Ben

- Doppelklang
  - Ca. 80 dB(A)
- Maße/Gewicht: 171 x 105 x 49 mm, 375 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D2130	weiß	521429	6 St.



## D2126 – Festival

- Doppelklang
  - Ca. 80 dB(A)
- Maße/Gewicht: 171 x 105 x 50 mm, 374 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D2126	weiß	521489	6 St.



## D2139 – Bandera

- Doppelklang
  - Ca. 80 dB(A)
- Maße/Gewicht: 194 x 120 x 49 mm, 446 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D2139	weiß	521515	6 St.



### E2629 – Lätewerk

- Für Aufputzmontage, 5-8 V AC
  - Gehäuse: weiß
  - Ca. 75 dB(A) – 720 mA
- Maße/Gewicht: 97 x 60 x 32 mm, 140 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E2629	weiß	402840	20 St.



### D792 – Lätewerk

- 8 V AC, schwarz
  - Ca. 85 dB(A) – 400 mA
- Maße/Gewicht: 73 mm Ø x 36 mm, 220 g

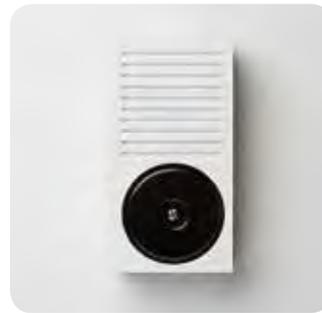
Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D792	schwarz	531012	24 St.



### E2713W – Membransummer

- Für Unterputzmontage, mit viereckiger weißer Abdeckkappe.
  - Lieferung erfolgt ohne UP-Dose. 3-8 V AC bei 5 Ohm für 55-65-mm-Ø-UP-Dose. Einbautiefe: 30 mm
  - Ca. 84 dB(A) – 720 mA
- Maße/Gewicht: 80 x 80 x 10 mm, 70 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E2713W	weiß	402516	20 St.



### D902 – Batterie-Lätewerk

- 3 V DC, einzulegende Batterien 2 x 1,5 V (Mono), weiß/schwarz
  - Ca. 80 dB(A)
- Maße/Gewicht: 159 x 83 x 43 mm, 290 g

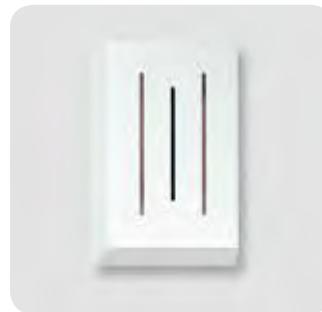
Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D902	weiß/sw	531027	6 St.



### E2640 – Lätewerk

- 5-8 V AC, Gehäuse: elfenbeinweiß
  - 7 cm Flachschaale
  - Ca. 82 dB(A) – 700 mA
- Maße/Gewicht: 118 x 70 x 30 mm, 86 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E2640	weiß	402850	20 St.



### E2720 – Summer

- 8 V AC, weiß
  - Ca. 80 dB(A) – 670 mA
- Maße/Gewicht: 78 x 50 x 33 mm, 45 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E2720	weiß	402520	10 St.



### E2610FL – Flach-Lätewerk

- 2-Spulen-System, gesicherte Stellschraube, mit Silberkontakten, 8 V AC bei 5 Ohm, elfenbeinweiß,
  - Ca. 82 dB(A) – 670 mA
- Maße/Gewicht: 150 x 70 x 30 mm, 150 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E2610FL	weiß	402828	20 St.



### D182 – Summer

- 8V AC, weiß
  - Ca. 80 dB(A) – 600 mA
- Maße/Gewicht: 51 mm Ø x 36 mm, 70 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D182	weiß	535012	24 St.



### E2610S – Schalmel-Lätewerk

- 2-Spulen-System, gesicherte Stellschraube, mit Silberkontakten, 8 V AC bei 5 Ohm, elfenbeinweiß
  - Ca. 87 dB(A) – 670 mA
- Maße/Gewicht: 150 x 70 x 30 mm, 195 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E2610S	weiß	402829	20 St.



### E2630N – Kombination Trafo/Lätewerk

- Für Aufputzmontage; Gehäuse weiß
  - Trafo 230 V/3-8 V AC nach EN 60742.
  - Mit Anschlussmöglichkeit für zusätzliches Lätewerk oder elektrischen Türöffner (bis 700 mA).
  - Ca. 82 dB(A)
- Maße/Gewicht: 137 x 80 x 38 mm, 380 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E2630N	weiß	403106	1 St.



### E2609 – Lätewerk

- Für Unterputzmontage, mit viereckiger weißer Abdeckkappe. Lieferung erfolgt ohne UP-Dose. 8 V AC bei 5 Ohm für UP-Dose 60 mm Ø, Einbautiefe: 37 mm
  - Ca. 84 dB(A) – 820 mA
- Maße/Gewicht: 80 x 80 x 10 mm, 115 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E2609	weiß	402827	20 St.



### E2631N – Kombination Trafo/Lätewerk

- Für Unterputzmontage; mit Spezial-UP-Dose, 36 mm tief; Abdeckkappe weiß.
  - Trafo 230 V/3-8 V AC nach EN 60742.
  - Mit Anschlussmöglichkeit für zus. Lätewerk oder elektrischen Türöffner (bis 700 mA).
  - Ca. 82 dB(A)
- Maße/Gewicht: 150 x 90 x 40 mm, 450 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E2631N	weiß	403107	1 St.



## D844 – Seattle

- Modernes Design in kompakter Größe
  - 25 abspielbare Klänge
  - Rufunterscheidung (Vorder- und Hintereingang)
  - Lautstärke regelbar bis ca. 75 dB(A)
  - Wahlweise Betrieb über Trafo (8 V) oder Batterien 3 x LR6 (AA)
  - Parallelbetrieb nicht möglich
- Maße/Gewicht: 40 x 124 x 90 mm, 140 g

### Melodien:

Home sweet home, Waltzing Matilda, William Tell Overture, Long Long Ago, American Patrol, Amazing Grace, Battle Hymn of the Republic, Swanee River, Toreador's Song, Oh Susannah, De Camptown Races, Frere Jacques, O'solo Mio, Did you ever see a Lassie, Oh my darling, Dixie Land, Santa Lucia, Home on the range, America the beautiful, The Yellow Rose of Texas, Three Blind Mice, Laura Lee, Silver Threads Among the Gold, My Wild Irish Rose, She'll be coming round the mountain

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D844	weiß	100000	6 St.



## D845 – Boston

- Modernes Design in kompakter Größe
  - 3- Klang
  - Lautstärke regelbar bis ca. 75 dB(A)
  - Wahlweise Betrieb über Trafo (8 V) oder Batterien 3 x LR6 (AA)
  - Parallelbetrieb nicht möglich
- Maße/Gewicht: 46 x 130 x 130 mm, 142 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D845	weiß	100001	6 St.



## D846 – Oakland

- Modernes Design in kompakter Größe
  - 3-Klang
  - Lautstärke regelbar bis ca. 75 dB(A)
  - Wahlweise Betrieb über Trafo (8 V) oder Batterien 3 x LR6 (AA)
  - Parallelbetrieb nicht möglich
- Maße/Gewicht: 43 x 89 x 131 mm, 140 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D846	weiß	100002	6 St.



## E2500 – Trio

- Dreiklang elektronisch
- Ablauf automatisch
- Lautstärke und Frequenz (Tonhöhe) regelbar.
- Gehäuse: weiß mit grauer Prägung
- Betrieb mit eingelegter Blockbatterie oder eingelegtem Netzteil E2509N
- Vorschaltbaustein E2508 einsetzbar
- Lautstärke stufenlos regelbar bis ca. 85 dB(A), 9 V, 70 mA

Schaltpläne: S1, S2, S3, S4, S5 und S6

Maße/Gewicht: 166 x 108 x 56 mm, 217 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E2500	weiß	402000	6 St.



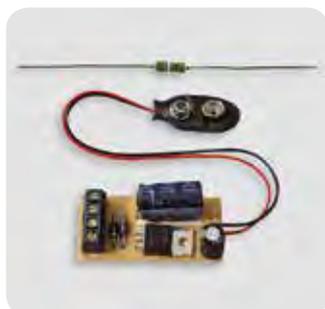
## E2501w – Sound

- Effektvoller Dreiklang, elektronisch über 2 integrierte Lautsprecher. Ablauf automatisch
- Lautstärke und Frequenz (Tonhöhe) nicht regelbar.
- Betrieb mit eingelegter Blockbatterie oder eingelegtem Netzteil E2509N
- Vorschaltbaustein E2508 einsetzbar
- Ca. 87 dB(A), 9 V, 140 mA

Schaltpläne: S1, S2, S3, S4, S5 und S6

Maße/Gewicht: 166 x 158 x 56 mm, 363 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E2501w	weiß	402003	6 St.



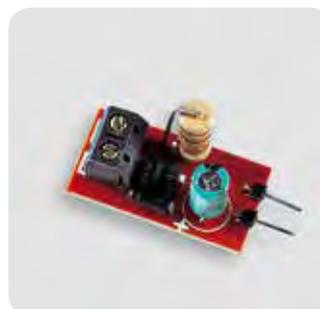
## E2509N – Netzteil

Für elektronische Gongs E2500, E2501 für Spannungen von 8-24 V AC/DC.

Durch Nachrüsten des Elektronik-Gongs mit diesem Netzteil entfällt die sonst erforderliche 9 V Blockbatterie.

Bitte beachten Sie die technischen Erläuterungen und Schaltbilder. Netzteil bei Parallelschaltung von mehreren elektronischen Gongs erforderlich.

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E2509N	402025	1 St.



## E2508 – Vorschalt-Baustein

Für elektronische Gongs E2500, E2501 (Bei Betrieb mit eingelegter Blockbatterie)

Durch Vorschalten dieses Bausteines im Elektronik-Gong ergeben sich folgende Möglichkeiten:

- Der Elektronik-Gong kann auch mit elektromechanischen Signalgebern parallel geschaltet werden
- Der Elektronik-Gong kann an einem beleuchteten Taster „mit 2-Leiter-Anschluss“ betrieben werden.

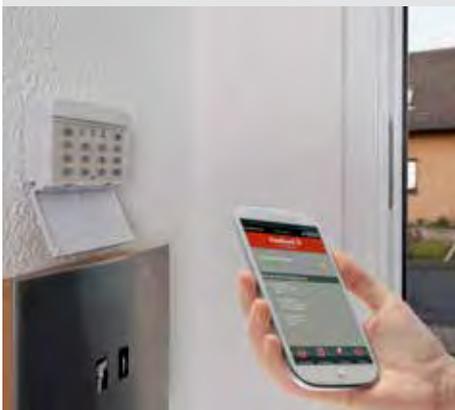
Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E2508	402008	1 St.



- Einfache & schnelle Installation
- Absicherung von Wohnungen und kleinen Objekten
- Weltweiter Zugriff über kostenlose App oder Online-Zugang
- Plug & Play - Keine Einstellung an Firewall oder Router (P2P)
- Videoaufzeichnung und -wiedergabe
- Homeautomation-Funktion
- Programm- & Zeitplan-Erstellung
- E-Mail-Benachrichtigung im Alarmfall
- Kompatibel mit Vorgängerserie Funk-Alarmanlage 868 MHz (SL/HW)

### Bedienung

Über die Friedland-App\* bedienen Sie das GlobalGuard-Alarmsystem und können den aktuellen Sicherheitsstatus abrufen. Aktivieren und deaktivieren Sie Ihr Alarmsystem mit einem Tastendruck oder steuern Sie die Homeautomation-Funktion.



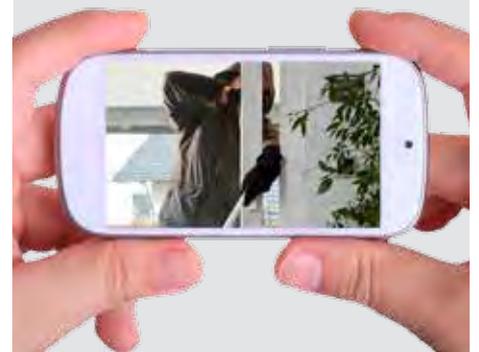
### Online-Zugang

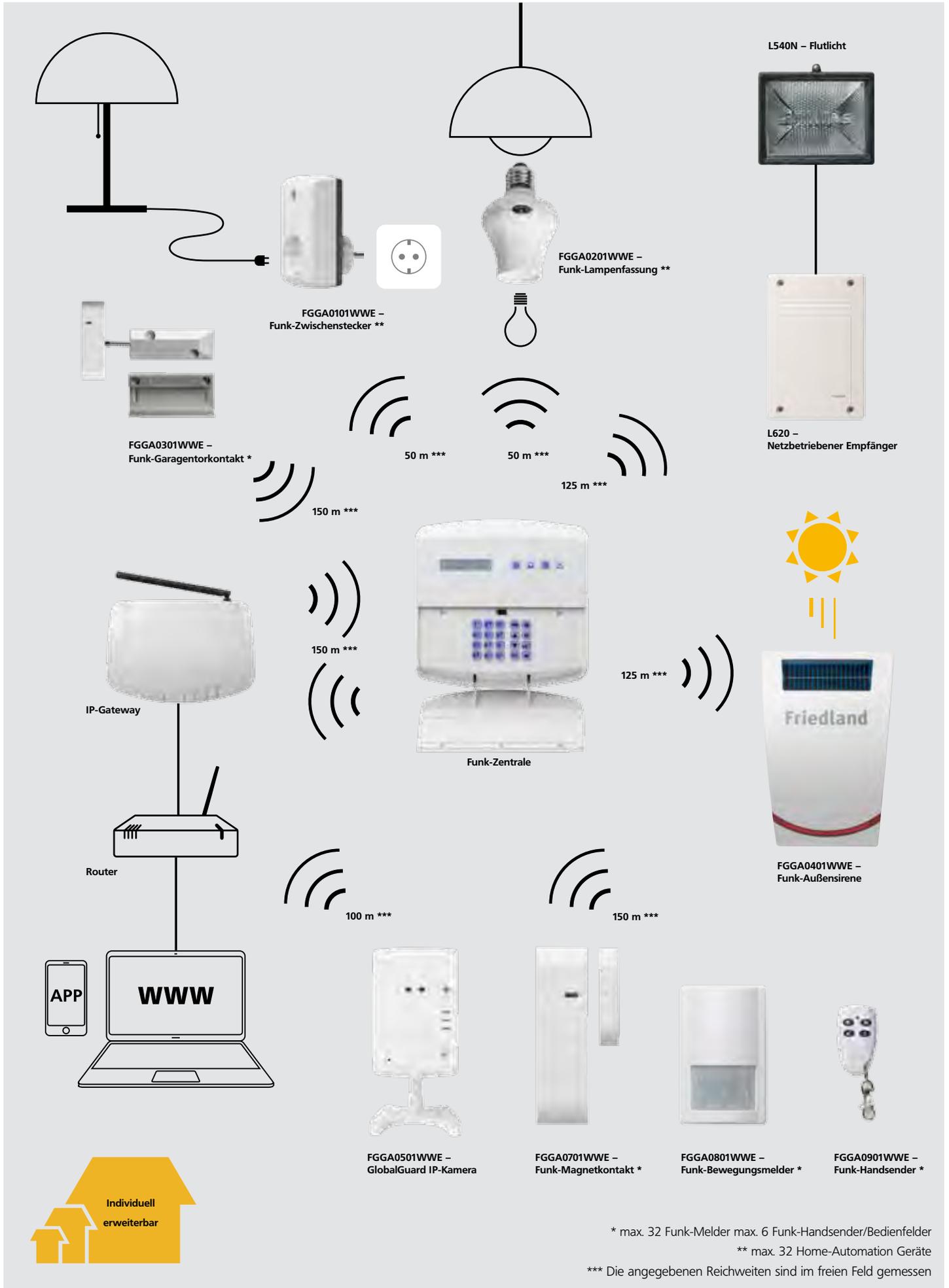
Mit dem Online-Zugang\* haben Sie weltweit die Möglichkeit den Alarmstatus oder das Ereignisprotokoll abzufragen. Sie können das System aktivieren, deaktivieren oder können die Live- oder Alarmvideos wiedergeben.



### Alarmvideos

Durch die Kamera-Erweiterung Ihres GlobalGuard Alarmsystems erhalten Sie Videos bei Alarmauslösungen. Diese können über die Friedland App\* oder den Online-Zugang\* wiedergegeben werden. Mit der Live-Ansicht sind Sie jederzeit und überall auf dem neusten Stand.





\* max. 32 Funk-Melder max. 6 Funk-Handsender/Bedienfelder

\*\* max. 32 Home-Automation Geräte

\*\*\* Die angegebenen Reichweiten sind im freien Feld gemessen



# IP-FUNK-ALARMANLAGEN 868 MHZ

## Produktübersicht



### FGGK0201WWE – GlobalGuard IP-Funk-Set 868MHz mit IP-Kamera 2,4 GHz

#### Im Lieferumfang enthalten:

- 1x Funk-Zentrale
- 1x IP-Gateway
- 1x IP-Kamera
- 2x Funk-Bewegungsmelder
- 2x Funk-Magnetkontakt
- Alle benötigten Batterien & Netzgeräte sind beigelegt

#### Funktionsumfang:

- Funk-Alarmanlage kombiniert mit Netzwerkanbindung
- Plug & Play System - Keine Änderung an Firewall oder Router
- Fernzugriff & Steuerung per APP\*\* oder Online-Zugang
- Statusanzeige über APP\*\* oder Online-Zugang
- Homeautomation - Steuerung der Innenbeleuchtung (optional)

- 3 seitliche programmierbare Funktionstasten, z.B. bei Unschärfstellung soll Innenbeleuchtung aktiviert werden
- Videoüberwachung - Aufnahme und Wiedergabe
- E-Mail-Benachrichtigung im Alarmfall
- Erstellung von Ereignissen, z.B. bei Unschärfstellung soll Innenbeleuchtung aktiviert werden
- Erstellung von Zeitplänen (24Std. / wöchentlich)
- In wenigen Minuten werden die Melder mit der PC-Software eingelernt
- 32 Funk-Zonen und 4 drahtgebundene Zonen
- Max. 32 Funk-Melder (PIR/Magnetkontakt), max. 6 Funk-Handsender/Bedienfelder
- Externe Anschlüsse an der Zentrale (NC/NO potenzialfrei)
- Außenbeleuchtung mittels Funk Spectra Empfänger L620N/L420N ansteuern
- Kompatibel mit Vorgängerserie Alarm 868 MHz (SL / HW)

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
FGGK0201WWE	weiß	-	



### FGGK0101WWE – GlobalGuard IP-Funk-Basis-Set 868MHz

#### Im Lieferumfang enthalten:

- 1 x Funk-Zentrale
- 1x IP-Gateway
- 1x Funk-Bewegungsmelder
- 1x Funk-Magnetkontakt
- Alle benötigten Batterien & Netzgeräte sind beigelegt

#### Funktionsumfang:

- Funk-Alarmanlage kombiniert mit Netzwerkanbindung
- Plug & Play System - Keine Änderung an Firewall oder Router
- Fernzugriff & Steuerung per APP\*\* oder Online-Zugang
- Statusanzeige über APP\*\* oder Online-Zugang
- Homeautomation - Steuerung der Innenbeleuchtung
- 3 seitliche programmierbare Funktionstasten, z.B. bei Unschärfstellung wird Innenbeleuchtung aktiviert

- Erstellung von Ereignissen, z.B. bei Unschärfstellung soll Innenbeleuchtung aktiviert werden
- Erstellung von Zeitplänen (24Std. / wöchentlich)
- In wenigen Minuten werden die Melder mit der PC-Software eingelernt
- 32 Funk-Zonen und 4 drahtgebundene Zonen
- Max. 32 Funk-Melder (PIR/Magnetkontakt), max. 6 Funk-Handsender/Bedienfelder einlernbar
- E-Mail-Benachrichtigung im Alarmfall
- Externe Anschlüsse an der Zentrale (NC/NO potenzialfrei)
- Außenbeleuchtung mittels Funk Spectra Empfänger L620N/L420N ansteuern
- Kompatibel mit Vorgängerserie Alarm 868 MHz (SL / HW)

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
FGGK0101WWE	weiß	-	

# ZUBEHÖR ZU DEN IP-FUNK-ALARMANLAGEN 868 MHZ

Zur individuellen Erweiterung



## FGGA0501WWE – GlobalGuard IP-Kamera 2,4 GHz

- Videüberwachung - Aufnahme und Wiedergabe mit Audio
- E-Mail-Benachrichtigung im Alarmfall
- Plug & Play System
- Fernzugriff & Steuerung per Smartphone APP\*\* oder Online-Zugang
- Anschluss per WLAN oder LAN
- Es können max. 8 IP-Kameras eingelesen werden
- Videokomprimierung: H.264 (Auflösung 640 x 480)

- Nachsichtreichweite: 10 m
- Nur für den Innenbereich

(Voraussetzung: Internetfähiger-Breitbandrouter (LAN/WLAN) mit einer stabilen & schnellen Internetverbindung und GlobalGuard Alarmsystem mit IP-Gateway)

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
FGGA0501WWE	weiß	-	



## FGGA0801WWE – Funk-Bewegungsmelder

- Um Bewegung in einem Bereich des Hauses wahrzunehmen
- Funk-Reichweite max. 150 m\*
- Absicherung des Innenbereiches, Wand- oder Eckmontage
- Linsenreichweite 12 m, bei 2,5 m Montagehöhe
- Erfassungswinkel 110°
- Sensibilitätseinstellung
- Test-Funktion

- Mit Sabotagekontakt
- Nur für den Innenbereich
- 9 V Blockbatterie (beliegend)
- Kompatibel mit SL-Serie oder GlobalGuard

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
FGGA0801WWE	weiß	-	



## FGGA0701WWE – Funk-Magnetkontakt

- Funk-Reichweite max. 150 m\*
- Absicherung von Fenster und Türen
- Kleine, unauffällige Bauform
- Anschluss eines drahtgebundenen NC-Kontaktes (potenzialfrei)
- Mit Sabotagekontakt
- Nur für den Innenbereich
- Batterietyp: CR2032 (beliegend)
- Kompatibel mit SL-Serie oder GlobalGuard

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
FGGA0701WWE	weiß	-	



## FGGA0901WWE – Funk-Handsender

- Funk-Reichweite max. 125 m\*
- Fernbedienung mit Schlüsselanhänger
- Kleine Bauform mit Panik-Knopf
- Möglichkeit der Scharf-, Teilscharf- und Unscharfschaltung
- Batterietyp: CR2032 (beliegend)
- Kompatibel mit SL-Serie oder GlobalGuard

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
FGGA0901WWE	weiß	-	



## FGGA0401WWE – Funk-Außensirene

- Funk-Reichweite max. 125 m\*
- Sirene mit LED-Blitzlicht
- Lautstärke 95 dB(A) Piezo Sirene
- Sirene mit Akkubetrieb - Aufladung erfolgt durch Solarzellen
- Akkukapazität reicht ca. 60 - 65 Tage
- Mit Sabotagekontakt
- Eingebaute Funk-Früherkennung

- 7,2 V 2100 mAh NiMH Akku (beliegend)
- Kompatibel mit SL-Serie oder GlobalGuard

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
FGGA0401WWE	weiß	-	



## HW5F – Funk-Bedienfeld

Zusätzliches Funk-Bedienfeld, um die Alarmanlage zu steuern – mit Panik-Knopf. Funkreichweite: max. 125 m\*

Batterie: 9 V Blockbatterie (beiliegend)

Abmessung: 75 x 115 x 40 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
HW5F	weiß	-	

## ZUBEHÖR ZU DEN IP-FUNK-ALARMANLAGEN 868 MHZ

Zur individuellen Erweiterung



### FGGA0301WWE – Funk-Garagentorkontakt

- Funk-Reichweite max. 150 m\*
- Überwachung von Garagen/Toren
- Kleine, unauffällige Bauform
- Nur für den Innenbereich
- Batterietyp: CR2032 (beliegend)
- Kompatibel mit SL-Serie oder GlobalGuard

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
FGGA0301WWE	weiß	-	



### FGGA0101WWE – Funk-Zwischenstecker

- Funk-Reichweite max. 50 m\*
- Aktivierung von Verbrauchern bei Alarmauslösung, z.B. Stehlampen
- Nur für den Innenbereich
- Erstellung von Ereignissen/Zeitplänen
- Fernzugriff & Steuerung per APP\*\* oder Online-Zugang
- Spannungsversorgung: 230V AC
- Nur kompatibel mit GlobalGuard

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
FGGA0101WWE	weiß	-	



### FGGA0201WWE - Funk-Lampenfassung E27

- Funk-Reichweite max. 50 m\*
- Lichtsteuerung / Anwesenheitssimulation
- Nur für den Innenbereich
- Erstellung von Ereignissen/Zeitplänen
- Fernzugriff & Steuerung per APP\*\* oder Online-Zugang
- Spannungsversorgung: 230V AC
- Nur kompatibel mit GlobalGuard

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
FGGA0201WWE	weiß	-	

Mehr Informationen erhalten Sie auf der Internetseite [www.friedland.eu](http://www.friedland.eu)

## DIE FUNK-ALARMANLAGE 868 MHZ



Alle 3 Minuten ein Einbruch und über 90% aller Wohnungen und Häuser sind ungesichert. Hinzu kommen kleinere Gewerbebetriebe und Restaurants.

Die Funk-Alarmanlage erkennt Einbrecher, schreckt sie aber auch ab, da ein Großteil bereits durch die von außen sichtbare Funk-Sirene vom Einbruch abgehalten wird.

Durch einfache Montage kann die Funk-Alarmanlage schnell und sauber installiert werden, da kein einziges Kabel verlegt werden muss.

Die Grundpakete (SL3F, SL5F) können durch zusätzlich erhältliche Funk-Melder und Hand-Sender erweitert werden, um die Anlage den individuellen Bedürfnissen anzupassen. Die Funkfrequenz ist 868 MHz. Darüber hinaus können verdrahtete Geräte ebenfalls in das System integriert werden.

Ansteuerung der Außenbeleuchtung mittels Spectra Empfänger L420N.



### 1. Funk-Zentrale

Ermöglicht die Steuerung der einzelnen Produkte.

### 2. Funk-Handsender

Um die Alarmanlage scharf/teilscharf/unsharp zu schalten. Mit Panik-Knopf bei direkter Bedrohung.

### 3. Funk-Magnetkontakt

Um Fenster und Türen im Haus zu überwachen.

### 4. Funk-Bewegungsmelder

Um Bewegungen in einem Bereich des Hauses wahrzunehmen.

### 5. Funk-Außensirene (Solar) mit LED-Blitzlicht

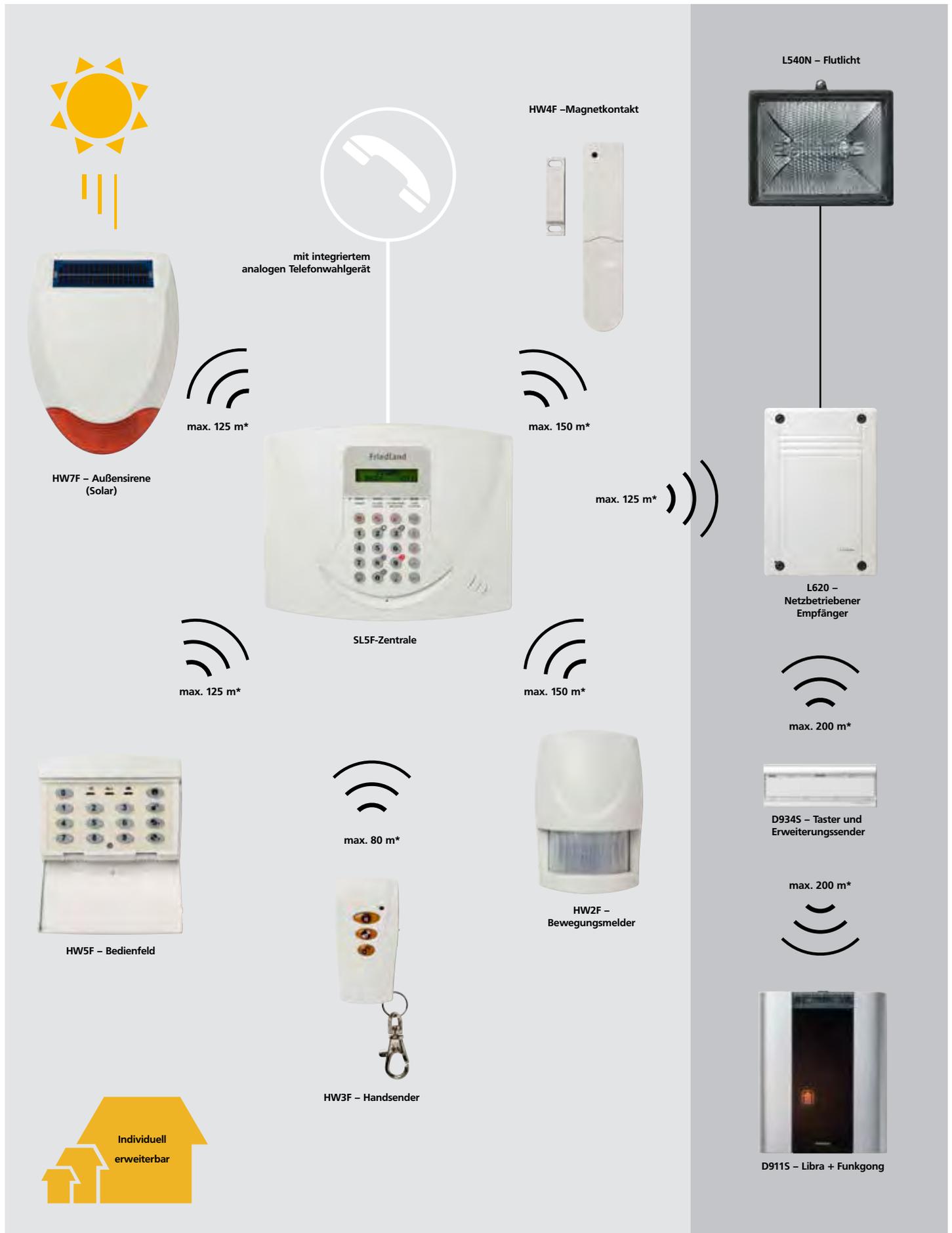
Um einen Alarm zu signalisieren – akustisch und optisch.

### 6. Funk-Bedienfeld

Zusätzliches Funk-Bedienfeld, um die Alarmanlage zu steuern – mit Panik-Knopf.

DAS FUNK-ALARMSYSTEM

Einfache kabellose Verbindungen



\* Die angegebenen Reichweiten sind im freien Feld gemessen

# FUNK-ALARMANLAGEN 868 MHZ

## Produktübersicht



### SL5F Funk-Alarmanlage, batteriebetrieben, mit analogem Telefonwahlgerät und LCD-Display

#### Im Lieferumfang enthalten:

- 1 x Funk-Zentrale
- 1 x Funk-Bewegungsmelder
- 1 x Funk-Magnetkontakt für Fenster/Türen
- Alle benötigten Batterien beigelegt
- Telefonkabel RJ11/12 (Telefonadapter wird benötigt)
- Netzgerät für Stromversorgung der Zentrale (dient auch als Aufladeadapter für eingebaute Akkus)

#### Gleicher Funktionsumfang wie SL3F Funk-Alarmanlage, die Funk Zentrale hat aber ein LCD Steuerungs-Display sowie die folgenden zusätzlichen Eigenschaften:

- Integriertes analoges Telefonwahlgerät
- 32 Funk-Zonen und 4 verdrahtete Zonen

- Max. 32 Melder (Funk-PIR/ Magnetkontakte) einlernbar
- Nachrichtenweiterleitung – z.B. um zu wissen, wann Ihr Kind nach Hause kommt
- Autolearn-Funktion
- Steuerungszugriff via Telefon – Kontrollieren Sie Ihr System auch von unterwegs
- Speichert bis zu 99 Ereignisse
- Akustische Raumüberwachung – von unterwegs hören, was zuhause passiert
- Funk-Lichtsteuerung mittels Spectra Empfänger L620

#### Abmessungen:

Funk-Zentrale 185 x 230 x 55 mm, Funk-Bewegungsmelder 95 x 65 x 40 mm, Funk-Magnetkontakt 125 x 25 x 15 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
SL5F	weiß	-	4 St.



### SL3F Funk-Alarmanlage, batteriebetrieben

#### Im Lieferumfang enthalten:

- 1 x Funk-Zentrale
- 1 x Funk-Bewegungsmelder
- 1 x Funk-Magnetkontakt für Fenster/Türen
- Alle benötigten Batterien beigelegt
- Netzgerät für Stromversorgung der Zentrale (dient auch als Aufladeadapter für eingebaute Akkus)

#### Funktionsumfang:

- 6 Funk-Zonen
- Max. 18 Melder (Funk-PIR/ Magnetkontakte) einlernbar
- Möglichkeit zur Teilscharfschaltung
- Innenliegende Sirene
- Unmittelbare / Zeitverzögerte Alarmzonen
- Codierbarer Benutzerzugriff

- Panik-Knopf auf Fernbedienung und Zentrale
- Scharf-/Unscharfschaltung der Zonen
- Einstellbare Alarmdauer
- Anzeige Batteriestatus bei Zentrale und Sendern
- Autolearn-Funktion
- Funk-Lichtsteuerung mittels Spectra Empfänger L620

#### Abmessungen:

Funk-Zentrale 185 x 230 x 55 mm, Funk-Bewegungsmelder 95 x 65 x 40 mm, Funk-Magnetkontakt 125 x 25 x 15 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
SL3F	weiß	-	4 St.

## ZUBEHÖR ZU DEN FUNK-ALARMANLAGEN 868 MHZ

Zur individuellen Erweiterung



### HW2F – Funk-Bewegungsmelder

Um Bewegung in einem Bereich des Hauses wahrzunehmen.  
Funkreichweite: max. 150 m\*

Reichweite 12 m, 110 Grad bei einer Montagehöhe von 2,50 m

Batterie: 9 V Blockbatterie (beiliegend)  
Abmessung: 95 x 65 x 40 mm



### HW3F – Funk-Handsender

Mit dem Handsender in Form eines Schlüsselanhängers kann die Anlage scharf/teilscharf/unsharp geschaltet werden. Darüber hinaus hat dieser einen Panik-Knopf, der bei direkter Bedrohung betätigt werden kann. Dieser löst direkt den vollen Alarm aus, egal ob die Anlage scharf oder unsharp geschaltet ist und kann mit dem Knopf „unsharp“ wieder ausgeschaltet werden.

Funkreichweite: max. 80 m\*

Batterie: CR2032 Knopfzelle (beiliegend)

Abmessung: 70 x 35 x 13 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
HW3F	weiß	-	5 St.



### HW4F – Funk-Magnetkontakt

Funk-Magnetkontakt zur Überwachung von Fenster und Türen.  
Funkreichweite: max. 150 m\*

Batterie: CR2032 Knopfzellen (beiliegend)

Abmessung: 125 x 25 x 15 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
HW4F	weiß	-	5 St.



### HW5F – Funk-Bedienfeld

Zusätzliches Funk-Bedienfeld, um die Alarmanlage zu steuern – mit Panik-Knopf. Funkreichweite: max. 125 m\*

Batterie: 9 V Blockbatterie (beiliegend)

Abmessung: 75 x 115 x 40 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
HW5F	weiß	-	5 St.



### HW7F – Funk-Außensirene (Solar)

Sirene und LED-Blitzlicht, um einen Alarm zu signalisieren – akustisch und optisch. Wird durch die Solarzellen bei Tageslicht aufgeladen und hält bei kompletter Dunkelheit bis zu 25 Tage, 6 V/1,2 Ah aufladbare Batterie.

Funkreichweite: max. 125 m\*

- 95 dB Piezo-Sirene
- 3-Minuten-Alarm (auswählbar)
- Eingebaute Funk-Früherkennung
- Mit Sabotagekontakt

Abmessung: 300 x 220 x 95 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
HW7F	weiß	-	4 St.

## ZUBEHÖR ZU DEN FUNK-ALARMANLAGEN 868 MHZ

Zur individuellen Erweiterung der Funk-Alarmanlagen SL3F und SL5F



### BSK3 – drahtgebundene Blitz-Sirenen Kombination

- Integrierte Piezosirene 12 V DC, Lautstärke max. 110 dB(A)
- Summer 12 V DC, Lautstärke max. 80 dB(A)
- Rotes LED Blitzlicht
- Sabotagekontakt (getrennt ansteuerbar).
- Das Gehäuse ist aus V2A Edelstahl
- Schutzart: IP54
- Anschluss an SL3F und SL5F möglich

Stromaufnahme: Sirene ca. 180 mA, Summer ca. 25 mA,

Abmessung: Durchmesser 140 mm, Leuchtsäule 100 mm,  
Gesamthöhe: 220 mm

Art.-Bez.	Material	Art.-Nr.	VE
BSK3	Edelstahl	-	1 St.



### HW10F – Aufladbarer Akku für die Friedland-Alarmanlagen SL3F und SL5F

Ersatzakkumulator für die Funk-Alarm-Zentralen **SL3F** und **SL5F**,  
sowie für die Funk-Außensirene (Solar) HW7F.

Akku: 6 V/1,2 Ah

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
HW10F	schwarz	-	5 St.

Bei Fragen oder Problemen kontaktieren Sie unser Support-Team unter  
[support@friedland.eu](mailto:support@friedland.eu)  
Dort wird Ihnen schnell und sicher weitergeholfen

## MINI-ALARM

Ein kombinierbares Programm



Die Mini-Alarm-Serie von Friedland ist eine Reihe einzelner Komponenten, welche miteinander zu einem System kombinierbar sind.

Das Programm bietet Fensteralarm, Zutrittsalarm, Bewegungsmelderalarm sowie einen persönlichen Alarm.

- Einfache Installation, unabhängiger Fenster- und Zutrittsalarm
- Einfache Handhabung
- Durch drahtlose Technik problemlos mobil (Urlaub, Reise, Ferienwohnung etc.)
- Zwei Jahre Garantie
- Kein Funksystem
- Jeder Melder beinhaltet eine eingebaute Sirene, die eine Lautstärke von ca. 90 dB(A) leistet





**MA2 – Fensteralarm**

- Reagiert auf die Fenstervibration bei Einbruchversuch
- Montage direkt auf das Fenster per Selbstklebepad
- 2 Empfindlichkeitseinstellungen
- Batterien enthalten (LR44)
- Nicht für den Außenbereich geeignet
- Integrierte Sirene
- Ca. 90 dB(A)

Art-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
<b>MA2</b>	weiß	300016	6 St.



**MA3 – Eingangsalarm**

- Alarmauslösung mittels Magnetkontakt
- Montage auf Tür- oder Fensterrahmen per Selbstklebepad
- 2 Einstellungen: Alarm oder Türgong
- Batterien enthalten (LR44)
- Nicht für den Außenbereich geeignet
- Integrierte Sirene
- Ca. 90 dB(A)

Art-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
<b>MA3</b>	weiß	300017	6 St.



**MA4 – Eingangsalarm Plus**

- Bedienung über Tastatur
- Alarmauslösung mittels Magnetkontakt
- Montage auf Tür- oder Fensterrahmen
- Montagezubehör enthalten
- Geschützt durch 4-stelligen PIN-Code
- Eingangs- /Ausgangsverzögerung
- 2 Einstellungen: Alarm oder Türgong

- 3 x 1,5 V AAA (LR03)-Batterien benötigt (nicht enthalten)
- Nicht für den Außenbereich geeignet
- Integrierte Sirene
- Ca. 90 dB(A)

Art-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
<b>MA4</b>	weiß	300018	6 St.



**MA6 – Bewegungsalarm Plus – Tastaturgesteuerter Alarm  
Ertönt bei Bewegungen im überwachten Bereich**

- Wandmontage
- Ein- /Ausschalten bequem via Infrarot- Fernbedienung
- Eingangs- /Ausgangsverzögerung
- 2 Einstellungen: Alarm oder Türgong
- Montagezubehör enthalten
- 3 x 1,5 V AAA (LR03)-Batterien benötigt (nicht enthalten)

- Nicht für den Außenbereich geeignet
- Integrierte Sirene
- Ca. 90 dB(A)

Art-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
<b>MA6</b>	weiß	300020	6 St.



**MA9 – Persönlicher Alarm**

- Durch Ziehen an der Schnur wird Alarm ausgelöst
- Inkl. Gürtelclip
- Automatischer Reset nach Betätigung
- 1 x 9 V PP3 (6LR61) Alkaline Batterie benötigt (nicht enthalten)
- Ideal für Kinder, Jogger und ältere Personen
- Integrierte Sirene
- Ca. 90 dB(A)

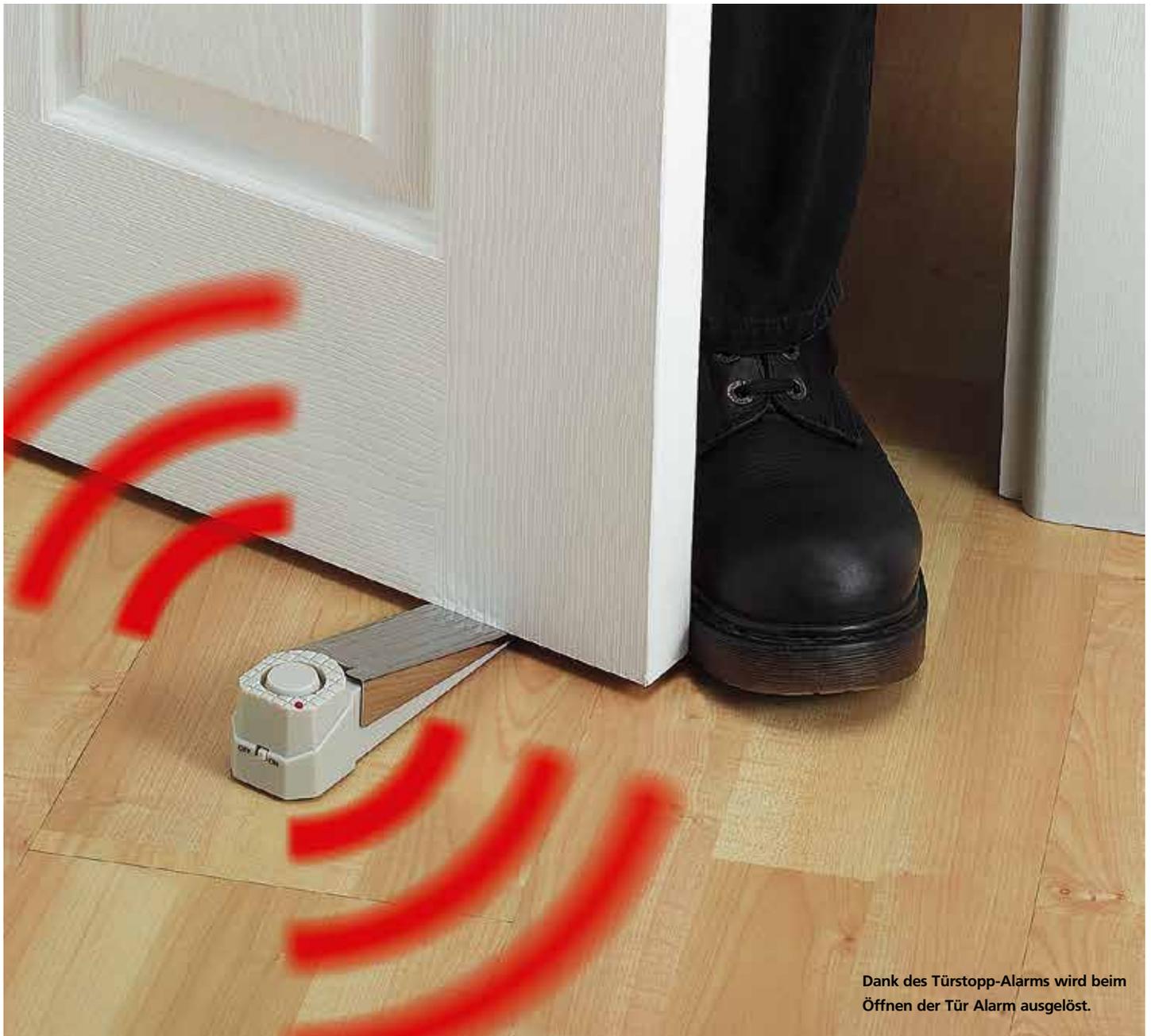
Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
MA9	weiß	300023	6 St.



**MA10 – Türstopp-Alarm**

- Bei Öffnen der Türe wird Alarm ausgelöst
- Automatischer Reset nach Betätigung
- 1 x 9 V PP3 (6LR61) Alkaline Batterie benötigt (nicht enthalten)
- Ein/Aus – Schalter
- Nicht für den Außenbereich geeignet
- Nicht in feuchten Umgebungen anwenden
- Integrierte Sirene
- Ca. 90 dB(A)

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
MA10	weiß	300024	6 St.



Dank des Türstopp-Alarmes wird beim Öffnen der Tür Alarm ausgelöst.

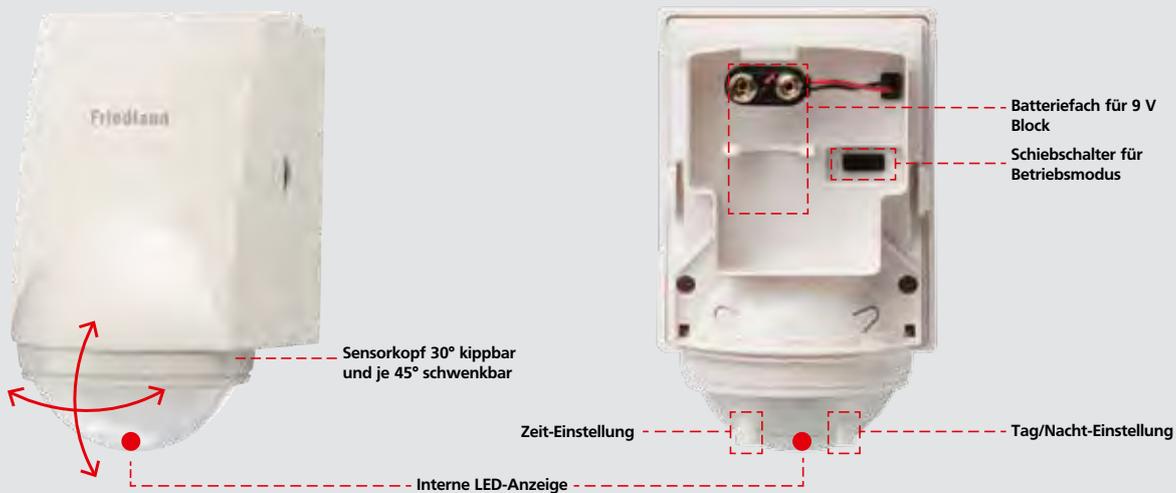
# FUNK-SYSTEM SPECTRA+ – 868 MHZ

Drahtlos Ein - Ausschalten

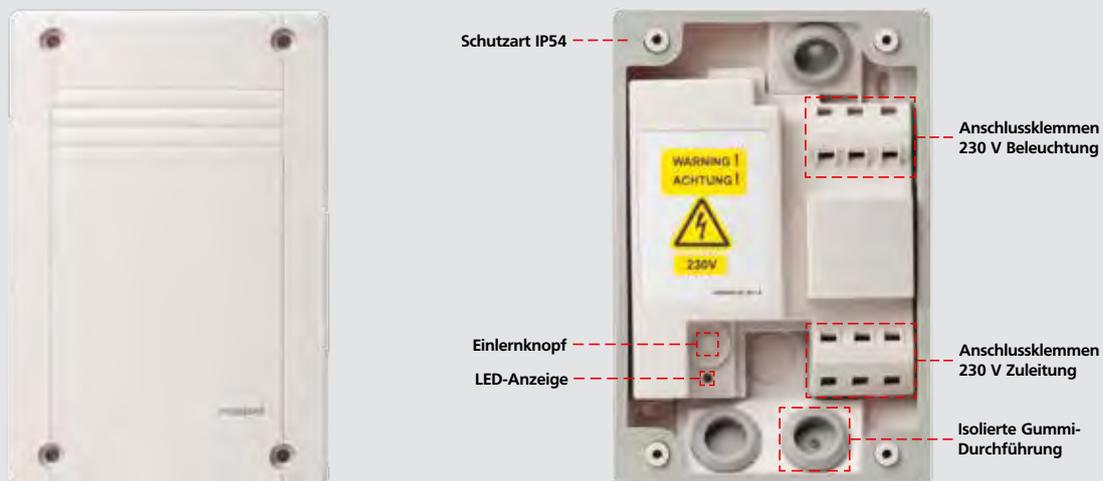


- Funk-Überwachungssystem
- Schnelle & einfache Installation
- Sichere Funkfrequenz 868 MHz
- Keine Verdrahtung zwischen Melder und Empfänger
- Funk-Reichweite bis 200m\*
- Erweiterung mit LIBRA+, SPECTRA+ und Funk-Alarmanlage

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder L630WHI



Netzbetriebener Empfänger L620WHI



## FUNK-SYSTEM SPECTRA+ – 868 MHZ

### Drahtlos Ein - Ausschalten

#### Drahtlos Ein – Ausschalten

**140° PIR-Bewegungsmelder / Sender und Empfangssystem 868 MHz  
bis zu 200 Meter Reichweite zwischen Melder und Empfänger  
Keine Verdrahtung – Einfache Montage!**

Das System schaltet eine neu installierte oder schon vorhandene Außenbeleuchtung automatisch mittels Funk-Fernsteuerung. Der Bewegungsmelder kann genau dort angebracht werden, wo die frühestmögliche Wahrnehmung eines Besuchers oder Eindringlings gewünscht wird.

Unter Anwendung neuester Technologie besteht das drahtlose 140° PIR SPECTRA+-System aus einem batteriebetriebenen Funk-PIR-Bewegungsmelder und einem gesonderten Funk-Empfänger, der das Beleuchtungssystem beim Empfang des Funksignals vom Bewegungsmelder schaltet.

Der Bewegungsmelder wird einfach dort positioniert, wo er am optimalsten arbeitet. Er kann auch weiter von Ihrem Grundstück entfernt befestigt werden, um eine frühestmögliche Erkennung zu gewährleisten.

Der Empfänger kann im Innen- oder Außenbereich installiert werden und wird einfach an das Beleuchtungskabel angeschlossen. Eingebauter Funksender im Bewegungsmelder – bis zu 200 Meter Reichweite zwischen Melder und Empfänger.

#### Batteriebetriebener PIR-Bewegungsmelder

- Keine Verdrahtung – einfache Installation
- Möglichkeit der Installation an Positionen, die für Leitungen schwer erreichbar sind
- Einstellbarer Überwachungsbereich 140° und 12 Meter Reichweite
- Installiert in nur wenigen Minuten – einfach anbringen und die Batterie einlegen
- Zusätzliche Bewegungsmelder zur Erweiterung des Systems möglich

#### • Empfänger für Netzbetrieb

- Anzuschließen an das neue oder vorhandene Beleuchtungssystem
- Vorhandene Beleuchtungen, einschließlich Gartenbeleuchtung, können problemlos in automatische Beleuchtung umgewandelt werden
- Ansteuerung mit LIBRA+-Taster möglich
- Erweiterbar mit Alarm Set SL3F, SL5F und GlobalGuard



## FUNK-SYSTEM SPECTRA+ – 868 MHZ

Drahtloses Set mit Bewegungsmelder/Sender und Empfänger



### Bewegungsmelder – drahtloser Sender 868 MHz

Batteriebetriebener 140° PIR-Bewegungsmelder mit eingebautem Funksender

- Keine Verkabelung nötig, leicht zu installieren und einzustellen
- Batteriebetrieben – kein Netzkabel erforderlich
- Lebensdauer 12 Monate bei ca. 20 Aktivierungen pro Tag
- Einstellbarer 140° Überwachungsbereich bis zu 12 Meter Reichweite
- Zuverlässige Aktivierung ohne toten Winkel
- Funk-Reichweite bis zu 200 Meter (freies Feld)
- Drehbarer Bewegungsmelder zur präzisen Einstellung des Überwachungsbereiches
- Mitgelieferte Linsen-Abschirmplatten zur Veränderung des Überwachungsbereiches
- LED-Testfunktion zur leichten Einstellung bei Tageslicht
- Anzeige bei nachlassender Batteriespannung
- Tag/Nacht- und Zeit-Drehregler leicht zu bedienen
- Einstellzeit von 5 Sec. bis 20 Min.
- 5 Lux bis Tageslicht
- 9V Blockbatterie (nicht enthalten)
- Spezieller Funk-Systemcode verhindert die Störung durch benachbarte Funk-Systeme
- Schutzart: IP 55
- Temperaturbereich: -20°C bis +50°C

Abmessung und Gewicht:

78 x 130 x 84 mm, 172 g

Farben: anthrazit und weiß



### Netzbetriebener Empfänger – drahtlos 868 MHz

- Geeignet zur Installation im Innen- oder Außenbereich
- Leicht an vorhandene oder neu zu installierende Außenbeleuchtung anschließbar
- Mehrfache Kabeleingänge ermöglichen beliebige Leitungsführung
- Funk-Reichweite bis zu 200 Meter (freies Feld)
- Einschalten der Außenbeleuchtung bei Alarm oder manuelle Betätigung
- Bis zu 10 Geräte und/oder Taster einlernbar
- Autolearn-Funktion
- Schaltleistung:
  - 2300 Watt Glüh- und Halogenlampen
  - 600 Watt Leuchtstofflampen
  - 200 Watt LED-Lampen
  - 20 x 20 Watt Kompakt-Leuchtstofflampen
  - 1500 VA ELV Halogen-Glühlampe
- Nennspannung 230V
- Schutzart: IP54
- Temperaturbereich: -20°C bis +50°C

- **Ansteuerung mit LIBRA+-Taster möglich**
- **Erweiterbar mit Funk-Alarmanlage**

Gerät inklusive Dichtungen, Schrauben und Dübel für die Installation, ausführliche Anleitung für Installation und Einstellung. Dieses Gerät entspricht den europäischen Bestimmungen für Niederspannung 2006/95/EC und der Bestimmung bez. elektromagnetischer Störfreiheit 2004/103/EC

Abmessung und Gewicht:

100 x 150 x 30 mm, ca. 250 g

Farben: anthrazit und weiß



### Bestelldaten:

- Set L620BLK bestehend aus PIR-Bewegungsmelder/Sender L630BLK und Empfänger anthrazit
- Set L620WHI bestehend aus PIR-Bewegungsmelder/Sender L630WHI und Empfänger weiß

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
L620BLK	anthrazit	1 St.	Set
L620WHI	weiß	1 St.	Set
L630BLK	anthrazit	1 St.	nur Sender
L630WHI	weiß	1 St.	nur Sender



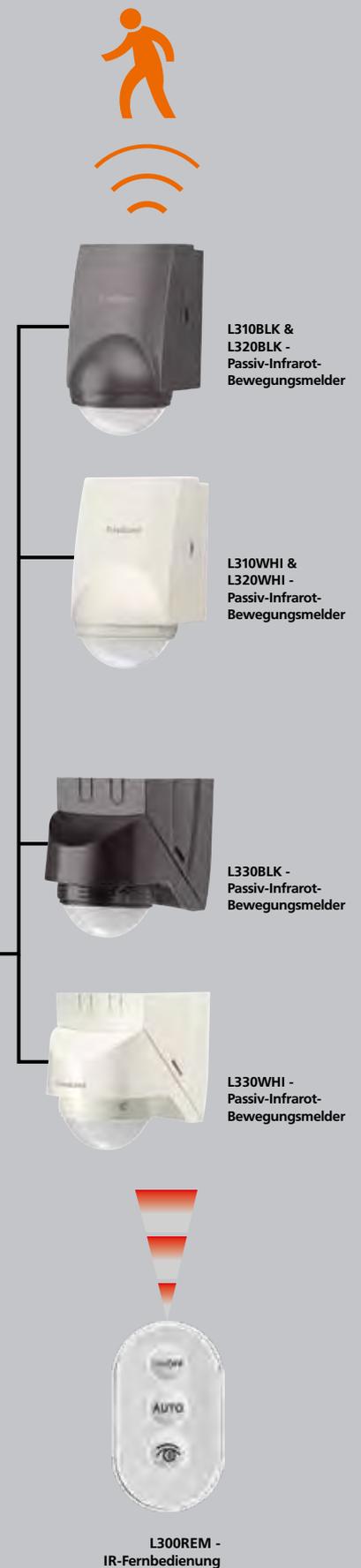
# DAS FUNK-SYSTEM SPECTRA+

Einfache drahtlose Verbindungen

## SPECTRA+ Funk-Version



## SPECTRA+ verdrahtete Version



\* Die angegebenen Reichweiten sind im freien Feld gemessen

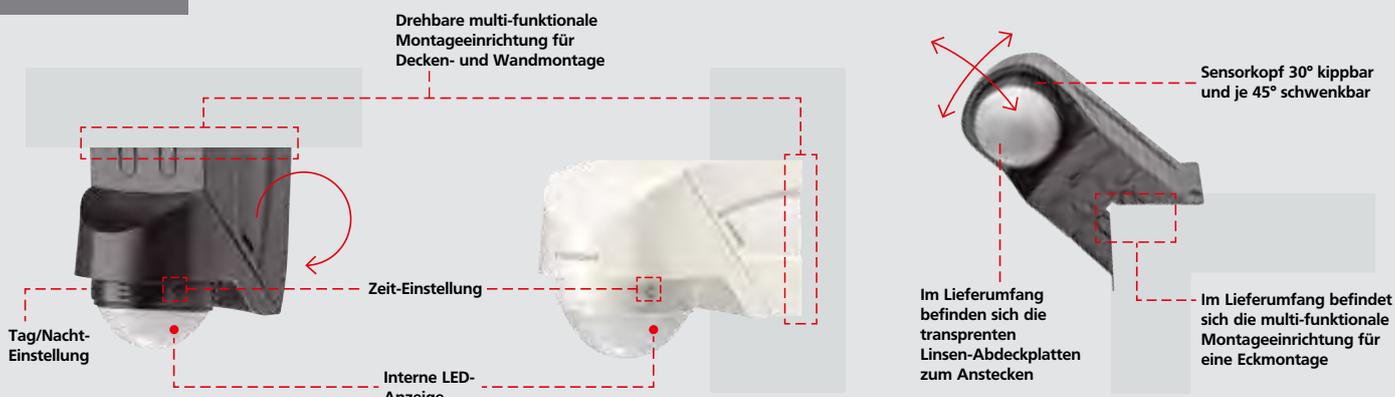
## BEWEGUNGSMELDER SPECTRA+

Mit einem Überwachungsbereich von 140°, 200° oder 360°



- Schnelle & einfache Installation
- 140°, 200° oder 360° Erfassungswinkel
- Komfortable Infrarot-Fernbedienung
- Neig- und schwenkbarer Linsenkopf
- Wand-, Decken- oder Eckmontage
- Verschiedene Einstellmöglichkeiten

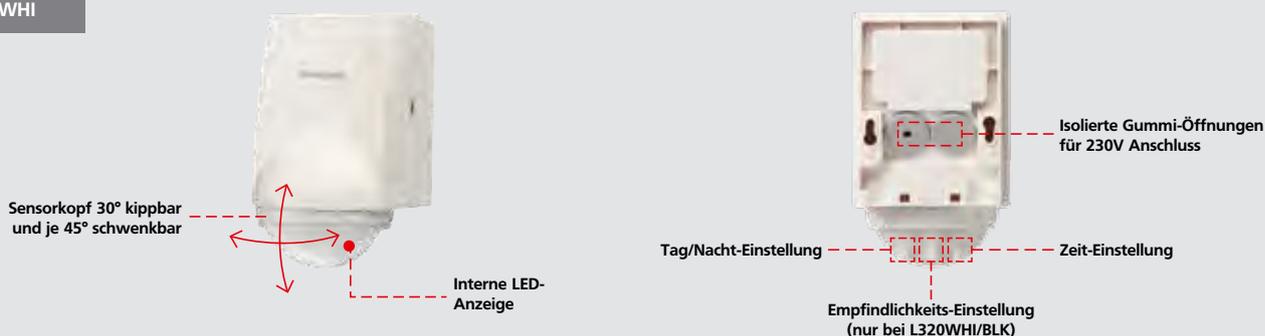
### Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder L630WHI



### IR-Fernbedienung L300REM



### Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder L310/L320WHI



**Die neuen Bewegungsmelder SPECTRA+ sind den jeweiligen Anforderungen genau angepasst. Aus neuangebrachten oder vorhandenen Außenbeleuchtungen werden so automatische Beleuchtungseinrichtungen, die Ihrer Sicherheit und Ihrem Komfort dienen.**

Zu den Ausstattungsmerkmalen aller Modelle gehören:

- bis 15 Meter Reichweite
- Drehbarer und neigungsverstellbarer Detektorkopf zur einfachen und genauen Einstellung des Überwachungsbereichs. Dadurch werden Fehlalarme, z.B. durch Aktivitäten auf dem benachbarten Grundstück, durch Passanten oder den Straßenverkehr, vermieden
- Einfach zu handhabende Breitenregulierung des Überwachungsbereichs

- Einfach zu handhabende Drehregler an der Unterseite des Detektors
- Variable Einstellung der Beleuchtungsdauer, die den individuellen Anforderungen angepasst werden kann – wenn keine Bewegung mehr fest gestellt wird, schaltet sich das Gerät nach der eingestellten Zeit (5 Sec – 20 Min.) automatisch ab
- Durch die einstellbare Fotozelle lässt sich unnötiger Betrieb bei Tag vermeiden. Sie stellen einfach den Grad an Umgebungshelligkeit ein, bei dem das Gerät in Betrieb gehen soll (5 Lux-Tageslicht)
- Ein „Gehtest“ ermöglicht die einfache Einstellung und Justierung bei Tageslicht
- Das Gerät kann an einen Lichtschalter im Innenbereich angeschlossen werden, mit dem es manuell auf „Dauer-Ein“ oder „Dauer-Aus“ geschaltet werden kann
- Schrauben und Dübel werden mitgeliefert
- Eine ausführliche Installationsanleitung liegt bei



## BEWEGUNGSMELDER SPECTRA+

mit einem Überwachungsbereich von 140°, 200° oder 360°



### SPECTRA+ L330WHI/BLK Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder 360°

- 360° Bewegungsmelder für Decken- und Wandmontage
- Zusätzliche Vorrichtung zur Eckmontage, um beide Wände zu überwachen
- Bis 10 Meter Reichweite
- Zeiteinstellung: 5 Sec. – 20 Min.
- Beiliegende Fernbedienung
- Funktion: Dauerlicht AN/AUS, Automatikbetrieb, Einlesefunktion des Lichtwertes
- Tag/Nacht-Einstellung
- Zeit-Einstellung
- Testfunktion
- Mitgelieferte Linsen-Abschirmplatten zur Veränderung des Überwachungsbereiches
- Schaltleistung:
  - 2300 Watt Glüh- und Halogenlampen
  - 600 Watt Leuchtstofflampen
  - 200 Watt LED-Lampen
  - 20 x 20 Watt Kompakt-Leuchtstofflampen
  - 1500 VA ELV Halogen-Glühlampe
- Nennspannung 230 V
- Temperaturbereich: -25°C bis +50°C
- 2 Jahre Hersteller-Garantie

Abmessung und Gewicht:

82,5 x 91 x 110 mm, 245 g (Wandmontage)

82,5 x 106 x 113 mm, 245g (Deckenmontage)

100 x 95 x 180 mm, 283g (Eckmontage)

⚠ Spritzwassergeschützt nach IP55, geeignet zum Betrieb im Außenbereich

Dieses Gerät entspricht den europäischen Bestimmungen für Niederspannung 2006/95/EC und der Bestimmung bez. elektromagnetischer Störfreiheit 2004/103/EC

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
L330WHI	weiß		4 St.
L330BLK	anthrazit		4 St.

360°



### SPECTRA+ L320WHI/BLK Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder 200°

- 200° Weitwinkel-Überwachung zum Schutz von Fenster und Türen
- Das aufklappbare Gehäuse ist leicht zugänglich und erleichtert dadurch Verkabelung und Installation
- Voll einstellbare Linsen-Detektorkugel garantiert maximale Flexibilität
- Bis 15 Meter Reichweite
- Zeiteinstellung: 5 Sec. – 20 Min.
- Wandmontage
- Beiliegende Fernbedienung
- Funktion: Dauerlicht AN/AUS, Automatikbetrieb, Einlesefunktion des Lichtwertes
- Tag/Nacht-Einstellung, Zeit-Einstellung, Empfindlichkeit-Einstellung
- Testfunktion
- Mitgelieferte Linsen-Abschirmplatten zur Veränderung des Überwachungsbereiches
- Schaltleistung:
  - 2300 Watt Glüh- und Halogenlampen
  - 600 Watt Leuchtstofflampen
  - 200 Watt LED-Lampen
  - 20 x 20 Watt Kompakt-Leuchtstofflampen
  - 1500 VA ELV Halogen-Glühlampe
- Nennspannung 230 V
- Temperaturbereich: -25°C bis +50°C
- 2 Jahre Hersteller-Garantie

Abmessung und Gewicht:

78 x 130 x 84 mm, 216 g

⚠ Spritzwassergeschützt nach IP55, geeignet zum Betrieb im Außenbereich

Dieses Gerät entspricht den europäischen Bestimmungen für Niederspannung 2006/95/EC und der Bestimmung bez. elektromagnetischer Störfreiheit 2004/103/EC

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
L320WHI	weiß		4 St.
L320BLK	anthrazit		4 St.

200°

## BEWEGUNGSMELDER SPECTRA+

mit einem Überwachungsbereich von 140°, 200° oder 360°



### SPECTRA+ L310WHI/BLK Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder 140°

- Volle 140° Überwachungsbereich, garantiert wirkungsvolle Überwachung gefährlicher Stellen durch die ein Eindringen erschwert wird
- Voll einstellbare Linsen-Detektorkugel garantiert maximale Flexibilität
- Bis 12 Meter Reichweite
- Zeiteinstellung: 5 Sec. – 20 Min.
- Wandmontage
- Beiliegende Fernbedienung
- Funktion: Dauerlicht AN/AUS, Automatikbetrieb, Einlesefunktion des Lichtwertes
- Tag/Nacht-Einstellung, Zeit-Einstellung
- Testfunktion
- Mitgelieferte Linsen-Abschirmplatten zur Veränderung des Überwachungsbereiches
- Schaltleistung:
  - 2300 Watt Glüh- und Halogenlampen
  - 600 Watt Leuchtstofflampen
  - 200 Watt LED-Lampen
  - 20 x 20 Watt Kompakt-Leuchtstofflampen
  - 1500 VA ELV Halogen-Glühlampe
- Nennspannung 230 V
- Temperaturbereich: -25°C bis +50°C
- 2 Jahre Hersteller-Garantie

Abmessung und Gewicht:  
78 x 130 x 84 mm, 216 g

 Spritzwassergeschützt nach IP55, geeignet zum Betrieb im Außenbereich

Dieses Gerät entspricht den europäischen Bestimmungen für Niederspannung 2006/95/EC und der Bestimmung bez. elektromagnetischer Störfreiheit 2004/103/EC

140°

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
L310WHI	weiß		4 St.
L310BLK	anthrazit		4 St.



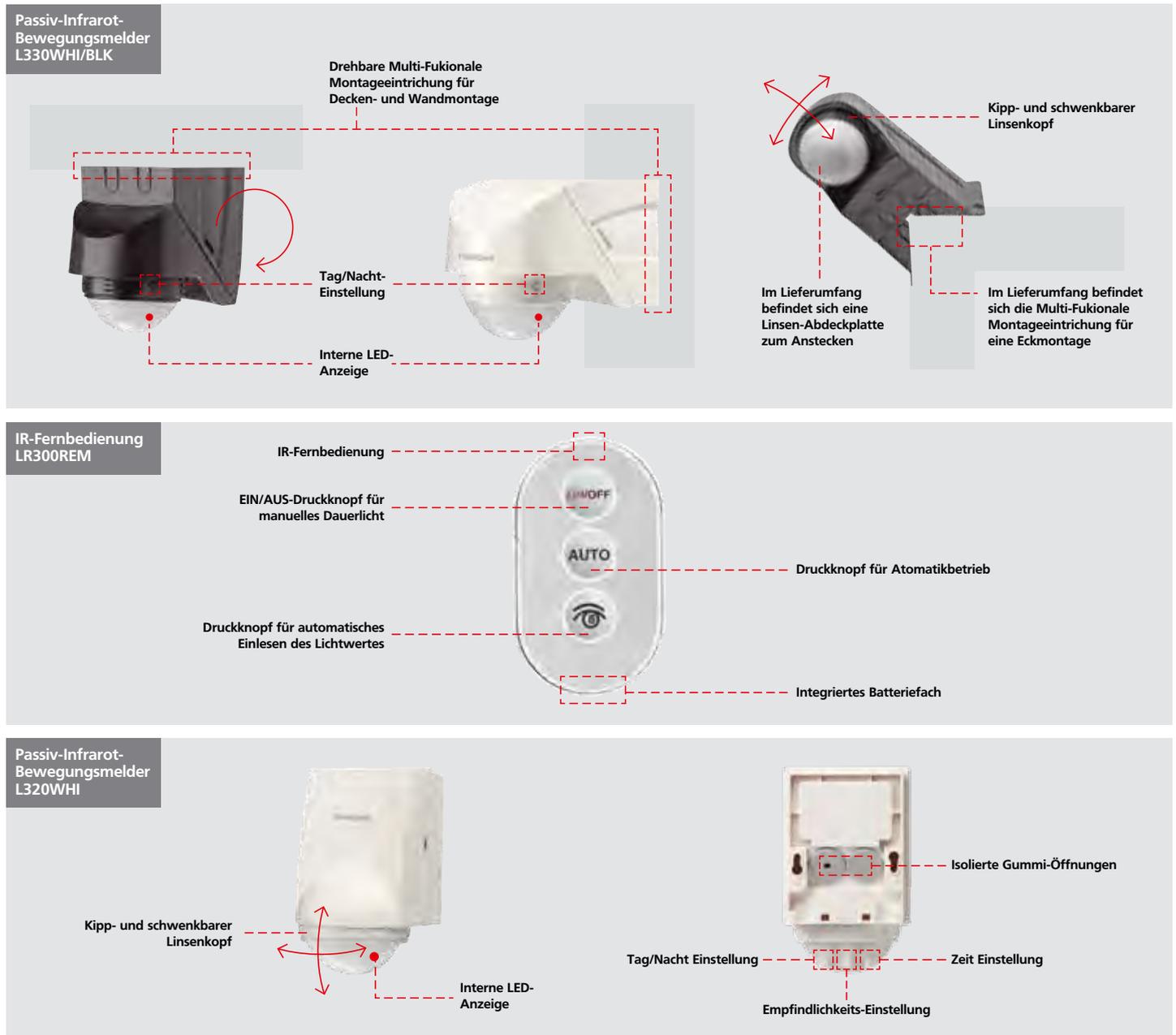
### SPECTRA+ L300REM IR-Fernbedienung für Bewegungsmelder SPECTRA+

- Beiliegende CR2032 Batterie
- Dauerlicht AN/AUS
- Automatikbetrieb
- Einlesefunktion des Lichtwertes
- Kompatibel mit Spectra+ L310, L320 und L330
- 2 Jahre Hersteller-Garantie

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
L300REM	weiß		4 St.

# FUNK-SYSTEM SPECTRA – 868 MHZ

## Drahtlos Ein - Ausschalten



### Drahtlos Ein – Ausschalten

#### 140° PIR Bewegungsmelder / Sender und Empfangssystem 868 MHz bis zu 200 Meter Reichweite zwischen Meldern und Empfänger

#### Keine Verdrahtung! – Einfache Montage, noch frühere Erkennung!

Das System schaltet eine neu installierte oder schon vorhandene Außenbeleuchtung automatisch mittels Funk-Fernsteuerung. Der Bewegungsmelder kann genau dort angebracht werden, wo die frühestmögliche Wahrnehmung eines Besuchers oder Eindringlings gewünscht wird.

Unter Anwendung neuester Technologie besteht das drahtlose 140° PIR SPECTRA-System aus einem batteriebetriebenen PIR Bewegungsmelder mit Funksender und einem gesonderten Empfänger, der das Beleuchtungssystem beim Empfang des Funksignals vom Bewegungsmelder schaltet.

Der Bewegungsmelder wird einfach dort positioniert, wo er am optimalsten arbeitet. Er kann auch weiter von Ihrem Grundstück entfernt befestigt werden, um eine frühestmögliche Erkennung zu gewährleisten.

Der Empfänger kann im Innen- oder Außenbereich installiert werden und wird einfach an das Beleuchtungskabel angeschlossen. Eingebauter Funksender im Bewegungsmelder – bis zu 200 Meter Reichweite zwischen Melder und Empfänger.

#### Batteriebetriebener PIR Bewegungsmelder

- Keine Verdrahtung – einfache Installation
- Möglichkeit der Installation an Positionen, die für Leitungen schwer erreichbar sind
- Einstellbarer Überwachungsbereich 140° und 12 Meter Reichweite
- Installiert in nur wenigen Minuten – einfach anbringen und die Batterie einlegen
- Zusätzliche Bewegungsmelder zur Erweiterung des Systems möglich

#### Empfänger für Netzbetrieb

- Anzuschließen an das neue oder vorhandene Beleuchtungssystem
- Vorhandene Beleuchtungen, einschließlich Gartenbeleuchtung, können problemlos in automatische Beleuchtung umgewandelt werden
- **Ansteuerung mit Libra+ Taster möglich**

# FUNK-SYSTEM SPECTRA – 868 MHZ

## Drahtlos Ein - Ausschalten

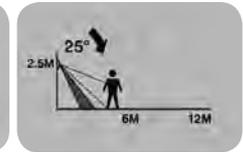
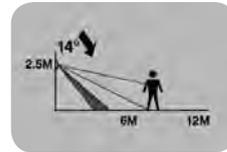
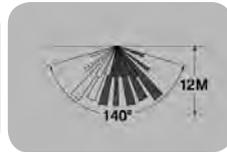
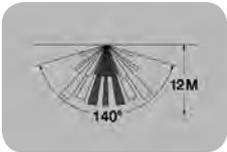
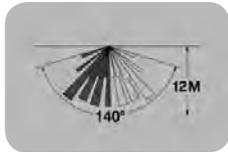
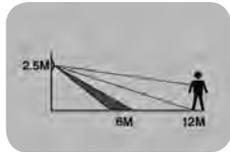
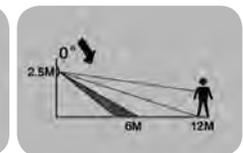
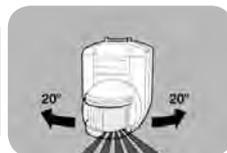
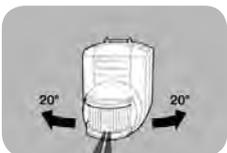
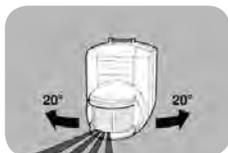
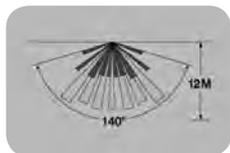
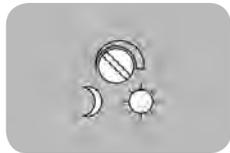
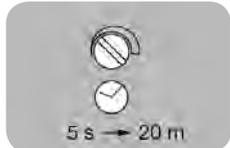


### Bewegungsmelder – drahtlos 868 Mhz

Batteriebetriebener 140° PIR-Bewegungsmelder mit eingebautem Funksender

- Batteriebetrieben – kein Netzkabel erforderlich. Batterie mit mindestens 12-monatiger Lebensdauer bei ca. 20 Aktivierungen pro Tag
- Einstellbarer 140° Überwachungsbereich mit 12 Meter Reichweite
- 2 Erfassungsbereiche zur verlässlichen Aktivierung ohne toten Winkel
- Auf jeder festen Oberfläche zu installieren, bis zu 200 Meter Reichweite (freies Feld)
- Überwachungsbereich exakt einstellbar, um eine Aktivierung durch benachbarte Grundstücke, Passanten, Straßenverkehr etc. zu verhindern
- Drehbarer Erfassungsmelder mit Abschirmplatten für die Linse zur präzisen Einstellung des Überwachungsbereiches
- Einsteckbare Abschirmplatten zur Veränderung des Überwachungsbereiches einfach abschneiden
- Der Kopf des Melders ist durch Neigung dem Überwachungsbereich anzupassen
- Leicht zu installieren und einzustellen
- Eine einfache „Gehprobe“ ermöglicht die leichte Einstellung und Anpassung bei Tageslicht
- Anzeige bei nachlassender Batteriespannung
- Drehregler am Meldersockel sind leicht zu bedienen
- 9 V Alkalibatterie erforderlich
- Einstellbare Einschaltzeit für individuelle Erfordernisse - stellt sich nach der eingestellten Dauer automatisch ab, wenn keine Bewegung mehr registriert wird
- Spezieller Systemcode verhindert die Störung durch ein benachbartes drahtloses System und ermöglicht den Betrieb zusätzlicher unabhängiger Systeme auf dem selben Grundstück
- Schutzart: IP54
- Temperaturbereich: -20 °C bis +35 °C

Abmessung und Gewicht:  
70 x 100 x 55/90 mm, 140 g  
Farben: schwarz und weiß



### Netzbetriebener Empfänger – drahtlos 868 Mhz

- Geeignet zur Installation im Innen- oder Außenbereich
- Empfängt Funksignale vom Bewegungsmelder bis zu einer Entfernung von 200 Metern (auf freiem Feld)
- Leicht an die vorhandene oder neu zu installierende Außenbeleuchtung anschließbar
- Solide Konstruktion, leicht zu montieren an Mauern oder an Holz
- Mehrfach-Kabeleingänge ermöglichen beliebige Leitungsführung
- Schaltet Glühlampen oder Halogenleuchten bis zu 1000 Watt
- Schutzart: IP54
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Bis zu 10 Geräte und/oder Taster einlernbar
- Autolearn-Funktion
- **Ansteuerung mit LIBRA+-Taster möglich**

Gerät inklusive Dichtungen, Schrauben und Dübel für die Installation, ausführliche Anleitung für Installation und Einstellung.

Abmessung und Gewicht:  
100 x 150 x 30 mm, ca. 240 g

Farben: schwarz und weiß



### Bestelldaten:

- Set L420N BLK bestehend aus PIR Bewegungsmelder/ Sender L430N BLK und Empfänger schwarz
- Set L420N WHI bestehend aus PIR Bewegungsmelder/ Sender L430N WHI und Empfänger weiß

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
L420NBLK	schwarz	200031	1 St. Set
L420NWHI	weiß	200032	1 St. Set
L430NBLK	schwarz	200029	1 St. nur Sender
L430NWHI	weiß	200030	1 St. nur Sender



## SPECTRA-LEUCHTEN

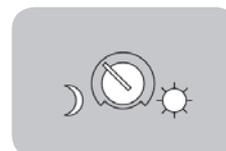
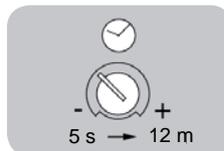
### Die automatischen Sicherheitsflutlichter

**Die automatischen Flutlichter bieten Ihnen die Wahl zwischen kraftvollen 500 W zur Beleuchtung eines größeren Bereichs oder einer energiesparenden 150 W-Leuchte für kleinere Einsatzgebiete.**

Zu den Ausstattungsmerkmalen aller Modelle gehören:

- Reichweite 15 Meter
- Integrierter Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder erkennt die Bewegungen von Körperwärme in den Überwachungszonen und schaltet das Flutlicht automatisch ein
- Drehbarer und neigungsverstellbarer Detektorkopf zur einfachen und genauen Einstellung des Überwachungsbereiches. Dadurch werden Fehlalarme, z.B. durch Aktivitäten auf dem benachbarten Grundstück, durch Passanten oder den Straßenverkehr vermieden. Einfach zu handhabende Breitenregulierung des Überwachungsbereichs
- 2 Überwachungszonen, die eine zuverlässige, nicht durch „blinde Flecken“ beeinträchtigte Aktivierung gewährleisten
- Einfach zu handhabende Drehregler an der Unterseite des Detektors

- Variable Einstellung der Beleuchtungsdauer für wirtschaftlichen Betrieb – wenn keine Bewegung mehr festgestellt wird, schaltet sich das Gerät nach der eingestellten Zeit (5 Sec. – 15 Min.) automatisch ab
- Durch die einstellbare Fozozelle lässt sich unnötiger Betrieb bei Tag vermeiden
- Ein „Gehtest“ ermöglicht die einfache Einstellung und genaue Justierung des Überwachungsbereichs bei Tageslicht
- Das Gerät kann an einen Lichtschalter im Innenbereich angeschlossen werden, mit dem es manuell auf „Dauer-Ein“ oder „Dauer-Aus“ geschaltet werden kann
- Die Halogenlampe wird mitgeliefert
- Schrauben und Dübel werden mitgeliefert
- Eine ausführliche Installationsanleitung liegt bei



## SPECTRA-LEUCHTEN

Die automatischen Sicherheitsflutlichter



### SPECTRA – MINIFLOOD

#### 150 W Automatisches Sicherheits-Flutlicht mit 140° Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder

- Wetterfestes, energiesparendes 150 W Halogen-Flutlicht
- Drehbarer und neigungsverstellbarer 140° Detektorkopf – garantiert wirkungsvolle Überwachung gefährlicher Stellen und sichere Beleuchtung
- Nennspannung 230 V AC
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- 2 Jahre Hersteller-Garantie

Abmessung und Gewicht:

180 x 135 x 110 mm, ca. 800 g

140°

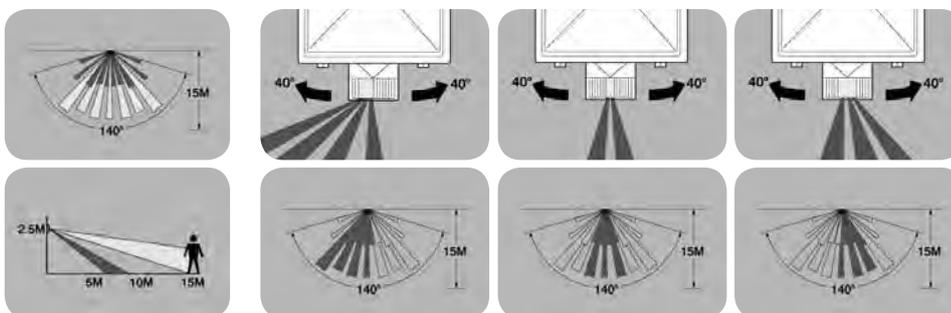
150w



⚠ Spritzwassergeschützt nach IP44, geeignet zum Betrieb im Außenbereich

Entspricht der Europäischen Bestimmung für Niederspannung 73/23/EEC und der Bestimmung bez. elektromagnetischer Störfreiheit 89/336/EEC.

Art-Bez.	Farbe	Art-Nr.	VE
L510NWHI	weiß	580007	4 St.
L510NBLK	schwarz	580008	4 St.



# SPECTRA-LEUCHTEN

Die automatischen Sicherheitsflutlichter



## SPECTRA – SUPERFLOOD 500 W Automatisches Sicherheits-Flutlicht mit 140° Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder

- Lichtstarkes 500 W Halogen-Flutlicht
  - Drehbarer und neigungsverstellbarer 140° Detektorkopf – garantiert wirkungsvolle Überwachung gefährlicher Stellen und sichere Beleuchtung
  - Nennspannung 230 V AC
  - Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
  - 2 Jahre Hersteller-Garantie
- Abmessung und Gewicht: 230 x 180 x 135 mm, 1400 g

140°

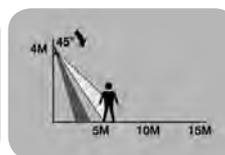
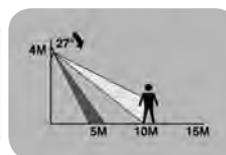
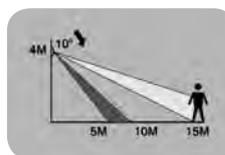
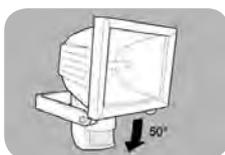
500W



Entspricht der Europäischen Bestimmung für Niederspannung 73/23/EEC und der Bestimmung bez. elektromagnetischer Störfreiheit 89/336/EEC.

⚠ Spritzwassergeschützt nach IP44, geeignet zum Betrieb im Außenbereich

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
L540NBLK	schwarz	580010	4 St.
L540NWHI	weiß	580009	4 St.



## SPECTRA – LITE Kompaktleuchte mit 110° Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder

- 60 W Glühlampe oder Halogenlampe mit bis 135 mm Länge
  - Drehbarer 110° Detektorkopf – garantiert wirkungsvolle Überwachung gefährlicher Stellen und sichere Beleuchtung
  - Netzspannung 230 V AC
  - Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
  - 2 Jahre Hersteller-Garantie
- Abmessung und Gewicht: 250 x 112 x 110 mm, 655 g

110°

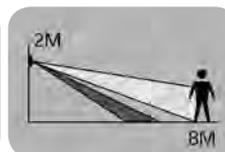
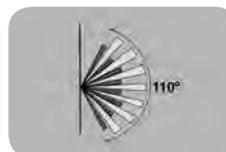
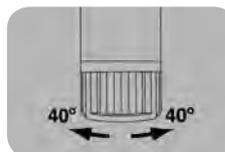
Entspricht der Europäischen Bestimmung für Niederspannung 73/23/EEC und der Bestimmung bez. elektromagnetischer Störfreiheit 89/336/EEC.

⚠ Spritzwassergeschützt nach IP44, geeignet zum Betrieb im Außenbereich

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
L110NWHI	weiß	580000	4 St.



Detektor regelt zusätzlich angeschlossene Beleuchtung bis zu einer Gesamtleistung von 1200 W Glühdraht- oder 1000 W Halogen-Beleuchtung



## BEWEGUNGSMELDER SPECTRA

Mit einem Überwachungsbereich von 140°, 200° oder 360°



**Die neuen PIR-Bewegungsmelder sind den jeweiligen Anforderungen genau angepasst. Aus neuangebrachten oder vorhandenen Außenbeleuchtungen werden so automatische Beleuchtungseinrichtungen, die Ihrer Sicherheit und Ihrem Komfort dienen.**

Zu den Ausstattungsmerkmalen aller Modelle gehören:

- 10 Meter Reichweite
- 2 Überwachungszonen, die eine zuverlässige, nicht durch „blinde Flecken“ beeinträchtigte Aktivierung gewährleisten
- Drehbarer und neigungsverstellbarer Detektorkopf zur einfachen und genauen Einstellung des Überwachungsbereichs. Dadurch werden Fehlalarme, z.B. durch Aktivitäten auf dem benachbarten Grundstück, durch Passanten oder den Straßenverkehr, vermieden
- Einfach zu handhabende Breitenregulierung des Überwachungsbereichs
- Einfach zu handhabende Drehregler an der Unterseite des Detektors

- Variable Einstellung der Beleuchtungsdauer, die den individuellen Anforderungen angepasst werden kann – wenn keine Bewegung mehr festgestellt wird, schaltet sich das Gerät nach der eingestellten Zeit (5 Sec. – 12 Min.) automatisch ab
- Durch die einstellbare Fotozelle lässt sich unnötiger Betrieb bei Tag vermeiden. Sie stellen einfach den Grad an Umgebungshelligkeit ein, bei dem das Gerät in Betrieb gehen soll (5 Lux-Tageslicht)
- Ein „Gehtest“ ermöglicht die einfache Einstellung und Justierung bei Tageslicht
- Das Gerät kann an einen Lichtschalter im Innenbereich angeschlossen werden, mit dem es manuell auf „Dauer-Ein“ oder „Dauer-Aus“ geschaltet werden kann
- Schrauben und Dübel werden mitgeliefert
- Eine ausführliche Installationsanleitung liegt bei



# BEWEGUNGSMELDER SPECTRA

## SPECTRA 360

Der SPECTRA 360 ist ein 360°-Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder, der in allen Überwachungsbereichen Sicherheit garantiert.

Mit seinem 360° Erfassungsbereich hat er im Außenbereich alles im Blickfeld. Er überwacht um die Ecke gleichzeitig zwei Hausfronten, wie z.B. die Garageneinfahrt und zugleich die Treppe zum Eingangsbereich. Mit seiner Halterung für Hausecken ist er einfach und ideal zu montieren. Außerdem hat er eine Reichweite von ca. 10 Metern, die für praktisch jede Überwachungssituation ausreichend ist.

Für Eck- und Deckenmontage geeignet!



### SPECTRA 360 Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder 360°

- Überwachungsbereich volle 360° – garantiert wirkungsvolle Überwachung **ohne „Toten Winkel“**
  - 10Meter Reichweite
  - Zeiteinstellung 5 Sec. – 12 Min.
  - Decken und Wandmontage möglich
  - Zusätzliche Vorrichtung zur Eckmontage, um beide Wände zu überwachen
  - Detektor regelt Beleuchtung bis zu insgesamt 2000 W ohmsche Last
  - Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
  - 2 Jahre Hersteller-Garantie
- Abmessung und Gewicht: 80 x 92 x 128 mm, 400 g

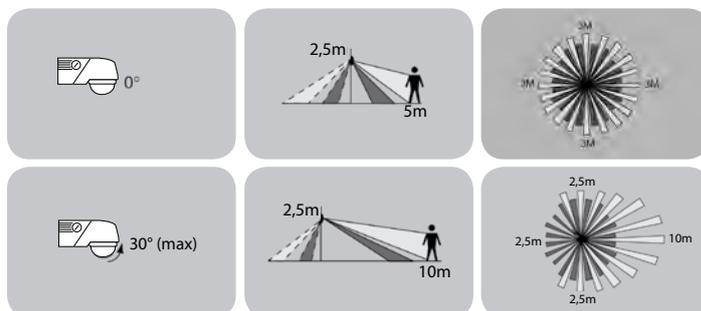
Spritzwassergeschützt nach IP44, geeignet zum Betrieb im Außenbereich

**Bei induktiven und kapazitiven Lasten muss Spectra+ L330 verwendet werden.**

360°



Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
L230WHI	weiß	580005	4 St.
L230BLK	schwarz	580006	4 St.



## BEWEGUNGSMELDER SPECTRA

Mit einem Überwachungsbereich von 140°, 200° oder 360°



### SPECTRA 200

#### Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder 200°

- Überwachungsbereich volle 200° Weitwinkel-Überwachung zum Schutz von Türen und Fenstern
- Das aufklappbare Gehäuse ist leicht zugänglich und erleichtert dadurch Verkabelung und Installation
- Detektor regelt Beleuchtung bis zu insgesamt 1000 W ohmsche Last
- Voll einstellbarer Kugel-Detektor garantiert maximale Flexibilität
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- 2 Jahre Hersteller-Garantie
- Zeiteinstellung 5 Sec. – 15 Min.

Abmessung und Gewicht:

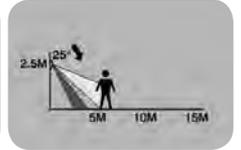
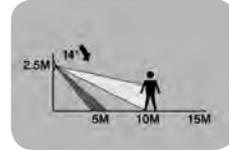
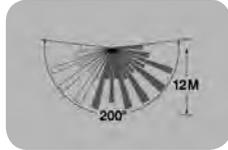
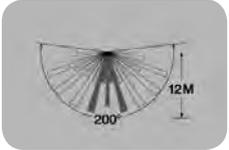
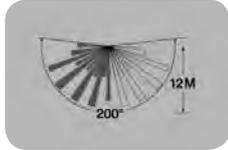
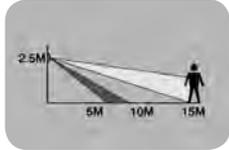
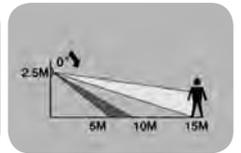
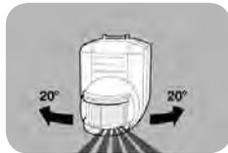
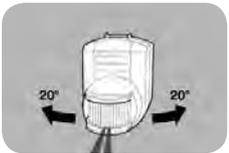
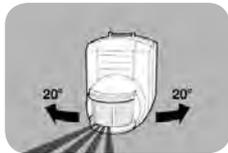
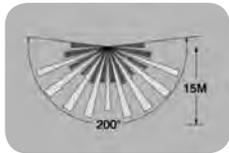
70 x 100 x 55/90 mm, 240 g

⚠ Spritzwassergeschützt nach IP54, geeignet zum Betrieb im Außenbereich

Bei induktiven und kapazitiven Lasten muss Spectra+ L320 verwendet werden.



Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
L220NWHI	weiß	580003	4 St.
L220NBLK	schwarz	580004	4 St.



### SPECTRA 140

#### Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder 140°

- Überwachungsbereich volle 140° – garantiert wirkungsvolle Überwachung gefährlicher Stellen an denen ein Eindringen erschwert wird
- Detektor regelt Beleuchtung bis zu insgesamt 1000 W ohmsche Last
- Detektorkopf lässt sich zur Einstellung der Überwachungsreichweite schwenken und neigen
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- 2 Jahre Hersteller-Garantie
- Zeiteinstellung 5 Sec. – 15 Min.

Abmessung und Gewicht:

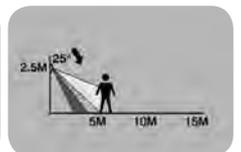
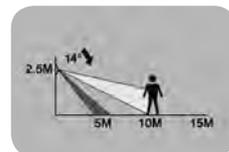
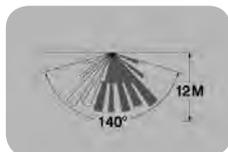
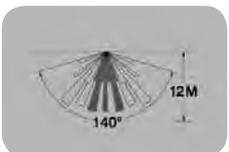
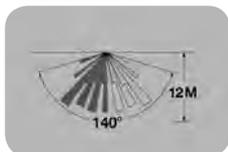
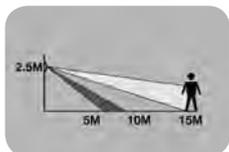
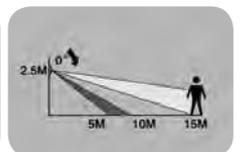
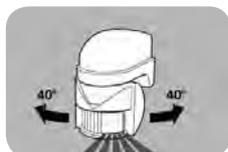
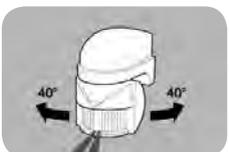
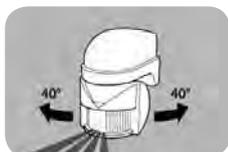
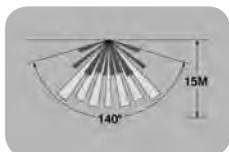
70 x 100 x 105 mm, 260 g

⚠ Spritzwassergeschützt nach IP44, geeignet zum Betrieb im Außenbereich

Bei induktiven und kapazitiven Lasten muss Spectra+ L310 verwendet werden.



Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
L210NWHI	weiß	580001	4 St.
L210NBLK	schwarz	580002	4 St.





- Moderne Signalgeräte für Industrie, Gewerbe oder das Eigenheim
- Schnelle & einfache Installation
- LED-Technik mit geringer Stromaufnahme
- Energie- und Kosteneinsparung
- Wahlweise zwischen Blitz-, Dauer- oder Rundumleuchte
- Lange Lebensdauer
- Hohe Schutzart

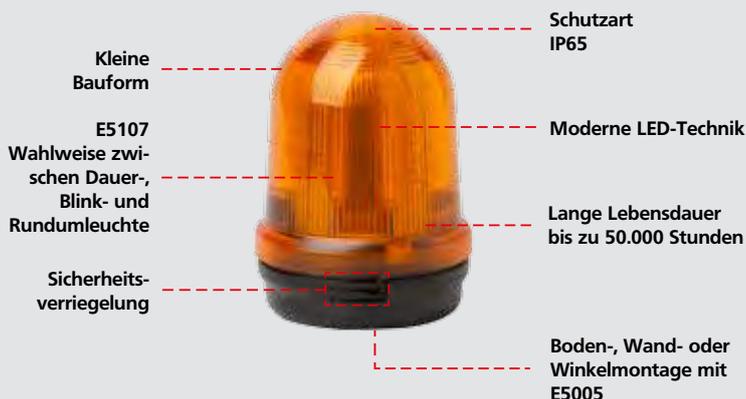
E4020 – Drehspiegelleuchte



E896 – LED-Ampel-Kombination ROT und GRÜN



E5100 – Blitzleuchte  
E5107 – LED-Leuchte



# OPTISCHE SIGNALGERÄTE

## Einbau-Signalleuchten – Vandalensicher

**Vandalensichere Einbau-Signalleuchten für alle mechanischen und witterungsbedingten Anforderungen im Innen- und Außenbereich.**

- Kalotte aus schlagfestem Polycarbonat (bis 20 Joule)
- Vandalensichere Bauweise für alle mechanischen und witterungsbedingten Anforderungen
- Manipuliersicher – Lampenwechsel erfolgt von hinten mit Bajonettverschluss
- Befestigung: für Bohrungen Ø 37 mm (PG 29)
- Anschluss: Schraubklemme max. 2,5 mm<sup>2</sup> mit Zugentlastung, Berührungsschutz nach VDE Kabelabgang radial oder axial
- Aufputzmontage mit Gehäuse E4099
- Temperaturbereich: -20°C - +60°C

Abmessungen: Länge 97 mm, Ø 75 mm, Gewicht 130 g



E4002

### E4001/E4002 – Dauerleuchte

Glühlampenfassung: B 15d, max. 10 Watt

- Bajonettverschluss
- Stromaufnahme und Einschaltstrom abhängig von Glühlampe
- **Lieferumfang ohne Glühlampe**

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Art.-Nr.	VE
E4001	rot	12 – 240 V AC/DC	808113	1 St.
E4002	gelb	12 – 240 V AC/DC	808114	1 St.
E4005	Glühlampe	12 V / 7 Watt	808115	1 St.
E4006	Glühlampe	24 V / 7 Watt	808116	1 St.
E4007	Glühlampe	230 V / 10 Watt	808117	1 St.



E4010

### E4010/E4020 – LED-Dauerleuchte oder LED-Blinkeleuchte

- Langlebige LED-Dauer- oder Blinkleuchte
- Lebensdauer: 50.000 h
- Dauerleuchte mit 24 LED's – Blitzfrequenz: ca. 1 Hz
- Einschaltstrom: = < 0,50 A

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E4010/3+7	rot	24 V DC Dauerleuchte	70 mA	808118	1 St.
E4011/3+7	gelb	24 V DC Dauerleuchte	70 mA	808119	1 St.
E4020/3+7	rot	24 V DC Blinkleuchte	70 mA	808120	1 St.
E4021/3+7	gelb	24 V DC Blinkleuchte	70 mA	808121	1 St.



E4030

### E4030 / E4040 – Xenon-Blitzleuchte

- Leuchtstarker Xenon-Blitz
- Blitzleistung. 2 Ws
- Blitzfrequenz: ca. 1 Hz
- Einschaltstrom: = < 0,50 A

Art.-Bez.	Farbe	Nennspannung	Art.-Nr.	VE
E4030/3+7	rot	24 V DC	808122	1 St.
E4031/3+7	gelb	24 V DC	808123	1 St.
E4040/5	rot	230 V AC	808125	1 St.
E4041/5	gelb	230 V AC	808127	1 St.



E4010 mit E4099

### E4099 – Aufputzgehäuse

- Aufputzgehäuse
- Schutzart: IP65
- Passend für alle Einbau-Signalleuchten

Abmessungen: ca. 82 x 82 x 55 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E4099	grau	808142	1 St.

# OPTISCHE SIGNALGERÄTE

## Drehspiegelleuchten



### E4050/E4051 – Drehspiegelleuchte

- Hohe Lebensdauer durch verschleißarmen Radantrieb
- Schlagfest bis 20 Joule
- Drehzahl 180 U/Min.
- Montage und Anschluss ohne Ausbau der Mechanikbaugruppe
- Halogenlampe G 6.35 35 Watt 12 V / 24 V
- Gehäuse PC/ABS-Blend
- Boden- oder Wandmontage
- Schutzart: IP65
- Temperatur: -30°C - +50°C

Abmessungen: Länge 218 mm, Ø 148 mm

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E4050/5	rot	230 V AC	0,170 A	808145	1 St.
E4050/6	rot	12 V DC	3,000 A	808146	1 St.
E4050/3+7	rot	24 V AC/DC	1,600 A	808131	1 St.
E4051/5	gelb	230 V AC	0,170 A	808132	1 St.
E4051/6	gelb	12 V DC	3,000 A	808133	1 St.
E4051/3+7	gelb	24 V AC/DC	1,600 A	808134	1 St.
E4055	Winkel für Wandmontage (o.Abb.)			808135	1 St.



### E4060/E4061 – Rundumsignalleuchte

- Optimale Fernwirkung durch 3 Fresnel-Linse (120° angeordnet)
- Hohe Signalwirkung besonders bei schlechten Sichtverhältnissen
- Niedrige Drehzahl 60 U/Min.
- Montage und Anschluss ohne Ausbau
- Schlagfest bis 20 Joule
- Halogenlampe G 6.35 35 Watt 12 V / 24 V
- Gehäuse PC/ABS-Blend
- Boden- oder Wandmontage
- Schutzart: IP65
- Temperatur: -30°C - +50°C

Abmessungen: Länge 218 mm, Ø 148 mm

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E4060/5	rot	230 V AC	0,170 A	808136	1 St.
E4060/6	rot	12 V DC	3,000 A	808137	1 St.
E4060/3+7	rot	24 V AC/DC	1,600 A	808138	1 St.
E4061/5	gelb	230 V AC	0,170 A	808139	1 St.
E4061/6	gelb	12 V DC	3,000 A	808140	1 St.
E4061/3+7	gelb	24 V AC/DC	1,600 A	808141	1 St.
E4055	Winkel für Wandmontage (o. Abb.)			808135	1 St.



### E4020 – Drehspiegelleuchte

(Ersatz für E4148 und E4149)

- Kleine Bauform
- Sehr hohe Lichtintensität
- Extrem leise
- Montage und Anschluss ohne Ausbau der Mechanikgruppen
- Halogenlampe G 6.35 20 Watt 12 V / 24 V
- Einschaltdauer 100% ED
- Gehäuse PC/ABS-Blend
- Drehzahl 180 U/Min.
- Boden- oder Wandmontage
- Schutzart: IP65
- Temperatur: -30°C - +50°C

Abmessungen:  
Länge 151 mm, Ø 98 mm



Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	VE
E4020/6RT	rot	12 V DC	1,700 A	1 St.
E4020/7RT	rot	24 V AC/DC	1,000 A	1 St.
E4020/5RT	rot	230 V AC	0,150 A	1 St.
E4020/6GE	gelb	12 V DC	1,700 A	1 St.
E4020/7GE	gelb	24 V AC/DC	1,000 A	1 St.
E4020/5GE	gelb	230 V AC	0,150 A	1 St.
E5005	Winkel für Wandmontage (o. Abb.)			1 St.

# OPTISCHE SIGNALGERÄTE

## Blitzleuchten



### E5100 – Blitzleuchte

- Einfache Montage
- Abnahme der Kalotte nur mit Werkzeug möglich
- Modernes Design
- Für Innen- und Außenbereich geeignet
- Boden- oder Wandmontage
- Blitzleistung: 5 Ws bei 1 Hz
- Gehäuse PC/ABS-Blend
- Hohe Schutzart: IP65
- Temperatur: -20°C - +50°C

Abmessungen (Durchmesser x Höhe): 98 mm x 137 mm



Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E5100/6RT	rot	12 V DC	500 mA	600014	1 St.
E5100/6GE	gelb	12 V DC	500 mA	600015	1 St.
E5100/7RT	rot	24 V DC	300 mA	600016	1 St.
E5100/7GE	gelb	24 V DC	300 mA	600017	1 St.
E5100/5RT	rot	230 V AC	150 mA	600018	1 St.
E5100/5GE	gelb	230 V AC	150 mA	600019	1 St.



### E5107 - LED-Dauer-/Blink-/Rundumleuchte

Multifunktionale LED-Leuchte

- 3 Leuchtbilder auswählbar (nur E5107/7)
- Rundumsignallicht (nur E5107/5)
- Intensiver Rundum-Effekt
- Einfache Montage
- Hohe Schutzart: IP65
- Gehäuse: PC/ABS-Blend
- Lebensdauer bis zu 50.000 h
- Temperatur: -20°C - +50°C

Abmessungen (Durchmesser x Höhe): 98 mm x 137 mm



### E5108 – LED-Blitzleuchte

- Moderne LED-Blitzleuchte
- Extra hohe Signalwirkung (105 cd) durch zusätzliche LED's (Doppelblitz)
- Sehr geringe Stromaufnahme
- Hohe Schutzart: IP65
- Blitzfrequenz: 1,5 Hz
- Einfache Montage, Verschleißfrei
- Lebensdauer bis zu 50.000 h
- Temperatur: -20°C - +50°C

Abmessungen (Durchmesser x Höhe): 98 mm x 137 mm

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E5107/7RT	rot	24 V DC	< 300 mA		1 St.
E5107/7GE	gelb	24 V DC	< 300 mA		1 St.
E5107/5RT	rot	230 V AC	< 200 mA		1 St.
E5107/5GE	gelb	230 V AC	< 200 mA		1 St.
E5108/7RT	rot	24 V DC	< 150 mA	600026	1 St.
E5108/7GE	gelb	24 V DC	< 150 mA	600027	1 St.
E5108/5RT	rot	230 V AC	< 150 mA	600028	1 St.
E5108/5GE	gelb	230 V AC	< 150 mA	600024	1 St.

### E5107 - LED-Dauer-/Blink-/Rundumleuchte

Drei unterschiedliche Leuchtbilder mit nur einem Gerät



Dauerlicht für Normalbetrieb



Blinklicht für Achtung



Rundumlicht für eine Störung



E5104 und E5105



E5106



E5005

### Zubehör zu E5100, E5107 und E5108:

- E5104 – Fuß für Rohr (wird 2x benötigt)
- E5105 – Rohr Alu eloxiert, 100 mm lang
- E5106 - Drahtschutzkorb
- E5005 – Kunststoffwinkel für Wandmontage

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E5104	schwarz	600021	1 St.
E5105	silber	600022	1 St.
E5106	chrom	600023	1 St.
E5005	schwarz	600029	1 St.

## OPTISCHE SIGNALGERÄTE

### Warnleuchten, Blitzleuchten und Sirenen



#### E4070/4071 – Warnleuchte (Dauerlicht)

- Einfache Montage
- Für Innen- und Außenbereich
- Abnehmen der Kalotte nur mit Werkzeug möglich
- Schutzart IP65
- Gehäuse PC/ABS-Blend Kalotte Polycarbonat
- Einschaltdauer 100% ED
- Berührungsschutz nach VDE
- Boden- oder Wandmontage
- Fassung: B15d , max. 15 Watt
- Temperatur: -20°C - +50°C

#### Lieferumfang ohne Glühlampe

Abmessungen und Gewicht: Länge 137 mm, Ø 98 mm, 200 g

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Art.-Nr.	VE
E4070	rot	12-240 V AC/DC	808147	1 St.
E4071	gelb	12-240 V AC/DC	808148	1 St.
E5005	Winkel für Wandmontage		808128	1 St.
E4046	Glühlampe 24 V/15 W BA 15d		808129	1 St.
E4047	Glühlampe 230 V/15 W BA 15d		808130	1 St.



#### E4123 - E4126 – Elektronische Blitzleuchte

- Optischer Signalgeber mit hoher Lichtleistung
- Auch in hellen Räumen gut sichtbar
- Für trockene und feuchte Räume sowie Außenmontage geeignet
- Blitzfrequenz: 1 Hz / 60 Blitze/Min.
- Schutzart: IP54 (IP65 mit Zusatzbauteil E4128 oder E4129)
- E4125/E4126 innenliegende Transformator
- Gehäuse PC/ABS

- Einschaltdauer 100% ED
- Temperatur: -25°C - +70°C

Abmessungen und Gewicht: Abmessung:  
E4123 & E4124 Ø 93 mm x Höhe 64 mm  
E4125 & E4126 Ø 93 mm x Höhe 94 mm



E4132 + E4123

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E4123	rot	9 – 60 V DC	45 mA – 185 mA	408123	1 St.
E4124	gelb	9 – 60 V DC	45 mA – 185 mA	408124	1 St.
E4125	rot	230 V AC	12 mA	408125	1 St.
E4126	gelb	230 V AC	12 mA	408126	1 St.



E4136

#### Warntonsirene

- Lautstarke Sirene mit DIN-Ton 33404
- 32 Tonarten auswählbar
- Lautstärke regelbar bis max. 105 dB(A)
- Geringe Stromaufnahme
- Elektronik ist durch Epoxydharz im Gehäuse: ABS 30 geschützt

#### Eigenschaften:

- Aufputz- oder Unterputzmontage möglich
- Anschluss von zwei getrennten Steuersignalen
- Schutzart: IP21 für AP-Variante
- Temperaturbereich: -10°C - +55°C

Abmessungen und Gewicht:  
98 x 98 x 42 mm

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E4136	weiß	12-24 V DC	max.35 mA	519001	1 St.

# AKUSTISCHE SIGNALGERÄTE

## Elektronische Sirenen

### E4140/E4141 Elektronische Sirenen

- Alarm- und Signalgeräte für den universellen Einsatz
- Lautstärke regelbar
- 32 unterschiedliche Töne können auf einfachste Weise mittels der innenliegenden DIP-Schalter programmiert werden
- Die Wahlmöglichkeiten umfassen DIN-Töne, unterschiedliche Schwelltöne, diverse Frequenzen für Feueralarme

- 12 V DC Sirenen können auch mit den Zentralen der Alarmanlagen SL3F und SL5F genutzt werden
- Parallelschaltung ist möglich
- Einschaltdauer: 100% ED (D)
- Schutzart: IP54 (IP65 mit Zusatzbauteil E4128/E4129)
- Temperaturbereich: -10°C - +55°C



#### E4140 – Elektronische Sirene

- Geringe Stromaufnahme
- Lautstärke regelbar bis max. 105 dB(A)
- 32 unterschiedliche Töne auswählbar mit DIN-Ton 33404

- Anschluss von zwei extern getrennten Steuersignalen

Abmessungen: Ø 93 mm, Höhe 63 mm

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E4140	rot	12-24 V DC	max. 30 mA	403380	1 St.
E4140	weiß	12-24 V DC	max. 30 mA	403381	1 St.



#### E4141 – Elektronische Sirene

- Geringe Stromaufnahme
  - Lautstärke regelbar bis max. 112 dB(A)
  - 32 unterschiedliche Töne auswählbar mit DIN-Ton 33404
  - Innenliegender Transformator
- Abmessungen: Ø 93 mm, Höhe 93 mm

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E4141RT	rot	230 V AC	max. 35 mA	403390	1 St.
E4141WS	weiß	230 V AC	max. 35 mA	403391	1 St.



Mit den Zusatzbauteilen E4128 und E4129 ist eine optische und akustische Signalisierung mit seitlicher Kabeleinführung möglich. Die akustische Warnung erfolgt mit den bewährten Sirenen E4140 und E4141. Die optische Signalisierung wird mit den Blitzleuchten E4123 – E4126 realisiert.



#### E4128/E4129

- Seitliche Kabeleinführung
  - PG-Verschraubung Ø 21 mm
  - UP-Dose oder Ergänzung
- Abmessungen: Ø 93 mm, Höhe 48 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E4128	rot	408128	1 St.
E4129	weiß	408129	1 St.



#### E4131/E4132 – Elektronische Plattformsirenen

- Lautstarke Sirene
- Kleine Bauform
- 32 unterschiedliche Töne auswählbar
- Lautstärke regelbar bis max. 102 dB(A)
- Kombination mit Blitzleuchte E4123 – E4126 ermöglicht eine optische sowie akustische Signalisierung
- Anschluss von zwei extern getrennten Steuersignalen
- Geringe Stromaufnahme

- Gehäuse: Thermoplast ABS schlagfest
- Einschaltdauer: 100% ED (D)
- Schutzart: IP54
- Temperaturbereich: -10°C - +55°C

Abmessungen: Ø 113 mm, Höhe 27 mm



Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E4141RT	rot	12-24 V DC	max. 35 mA	403390	1 St.
E4141WS	weiß	12-24 V DC	max. 35 mA	403391	1 St.



### E896 – LED-Ampel-Kombination ROT und GRÜN

- Ansprechendes Design
- Sehr helle LED-Ampel
- Eindeutige Signalisierung auch bei direkter Sonneneinstrahlung
- Optisch ansprechendes Design
- Klare Linse
- LED-Lebensdauer bis zu 50.000 h
- Das Signal ist auch von der Seite gut erkennbar (drehbar nach rechts oder links)

- Ideal für Garageneinfahrten und Parkhäuser
- Einfache Montage dank integriertem Montagebügel
- Gehäuse PC/ABS
- Einschaltdauer 100% ED
- Schutzart IP65 / IP69k
- Temperatur: -30°C - +50°C

Abmessungen: Breite 136 mm, Höhe 309 mm, Ø 60 mm

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	VE
<b>E896/7RG</b>	rot/grün	24V AC/DC	< 100 mA	1 St.
<b>E896/5RG</b>	rot/grün	230V AC	< 100 mA	1 St.
<b>E897</b>	Montagebügel für unten			1 St.



### E894 und E895 – LED-Ampel

- LED-Leuchte für Ampelkombinationen
- Klare Linse
- Eindeutige Signalisierung auch bei direkter Sonneneinstrahlung
- Wartungsfreie LED-Technik mit eingebauten roten oder grünen LED's
- Innovativer Montagebügel für einfachste Befestigung
- Ideal für Garageneinfahrten und Parkhäuser
- Gehäuse PC/ABS

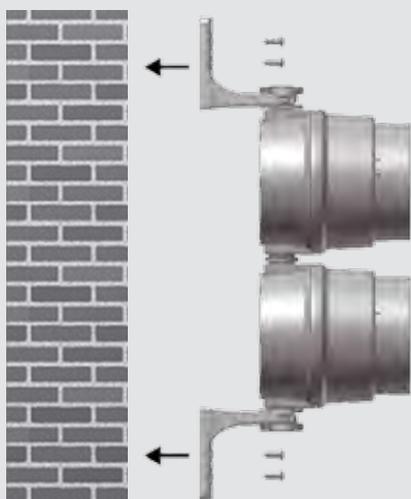
- Einschaltdauer 100% ED
- Schutzart IP65
- Temperatur: -20°C - +50°C

Abmessungen (Durchmesser x Höhe): 150 mm x 147 mm



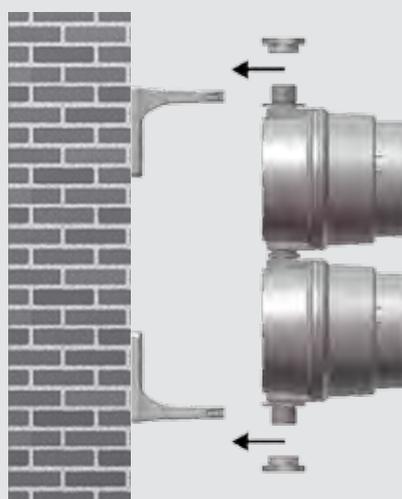
Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
<b>E894/7RT</b>	rot	12-24 V DC	<200 mA	600030	1 St.
<b>E895/7GN</b>	grün	12-24 V DC	<200 mA	600031	1 St.
<b>E894/5RT</b>	rot	230 V AC	<35 mA	600032	1 St.
<b>E895/5GN</b>	grün	230 V AC	<35 mA	600033	1 St.
<b>E89003</b>	Verbindungsrippel				
<b>E89005</b>	Bügel f. eine Signalleuchte mit Zubehör				
<b>E89006</b>	Bügel f. eine Signalleuchte mit Zubehör				

## Schnelle und einfache Montage:



### Möglichkeit Nr. 1

- Ampel vormontieren und komplett anschließen, Winkel nach außen drehen, Ampel aufsetzen
- Beidseitig die Muttern festdrehen
- Winkel inklusive Produkt an der Wand befestigen



### Möglichkeit Nr. 2

- Den Winkel an der Wand befestigen
- Die vormontierte und komplett angeschlossene Ampel aufsetzen
- Beidseitig die Muttern festdrehen



### Ampel-Signal-Kombination

- Signalleuchte für Ampelkombinationen
- Ideal für Garageneinfahrten und Parkhäuser
- Hohe Lichtausbeute
- Signalwirkung lässt sich mit Zusatzreflektor E89008 noch verstärken
- Innovativer Montagebügel für einfachste Befestigung
- Fassung: E27 max. 25 Watt
- Gehäuse: PC/ABS schlagfest
- Kalotte: Polycarbonat in rot, grün oder gelb
- Kabeleinführung: oben oder unten mit Kabelverschraubung M 20 x 1,5 mm oder rückseitig mit Gummitülle Ø 6-12 mm (im Lieferumfang enthalten)
- Schraublose Klemmtechnik max. 1,5 mm<sup>2</sup>
- **Lieferung ohne Glühlampe**

Abmessungen: Tiefe 154 mm, Höhe 362 mm (bei 2 Signallampen), Ø 150 mm



Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E891	rot	808110	1 St.
E892	grün	808111	1 St.
E893	gelb	808112	1 St.
E89003	Verbindungsstippel	890019	1 St.
E89005	Bügel f. eine Signalleuchte mit Zubehör	890020	1 St.
E89006	Bügel f. zwei Signalleuchten mit Zubehör	890021	1 St.
E89008	Zusatzreflektor	890022	1 St.



- Moderne Signalgeräte für Industrie, Gewerbe oder das Eigenheim
- Schnelle & einfache Installation
- Sirene/Hupe kombiniert mit Blitz-/Dauerleuchte
- LED-Technik mit geringer Stromaufnahme
- Energie- und Kosteneinsparung
- Lange Lebensdauer
- Hohe Schutzart

E4120/E4121  
Mehrtonsirene mit  
LED-Doppelblitz





## E4111/E4112 – Sirene mit Blitzleuchte

- Sirene kombiniert mit Blitzleuchte
- Lautstarke Sirene mit DIN-Ton 33404
- 32 Tonarten auswählbar
- Lautstärke regelbar bis max. 110 dB(A)
- Geringe Stromaufnahme
- Gehäuse: PC/ABS
- Anschluss von zwei getrennten Steuersignalen
- Blitzfrequenz: 1 Hz - 60 Blitze/Min.
- Schutzart: IP54 (IP65 mit Zusatzbauteil E4128/E4129)
- Temperaturbereich: -10°C - +55°C

Abmessungen: Ø 93 mm, Höhe 92 mm

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E4111/6	weiß	12 V DC	ca. 85 mA	808143	1 St.
E4112/7	weiß	24 V DC	ca. 111 mA	808144	1 St.



## E4143 – Hupe mit Dauer-/Warnlicht

- Hupe kombiniert mit Dauer-/Warnlicht (getrennt ansteuerbar)
- Integrierter Montagewinkel
- Lautstärke: 92 dB(A)
- Tonfrequenz: =600 Hz/100 Hz
- Gehäuse: ABS
- Schutzart: IP33
- Kalotte: PC / Makrolon gelb
- Fassung: B15d / max. 7 Watt
- Temperaturbereich: -20°C - +50°C

Abmessungen und Gewicht:  
256 x 70 x 78 mm, 270 g

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E4143/5	grau	230 V AC	0,050 A	403400	1 St.
E4143/6	grau	12 V DC	0,610 A	403401	1 St.
E4143/7	grau	24 V DC	0,360 A	403402	1 St.



## E4143 – Hupe mit Warnlicht

- Hupe kombiniert mit moderner LED-Technik (getrennt ansteuerbar)
- Integrierter Montagewinkel
- Lautstärke: 98 dB(A)
- LED-Lebensdauer bis zu 50.000 h
- Lautstärke regelbar (nur 24 V Version)
- Gehäuse: PC/ABS-Blend
- Einschaltdauer: 100% ED
- Schutzart: IP65
- Kalotte: PC
- Temperaturbereich: -20°C - +50°C

Abmessungen und Gewicht:  
235 x 83 x 91 mm , 160 g

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	VE
E4843/7RT	rot	24 V AC/ DC	< 150 mA	1 St.
E4843/5RT	rot	230 V AC	< 100 mA	1 St.
E4843/7GE	gelb	24 V AC/ DC	< 150 mA	1 St.
E4843/5GE	gelb	230 V AC	< 100 mA	1 St.



## E4170 – Summer mit Xenon-Blitzlicht

- Summer kombiniert mit Xenon-Blitzlicht (getrennt ansteuerbar)
- Einfache Montage
- Lautstärke: 92 dB(A)
- Tonfrequenz: 2,3 kHz
- Gehäuse: PC schlagfest
- Einschaltdauer: 100% ED (D)

- Kalotte: PC
- Blitzleistung: 1 Ws
- Blitzfrequenz: 1 Hz
- Schutzart: IP65
- Temperaturbereich: -20°C - +50°C

Abmessungen: Ø 91 mm, Höhe 100,5 mm

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E4170/5RT	rot	230 V AC	< 150 mA	403506	1 St.
E4170/5GE	gelb	230 V AC	< 150 mA	403504	1 St.



## E4172 – Mehrtonsirene mit LED-Dauerlicht (Ersatz f. E4170/8)

- Mehrtonsirene kombiniert mit moderner LED-Technik (getrennt ansteuerbar)
- Einfache Montage
- LED-Lebensdauer bis zu 50.000 h
- Lautstärke bis 105 dB(A) regelbar
- 8 Töne auswählbar
- Gehäuse: PC/ABS-Blend
- Einfacher Anschluss durch Steckverbindung

- Gehäuse: PC
- Einschaltdauer: 100% ED
- Schutzart: IP65
- Kalotte: PC
- Temperaturbereich: -20°C - +50°C

Abmessungen: Ø 91 mm, Höhe 100,5 mm

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	VE
E4172/7RT	rot	24 V AC/DC	<150 mA	1 St.
E4172/7GE	gelb	24 V AC/DC	<150 mA	1 St.



## E5300 – Summer mit LED-Dauerlicht

- Summer kombiniert mit moderner LED-Technik (getrennt ansteuerbar)
- Einfache Montage
- LED-Lebensdauer bis zu 50.000 h
- Lautstärke 80 dB(A)
- Gehäuse: PC/ABS-Blend
- Einfacher Anschluss durch Steckverbindung

- Einbaumontage für Ø 22,5 mm mit Verdrehsicherung
- Für SPS-Steuerung (nur 24 V Version)
- Einschaltdauer: 100% ED
- Schutzart: IP65 nach DIN 40050
- Temperaturbereich: -20°C - +50°C

Abmessungen: Ø 50 mm x Höhe 74 mm

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	VE
E5300/7	rot/schwarz	24 V DC	50 mA	1 St.
E5300/5	rot/schwarz	230 V AC	20 mA	1 St.



## E4120/E4121 – Mehrtonsirene mit LED-Doppelblitz

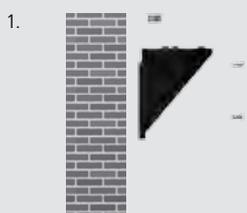
- Mehrtonsirene in Kombination mit LED-Doppelblitz
- Ideal als Amokalarm für Schulen
- Optisches und akustisches Signal getrennt ansteuerbar
- LED-Lebensdauer bis zu 50.000 h
- Lautstärke bis 114 dB(A) regelbar
- 32 Töne für verschiedene Einsatzfälle
- 3 Töne extern ansteuerbar
- Für SPS-Steuerung (nur 24 V Version)
- Kombination mit Friedland Funk-Alarmanlage möglich
- Gehäuse PC/ABS-Blend

- Wand- und Bodenmontage
- Einschaltdauer 100% ED
- Schutzart IP65
- Temperatur: -30°C - +50°C

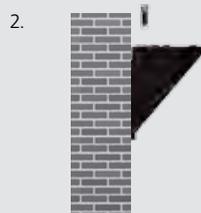
Abmessungen: 150 x 109 x 113 mm

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	VE
E4120/7RT	rot	24 V AC/DC	< 300 mA	1 St.
E4120/5RT	rot	230 V AC	< 100 mA	1 St.
E4121/7GE	gelb	24 V AC/DC	< 300 mA	1 St.
E4121/5GE	gelb	230 V AC	< 100 mA	1 St.

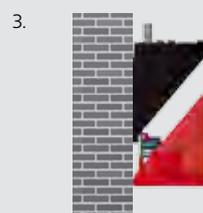
### Montageanleitung



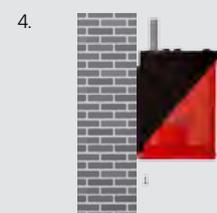
1. Das Unterteil der Kombination an der gewünschten Stelle befestigen



2. Anschlusskabel durchführen, Kombination anschließen



3. Oberteil der Kombination einfach aufrasten



4. Beide Teile mit den mitgelieferten Schrauben fixieren

# SIGNALHUPEN

## Hupen, Signal- und Mini-Hupe



### E2621/E2622 – Kleinhupen

- Lautstarke Kleinhupe mit Schalltrichter
- Integrierter Montagewinkel
- Lautstärke: 92 dB(A)
- Hupe für Innen- und Außenmontage
- Gehäuse: ABS
- Einschaltdauer: 100% ED
- Schutzart: IP33
- Farbe RAL 7035
- Temperaturbereich: -20°C - +60°C

Abmessungen und Gewicht:

172 x 70 x 77 mm, 160 g

### E2621 – Kleinhupe für Gleichspannung

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E2621/6	hellgrau	12 V DC	150 mA	403333	10 St.
E2621/7	hellgrau	24 V DC	70 mA	403334	10 St.

### E2622 – Kleinhupe für Wechselfpannung

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E2622/1	hellgrau	6-8 V AC	400 mA	403341	10 St.
E2622/2	hellgrau	12 V AC	330 mA	403342	10 St.
E2622/3	hellgrau	24 V AC	190 mA	403343	10 St.
E2622/5	hellgrau	230 V AC	15 mA	403345	10 St.



### E2620 – Signalhupe

- Lautstarke Signalhupe
- Integrierter Montagewinkel
- Lautstärke: 108 dB(A)
- Hupe für Innen- und Außenmontage
- Kabeleinführung: Gummiquetschnippel Ø 7 - 10 mm
- Gehäuse: ABS
- Einschaltdauer: 100% ED
- Schutzart: IP55

- Farbe RAL 7035
- Temperaturbereich: -20°C - +60°C

Abmessungen und Gewicht:

350 x 148 x 152 mm, 1000 g

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E2620/2	grau	12 V AC	800 mA	403310	2 St.
E2620/3	grau	24 V AC	500 mA	403311	2 St.
E2620/5	grau	230 V AC	70 mA	403316	2 St.
E2620/6	grau	12 V DC	450 mA	403317	2 St.
E2620/7	grau	24 V DC	350 mA	403318	2 St.

# ALARM LÄUTEWERKE

## Läutewerke für Gleich- oder Wechselspannung

- Lautstarke Alarmläutewerke
- Für Gleich- oder Wechselspannung
- Einfache Installation
- Zwei verschiedene Schalendurchmesser mit roter oder grauer Einbrennlackierung
- Spulenwiderstand zwischen 9 – 3000 Ω
- Schlagfestes Gehäuse
- Innenliegende Spulen sind voll isoliert
- Lange Lebensdauer
- Einschaltdauer: 100% ED (D)
- Schutzart: IP44 mit Montagebox 56-66
- Ideal für Brand- und Alarmmeldeanlagen



### 56-xxx – Alarm-Läutewerke für Wechselspannung

- Lautstarkes Alarmläutewerk Masterbell
- Schalendurchmesser: 154 mm
- Lautstärke: ca. 100 dB(A)
- Für Außenmontage wird Montage-Box 56-66 benötigt

Abmessung und Gewicht:  
180 x 154 x 91 mm, 1500g

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Strom	Ω	Art.-Nr.	VE
56-012	grau	12 V AC	700 mA	9	581069	4 St.
56-024	grau	24 V AC	430 mA	30	581070	4 St.
56-120	grau	110/130 V AC	80 mA	840	581071	4 St.
56-230	grau	230 V AC	40 mA	3000	581072	4 St.
56-230R	rot	230 V AC	40 mA	3000	581077	4 St.



### 66-xxx – Alarm-Läutewerke für Gleichspannung

- Lautstarkes Alarmläutewerk Masterbell
- Schalendurchmesser: 154 mm
- Lautstärke: ca. 91 (94) dB(A)
- Für Außenmontage wird Montage-Box 56-66 benötigt

Abmessung und Gewicht:  
180 x 154 x 91 mm, 1700g

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Strom	Widerstand	Art.-Nr.	VE
66-06SP	grau	6(12) V DC	180(320) mA	9	581088	4 St.
66-12SP	grau	12(24) V DC	90(160) mA	45	581130	4 St.
66-24SP	grau	24(42) V DC	50(70) mA	190	581084	4 St.
6624SPR	rot	12(42) V DC	50(70) mA	190	581089	4 St.



### 59-230 – Alarm-Läutewerk

- Lautstarkes Alarmläutewerk Bigbell
- Schalendurchmesser: 230 mm
- Spulenwiderstand: 3000 Ω
- Lautstärke: ca. 106 dB(A)

Abmessung und Gewicht:  
243 x 230 x 100 mm, 2100 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
59-230	grau	581093	1 St.



### 56-66 – Montage-Box

- Um Schutzart IP44 zu erreichen
- Für Läutewerk 56-xxx / 66-xxx und 59-230
- Mit beiliegenden Dichtungsringen
- Kabeleinführung mit PG 13,5
- Abmessung: 168 x 102 x 48 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
56-66	weiß	589020	4 St.



### E2626N – Elektronisches Läutewerk

- Robustes Läutewerk
- Stoß- und vibrationsfest
- Lautstärke: bis 100 dB(A)
- Läutewerk für Innen- und Außenmontage
- Hohe Schutzart: IP66
- Glocke in Stahlausführung mit Epoxypulver lackiert
- Kabelverschraubung: M16 x 1,5 mm
- Kabeldurchmesser 5 - 10 mm

- Einschaltdauer: 100% ED
- Temperaturbereich: -30°C - +50°C

Abmessungen und Gewicht:  
Glockenschale: Ø 167 mm,  
Höhe 76 mm, 1,0 kg

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E2626N/2	grau	12 V AC	0,660 A	403520	1 St.
E2626N/3	grau	24 V AC	0,340 A	403521	1 St.
E2626N/5	grau	230 V AC	0,035 A	403526	1 St.
E2626N/6	grau	12 V DC	0,600 A	403527	1 St.
E2626N/7	grau	24 V DC	0,300 A	403528	1 St.

# ELEKTRONISCHE DREIKLANGGONGS

Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich



## E2521 – Dreiklang-Power-Gong

- Lautstarker Dreiklang-Power-Gong
- Integrierter Montagewinkel
- Ideal für den Einsatz als Pausenrufsignal in Schulen und Werkshallen
- Lautstärke stufenlos regelbar bis 100 dB(A)
- Betrieb von mehreren Gongs parallel möglich
- Frequenz werkseitig eingestellt (A-Dur 3-Klang)
- Gehäuse: ABS
- Schraubklemmen max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Kabeleinführung: Gummiquetschnippel Ø 7 - 10 mm
- Einschaltdauer: 100% ED (D)
- Schutzart: IP55
- Farbe RAL 7035
- Temperaturbereich: -20°C - +50°C

Schaltpläne: S10, S11, S12 und S13

**Ansteuerung muss über Zeitrelais oder Zeitschaltuhr erfolgen (ca. 7-8 Sekunden).**

Abmessungen und Gewicht:  
350 x 148 x 152 mm, 910 g

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E2521/5	grau	230 V AC	35 mA	402225	1 St.
E2521/8	grau	12-24 V AC/DC	600 mA (bei 12V)	402225	1 St.
E2521/8	grau	12-24 V AC/DC	200 mA (bei 24V)	402226	1 St.



## E2531 – Dreiklang-Power-Gong

- Lautstarker Dreiklang-Power-Gong
- Integrierter Montagewinkel
- Innovatives, modernes Design
- Ideal für den Einsatz als Pausenrufsignal in Schulen und Werkshallen
- Lautstärke stufenlos regelbar bis 100 dB(A)
- Betrieb von mehreren Gongs parallel möglich
- Frequenz werkseitig eingestellt (A-Dur 3-Klang)
- Gehäuse: PC/ABS
- Schraubklemmen mit Drahtschutz 0,5 – 2,5 mm
- Kabelverschraubung M16 x 1,5 mm
- Kabeldurchmesser: 5 - 10 mm
- Kurzzeitbetrieb: max. 5 Minuten
- Schutzart: IP65
- Farbe: weiß
- Temperaturbereich: -20°C - +50°C

**Ansteuerung muss über Zeitrelais oder Zeitschaltuhr erfolgen (ca. 7-8 Sekunden)**

Abmessungen und Gewicht:  
232 x 178 x 104 mm, 1000 g

Art.-Bez.	Farbe	Netzspannung	Nennstrom	Art.-Nr.	VE
E2531/5	weiß	230 V AC	40 mA	403501	1 St.
E2531/8	weiß	12-24 V AC/DC	250 mA	403502	1 St.

# KLINGELTRANSFORMATOREN

Die komplette Transformatoren-Serie für Wechselspannung

Friedland hat seine Produktpalette von Transformatoren erweitert, um allen Anforderungen von Gong-, Klingel- oder Summeranlagen gerecht zu werden. Alle Transformatoren entsprechen IEC 61558-2-8 (VDE 0570 - Teil 2-8) und sind „Fail-Safe“.

- Die Produktfamilie besteht aus 14 verschiedenen Typen
- 3 Ausführungen sind mit Ein-/Aus-Schalter lieferbar. Damit können Gong- oder Klingelanlagen für eventuell notwendige Reparaturarbeiten spannungsfrei geschaltet werden
- Klemmenabdeckungen (bei Aufputzmontage zwingend vorgeschrieben) werden generell mitgeliefert

- Alle Friedland Transformatoren sind für eine Eingangsspannung von 220-240 V/50 Hz ausgelegt
- Bis auf drei Aufputzausführungen und eine Unterputzausführung sind alle Modelle für DIN-Schienen und Aufputzmontage vorgesehen
- Alle Friedland Transformatoren entsprechen den europäischen Prüfvorschriften wie z.B. VDE, Kema oder CEBC und haben das ENEC-Zeichen (europäisches Konformitätszeichen)
- Mit Ausnahme der AP-Ausführung werden alle Transformatoren bis zu einer Leistung von 18 VA in 2-Modul-Breite geliefert

## DIN-SCHIENEN-MONTAGE



### D770 – Klingeltransformator VDE

- Für Einbau- und Aufputzmontage
  - Lieferung mit Abdeckkappen
  - Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm
  - Für Zählertafeleinbau 45 x 35 mm Breite, Höhe 53 mm ab Hutschiene
- Abmessungen und Gewicht:  
91 x 35 x 53 mm, 236 g  
220-240 V 50 Hz/8 V, 0,5 A

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D770	grau*	561162	6 St.



### E3538N – Klingeltransformator VDE

- Für Einbau- und Aufputzmontage
  - Lieferung mit Abdeckkappen
  - Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm
  - Für Zählertafeleinbau 45 x 35 mm Breite, Höhe 53 mm ab Hutschiene
- Abmessungen und Gewicht:  
93 x 34 x 60 mm, 300 g  
220-240 V 50 Hz/12 V, 1,5 A

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E3538N	grau*	561219	6 St.



### D780 – Klingeltransformator VDE

- Für Einbau- und Aufputzmontage
  - Lieferung mit Abdeckkappen
  - Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm
  - Für Zählertafeleinbau 45 x 35 mm Breite, Höhe 53 mm ab Hutschiene
- Abmessungen und Gewicht:  
91 x 35 x 53 mm, 231 g  
220-240 V 50 Hz/8 V, 1 A

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D780	grau*	561163	6 St.



### E3538SN – Klingeltransformator VDE

- Mit primär EIN-/AUS-Schalter (sonstige Angaben wie E3538N)

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E3538SN	grau*	561221	6 St.



### D780S – Klingeltransformator VDE

- Mit primär EIN-/AUS-Schalter (sonstige Angaben wie D780)

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D780S	grau*	561213	6 St.



### E3539N – Klingeltransformator VDE

- Für Einbau- und Aufputzmontage
  - Lieferung mit Abdeckkappen
  - Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm
  - Für Zählertafeleinbau 45 x 54 mm Breite, Höhe 68 mm ab Hutschiene
- Abmessungen und Gewicht:  
92 x 54 x 69 mm, 400 g  
220-240 V 50 Hz/12 V, 2 A

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E3539N	grau*	561223	6 St.



### E3549 – Klingeltransformator VDE

- Für Einbau- und Aufputzmontage
  - Lieferung mit Abdeckkappen
  - Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm
  - Für Zählertafeleinbau 45 x 35 mm Breite, Höhe 65 mm ab Hutschiene
- Abmessungen und Gewicht:  
93 x 34 x 60 mm, 270 g  
220-240 V 50 Hz/8 V, 1,5 A

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E3549	grau*	561200	6 St.

\*grau entspricht RAL 7035

# KLINGELTRANSFORMATOREN

Die komplette Transformatoren-Serie für Wechselspannung

## DIN-SCHIENEN-MONTAGE



### E3554N – Klingeltransformator VDE

- Für Einbau- und Aufputzmontage
  - Lieferung mit Abdeckkappen
  - Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm
  - Bauart nach EN 60 742 (VDE 0551)
  - Für Zählertafeleinbau 45 x 35 mm Breite, Höhe 53 mm ab Hutschiene
- Abmessungen und Gewicht:  
93 x 34 x 60 mm, 300 g  
220-240 V 50 Hz/8 V, 2 A

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E3554N	grau*	561215	6 St.



### D765 – Klingeltransformator VDE

- Für Einbau- und Aufputzmontage
  - Lieferung mit Abdeckkappen
  - Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm
  - Bauart nach EN 60 742 (VDE 0551)
  - Für Zählertafeleinbau 45 x 35 mm Breite, Höhe 53 mm ab Hutschiene
- Abmessungen und Gewicht:  
93 x 34 x 60 mm, 260 g  
220-240 V 50 Hz/12 V, 1 A

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D765	grau*	561212	6 St.



### E3554SN – Klingeltransformator VDE

- Mit primär **EIN-/AUS-Schalter** (sonstige Angaben wie E3554N)

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E3554SN	grau*	561217	6 St.



### E3555 – Klingeltransformator VDE

- Primär: 230 V
  - Sekundär: 8/12/24 V (2,0/1,3/0,6 A)
  - Trafo ist kurzschlussfest
  - PTC-Kaltleiter
  - Zur Schnappbefestigung auf DIN-Schiene
- Abmessungen: 108 x 52 x 60 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E3555	grau*	561214	1 St.

## AUFPUTZ-MONTAGE



### D743 – Klingeltransformator VDE

- Nur für Aufputzmontage
  - Lieferung mit Abdeckkappen
  - Bauart nach EN 60 742 (VDE 0551)
- Abmessungen und Gewicht:  
91 x 53 x 38 mm, 240 g  
220-240 V 50 Hz/8 V, 0,5 A

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D743	grau*	561160	6 St.



### D753 – Klingeltransformator VDE

- Nur für Aufputzmontage
  - Lieferung mit Abdeckkappen
  - Bauart nach EN 60 742 (VDE 0551)
- Abmessungen und Gewicht:  
91 x 53 x 38 mm, 240 g  
220-240 V 50 Hz/8 V, 1 A

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D753	grau*	561161	6 St.

## UNTERPUTZ-MONTAGE



### E3548 – Klingeltransformator VDE

- Nur für Unterputzmontage
- Mit viereckiger grauer Abdeckkappe
- Vakuumgetränkt nach EN 60 742 (VDE 0551)
- Lieferung erfolgt mit 80 mm-Spezial-UP-Dose
- Primär: 220-240 V / 50 Hz
- Sekundär: 4 V, 1 A  
8 V, 1 A  
12 V, 0,63 A

Abmessungen und Gewicht:  
101 x 101 x 14 mm, 644 g  
Einbautiefe: 43 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E3548	grau*	404113	6 St.

\*grau entspricht RAL 7035



**D824 – Dimex**

- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
55 x 24 x 18 mm, 18 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D824	schwarz	541118	36 St.



**E213S/R – (Schließer) Birntaster**

- Versenkter Knopf
- Universelle Verwendungsmöglichkeit
- Mit Zugentlastung
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
32 x 32 x 58 mm, 31 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E213S/R	elfenbein*	400550	20 St.



**D814 – Sesame weiß**

- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
55 x 24 x 18 mm, 21 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D814	weiß	541108	36 St.



**D647 – (Schließer) Birntaster**

- Versenkter Knopf, universelle Verwendungsmöglichkeit
- Mit Zugentlastung
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
32 x 32 x 58 mm, 31 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D647	elfenbein*	541360	12 St.



**D534 – Lightspot**

- Beleuchtet (17 V, 0,1 A)
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
60 x 26 x 24 mm, 31 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D534	schwarz	541018	36 St.
D534WE	weiß	541017	36 St.



**D680 – Quadra**

- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
62 x 62 x 13 mm, 45 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D680	elfenbein*	541362	12 St.



**D611 – Gem**

- Mit Kontakt D642
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
60 x 27 x 22 mm, 32 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D611	silb./schw.	541098	24 St.



**D681 – Quadra**

- Beleuchtet mit Soffitte E32T4 (15 V, 1,2 W)
- 3-Leiter-Anschluss
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
62 x 62 x 13 mm, 45 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D681	elfenbein*	541364	12 St.



**E206 – Corona**

- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
Ø 50 x 15 mm, 19 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E206	elfenbein*	400520	20 St.



**D723W – Pushlite**

- Taster B1204N beleuchtet
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
60 x 40 x 19 mm, 34 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D723W	weiß	541147	24 St.



**E227 – Tischtaster**

- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
62 x 62 x 19 mm, 96 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E227	elfenbein*	400532	6 St.



**D723 – Pushlite**

- Taster B1204N beleuchtet
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
60 x 40 x 19 mm, 34 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D723	schwarz	541148	24 St.



### E33/1w

- Mit Taster E41
- Nicht beleuchtbar
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
85 x 46 x 17 mm, 23 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E33/1w	weiß	400063	1 St.



### E33/1br

- Mit Taster E41
- Nicht beleuchtbar
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
85 x 46 x 17 mm, 23 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E33/1br	braun	400060	1 St.



### E33/2w

- Mit Taster E41
- Nicht beleuchtbar
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
85 x 70 x 17 mm, 37 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E33/2w	weiß	400064	1 St.



### E33/2br

- Mit Taster E41
- Nicht beleuchtbar
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
85 x 70 x 17 mm, 37 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E33/2br	braun	400061	1 St.



### E33/3w

- Mit Taster E41
- Nicht beleuchtbar
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
85 x 94 x 17 mm, 51 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E33/3w	weiß	400065	1 St.



### E33/3br

- Mit Taster E41
- Nicht beleuchtbar
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
85 x 94 x 17 mm, 51 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E33/3br	braun	400062	1 St.

\*Elfenbein entspricht RAL 1013



### E31/10 – Kontaktplatte

- Für Aufputzmontage, grau oder weiß
- Namensschild gleichzeitig Taster
- 10 Einzeltaster = 1 Tafel (Block)
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
32 x 90 x 13 mm (Einzeltaster), 335 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E31/10gr	grau	400050	1 St.
E31/10w	weiß	400049	1 St.



### E32/10 – Kontaktplatte

- Für Aufputzmontage, grau oder weiß
- Beleuchtet mit Soffitte E32T4 (15 V, 1,2 W), 3-Leiter-Anschluss
- Namensschild gleichzeitig Taster
- 10 Einzeltaster = 1 Tafel (Block)
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
32 x 92 x 13 mm (Einzeltaster), 369 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E32/10gr	grau	400052	1 St.
E32/10w	weiß	400048	1 St.



### D1225 Index weiß

#### E31/1gr

- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
32 x 90 x 13 mm, 167 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D1225	weiß	541371	12 St.
E31/1gr	grau	400081	12 St.



### D1226 Index weiß

#### E32/1gr

- Beleuchtet mit Soffitte E32T4 (15 V, 1,2 W)
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
32 x 90 x 13 mm, 168 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D1226	weiß	541373	12 St.
E32/1gr	grau	400057	12 St.



E101/1

## E101 – Beleuchtbare Aluminium-Kontaktplatten silber eloxiert EV 1

- Für Unterputzmontage
- Komplett mit Kunststoff-UP-Dosen und Kontakt B1204N (beleuchtet)
- Wassergeschützte Namensschildchen und Soffitte 15 V, 1,2 W (E32T4)
- Die Namensschilder können dauernd beleuchtet sein
- Bei Verwendung eines Tasters als Lichttaster (nur für Kleinspannung) muss eine Kontakteinheit mehr disponiert werden
- Jeder mehrteiligen Kontaktplatte ist aus diesem Grund eine zusätzliche rote Abdeckung beigelegt
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung



E101/2



E101/3



E101/4



E101/5



E101/6

Art.-Bez.	Farbe	Einreihig	Abmessungen mm (bxh)	UP-Kasten mm (bxhxt)	Gewicht	Art.-Nr.
E101/1	silber eloxiert	1 Kontakt	100 x 47	84 x 24 x 30	65 g	400110
E101/2	silber eloxiert	2 Kontakte	100 x 71	84 x 48 x 30	110 g	400111
E101/3	silber eloxiert	3 Kontakte	100 x 95	84 x 72 x 30	135 g	400112
E101/4	silber eloxiert	4 Kontakte	100 x 119	84 x 96 x 30	180 g	400113
E101/5	silber eloxiert	5 Kontakte	100 x 143	84 x 120 x 30	220 g	400114
E101/6	silber eloxiert	6 Kontakte	100 x 167	84 x 144 x 30	265 g	400115



Die Bronzeguss-Serie –  
klassisch und elegant.

## BRONZEGUSS-KONTAKTPLATTEN



### E26/1 – Bronzeguss

- Für Aufputzmontage, Höhe 15 mm
- Taster E41 vorderseitig auswechselbar
- Schrauben werden mitgeliefert
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
95 x 43 mm, 114 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E26/1	bronzeguss	400040	1 St.



### E26/2 – Bronzeguss

- Für Aufputzmontage, Höhe 15 mm
- Taster E41 vorderseitig auswechselbar
- Schrauben werden mitgeliefert
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
95 x 69 mm, 172 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E26/2	bronzeguss	400041	1 St.



### E26/3 – Bronzeguss

- Für Aufputzmontage, Höhe 15 mm
- Taster E41 vorderseitig auswechselbar
- Schrauben werden mitgeliefert
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
95 x 94 mm, 225 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E26/3	bronzeguss	400042	1 St.



### E76 – Bronzeguss

- Für Aufputzmontage, mit Einschraubkontakt E330 und Namensschild (nicht auswechselbar)
- Der Kontakt hat eine Einbautiefe von ca. 1,5 cm
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
80 x 80 mm, 360 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E76	bronzeguss	841466	1 St.

# METALL-KONTAKTPLATTEN

## Messing-Taster E29 und Messing-Kontaktplatten E71 poliert oder verchromt

E71/1 = 115 x 42 mm, ca. 190 g, E71/2 = 115 x 75 mm, ca. 225 g

Die Kontakte haben eine Einbautiefe von ca. 1,5 cm

Pulverbeschichtet und lackiert



### E29w – weiß RAL 9016

- Mit Kontakt E331
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
Ø 53 mm, ca. 130 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E29w	weiß	841448	1 St.



### E29 – schwarz RAL 9005

- Mit Kontakt E331
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
Ø 53 mm, ca. 130 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E29sw	schwarz	841443	1 St.



### E29bz – Bronze

- Mit Kontakt E330
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
Ø 53 mm, ca. 130 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E29bz	bronze	841516	1 St.



### E29ms – Messing

- Mit Kontakt E331
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
Ø 53 mm, ca. 130 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E29ms	messing	841445	1 St.



### E29v – verchromt

- Mit Kontakt E332
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
Ø 53 mm, ca. 130 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E29v	verchromt	841446	1 St.



### E71/1ms + E71/2ms

- Messing poliert
- Mit auswechselbarem Namensschild E340 und Kontakt E331
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E71/1ms	messing	841474	1 St.
E71/2ms	messing	841481	1 St.



### E71/1v + E71/2v

- Messing verchromt
- Mit auswechselbarem Namensschild E341 und Kontakt E332
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E71/1v	mes. verchr.	841473	1 St.
E71/2v	mes. verchr.	841480	1 St.

# METALL-KONTAKTPLATTEN

Messing-Taster poliert oder verchromt

Farbige Taster pulverbeschichtet und lackiert

Die Kontakte haben eine Einbautiefe von ca. 1,5 cm



## E86ms – Messing

- Mit Kontakt E375
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
88 x 88 mm, ca. 170 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E86ms	messing	841460	1 St.



## E85v – verchromt

- Mit Kontakt E376
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
88 x 88 mm, ca. 170 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E85v	verchromt	841459	1 St.



## E84 – Messing

- Mit Kontakt E375
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
80 x 62 mm, ca. 165 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E84ms	messing	841458	1 St.



## E83 – verchromt

- Mit Kontakt E376
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
80 x 62 mm, ca. 165 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E83v	verchromt	841457	1 St.



## D10 – Metallkontaktplatte

- Mit Kontakt E332
- Pulverbeschichtet anthrazit
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen:  
100 x 45 x 3 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D10	anthrazit	542113	1 St.



## D11 – Metallkontaktplatte

- Mit Kontakt E332
- Pulverbeschichtet silbergrau
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen:  
105 x 62 x 3 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D11	silbergrau	542114	1 St.



### E63 – Messing poliert

- Für Unterputzmontage, mit tiefliegendem Einschraubkontakt E63Tz1
- Keine UP-Dose möglich
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:

Ø 83 x 27 mm, 158 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E63	messing	400502	1 St.



### D62ms

- Für Unterputzmontage
- Für UP-Dose geeignet
- Mit Einschraubkontakt D62tz1
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen:

Ø 70 mm, Lochabstand 58 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D62ms	messing	542107	1 St.



### E64 – Messing brüniert

- Für Unterputzmontage
- Mit tiefliegendem Einschraubkontakt E63Tz1
- Keine UP-Dose möglich
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:

Ø 83 x 27 mm, 158 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E64	brüniert	400503	1 St.



### D62br

- Für Unterputzmontage
- Für UP-Dose geeignet, mit Einschraubkontakt D62tz3
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen:

Ø 70 mm, Lochabstand 58 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D62br	brüniert	542108	1 St.



### D664 – Medaillon

- Für Aufputzmontage
- Beleuchtet mit Kontakt D6432
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:

Ø 70 x 25 mm, 82 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D664	messing	541190	12 St.



### D62w

- Für Unterputzmontage
- Für UP-Dose geeignet
- Mit Einschraubkontakt D62tz1
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen:

Ø 70 mm, Lochabstand 58 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D62w	weiß	542106	1 St.



### D665 – Union

- Beleuchtet mit Kontakt B1204N
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
76 x 32 x 13 mm, 42 g, 16-mm-Loch-Ø

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D665	messing	541193	12 St.



### D639 – Mesa

- Beleuchtet mit Kontakt D6432
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
79 x 32 x 14 mm, 64 g, 16-mm-Loch-Ø

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D639	messing	541199	12 St.

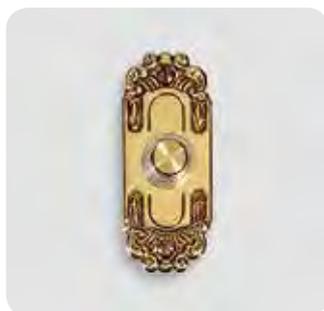


### D622 – Ducat (Alternativ zu D624)

- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
60 x 26 x 22 mm, 80 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D622	messing	540155	12 St.



### D660 – Rosario

- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
79 x 32 x 12 mm, 42 g, 16-mm-Loch-Ø

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D660	messing	541194	12 St.



### D1053 – Schleifkontakt

- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
90 x 40 x 25 mm, 43 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D1053	–	541366	24 St.



### D620 – Elite

- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
60 x 26 x 10 mm, 53 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D620	messing	540150	12 St.

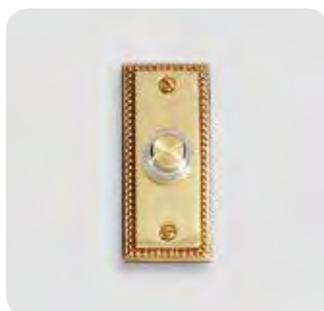


### E1050 – Fortschellkontakt

- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
90 x 15 x 10 mm, 18 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E1050	–	400714	1 St.

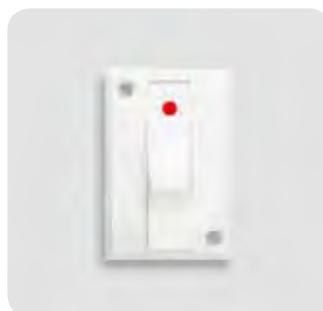


### D667 – Benton

- Beleuchtet mit Kontakt D6432
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
76 x 32 x 13 mm, 42 g, 16-mm-Loch-Ø

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D667	messing	541195	12 St.



### E1016 – Schwachstrom Ein- und Ausschalter

- Für Aufputzmontage
- 2 Schaltmöglichkeiten
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
50 x 32 x 14 mm, 19 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E1016	weiß	400713	1 St.

# KONTAKTPLATTEN-EDELSTAHL V2A

Der Kontakt E370 (bei E82) ist vernickelt

Die Kontakte haben eine Einbautiefe von ca 1,5 cm

## Pflegehinweis

Im Außenbereich ist der Einsatz dieser Produkte besonders geeignet. Dennoch können durch Umwelteinwirkungen Veränderungen in der Oberfläche – Flugrost/Schmutzfilm usw. – auftreten. Diese lassen sich mit für Edelstahl geeigneten Haushaltsreinigern entfernen.



### D98 – Messing-Steel-Design

- Lochabstand 58 mm
- Für UP-Dose geeignet
- Mit Einschraubkontakt D62tz2
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen: Ø 70 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D98	edelstahl	542109	1 St.



### E82 – Edelstahlkontaktplatte

- Mit Kontakt E370 und Gewindestiften
- Ohne Namensschild
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen und Gewicht:  
Ø 80 mm, ca. 340 g

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E82	edelstahl	841456	1 St.



### D94/1 – Edelstahlkontaktplatte

- Mit Kontakt D62tz2 und auswechselbarem Namensschild E345
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen: 100 x 36 x 2 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D94/1	edelstahl	542104	1 St.



### D92 – Edelstahlkontaktplatte

- Mit V2A-Kontakt E378 und Gewindestiften
- Ohne Namensschild
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen: Ø 80 mm, Tiefe 12 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D92	edelstahl	542102	1 St.



### D94/2 – Edelstahlkontaktplatte

- Mit Kontakten D62tz2 und auswechselbaren Namensschildern E345
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen: 100 x 65 x 2 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D94/2	edelstahl	542105	1 St.



### D93 – Edelstahlkontaktplatte

- Mit V2A-Kontakt E378 und Gewindestiften
- Ohne Namensschild
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen: 80 x 80 mm, Tiefe 12 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D93	edelstahl	542103	1 St.



### D95 – Edelstahlkontaktplatte

- Mit Kontakt E379
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen: 80 x 60 x 3 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D95	edelstahl	542110	1 St.



### D90 – Edelstahlkontaktplatte

- Mit V2A-Kontakt E378 und Gewindestiften
- Mit polierten Streifen
- Ohne Namensschild
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen: 80 x 60 mm, Tiefe 12 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D90	edelstahl	542100	1 St.



### D96 – Edelstahlkontaktplatte

- Mit Kontakt E379
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen: 110 x 60 x 3 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D96	edelstahl	542111	1 St.



### D91 – Edelstahlkontaktplatte

- Mit V2A-Kontakt E378
- Auch für handelsübliche Unterputzdosens geeignet
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen: Ø 90 mm, Tiefe 6 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D91	edelstahl	542101	1 St.



### D97 – Edelstahlkontaktplatte

- Mit Kontakt E379
- Anschluss nur an Schutzkleinspannung

Abmessungen: 75 x 45 x 3 mm

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
D97	edelstahl	542112	1 St.



Kontaktplatten aus  
Edelstahl für zeitlos  
edles Design.

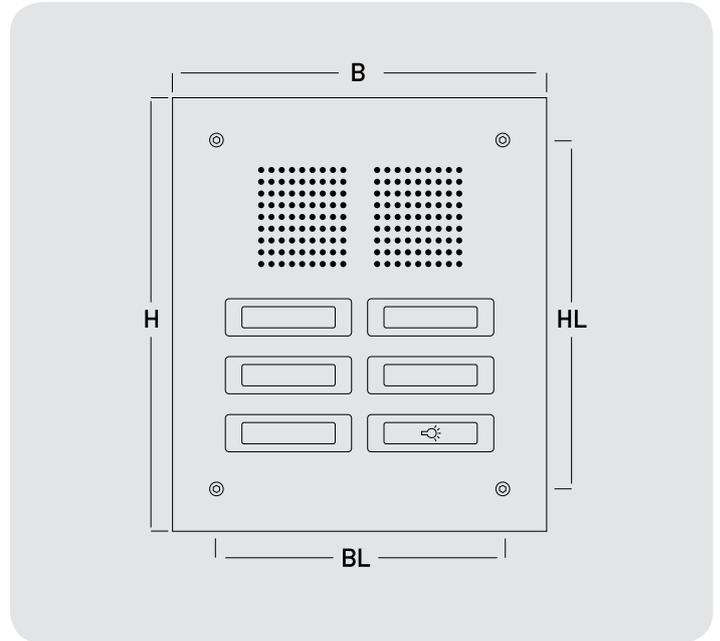
# KONTAKTPLATTEN ALS SONDERANFERTIGUNG

Speziell für Ihre Bedürfnisse



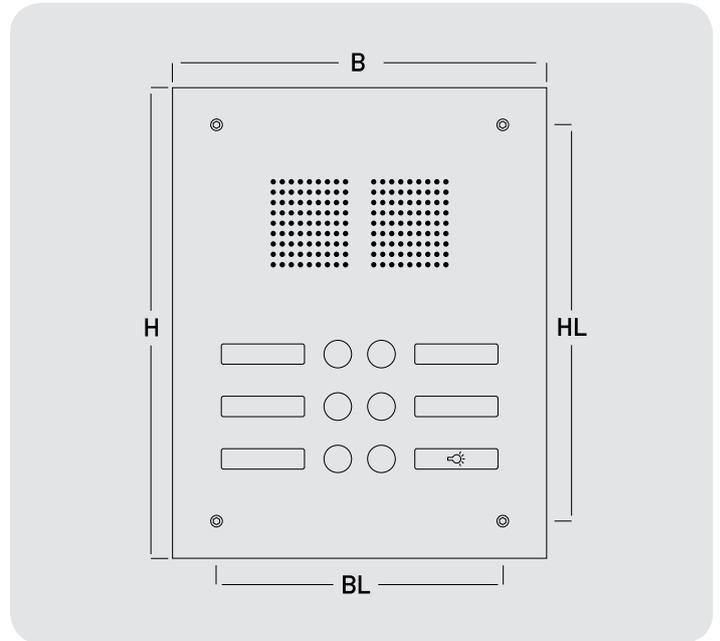
## Etagenplatte Version 1

- Mit Sprechgitter
- Namensschildtaster m. Beleuchtung
- Lichttaster mit Beleuchtung
- Sicherheitsschrauben
- Unterputzkasten



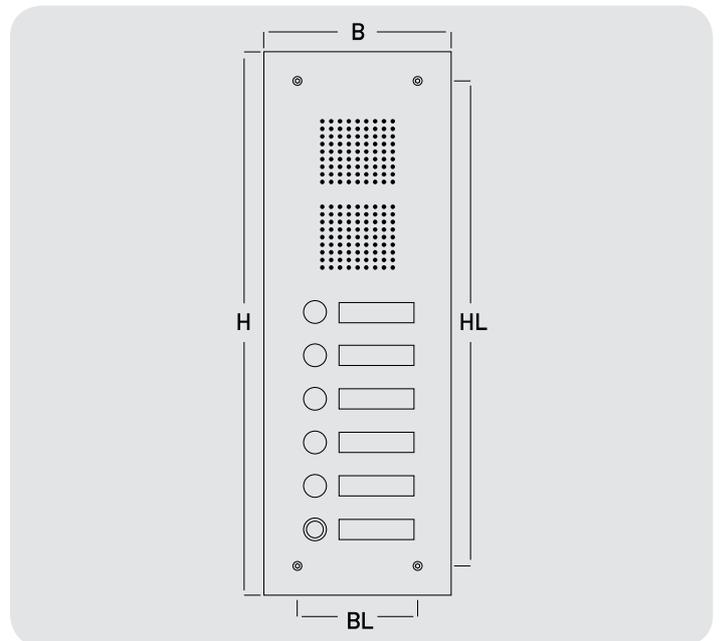
## Etagenplatte Version 2

- Mit Sprechgitter
- Einschraubkontakte
- Namensschilder mit Beleuchtung
- Sicherheitsschrauben
- Unterputzkasten
- Vandalismusgeschützt



## Etagenplatte Version 3

- Mit Sprechgitter
- Einschraubkontakte
- Lichttaster
- Gravierschilder
- Sicherheitsschrauben
- Unterputzkasten
- Vandalismusgeschützt



# FERTIGUNGSPROFIL

---

## Für alle 3 Etagenplatten gilt:

Der Innenbereich (Anschlussbereich) ist vor Feuchtigkeit zu schützen.

---

Version Nr.:	<input type="text"/>	Anzahl Wohneinheiten:	<input type="text"/>
Oberfläche Edelstahl matt	<input type="checkbox"/>	Lichttaster	Ja <input type="checkbox"/>
Oberfläche Alu eloxiert EV1 silber	<input type="checkbox"/>		Nein <input type="checkbox"/>
B = Breite in mm	<input type="text"/>		
H = Höhe in mm	<input type="text"/>		
Sprechgitter	Ja <input type="checkbox"/>	> Wenn Ja, dann ist der Sprechmodul-Hersteller und -Typ anzugeben.	
	Nein <input type="checkbox"/>	> Wenn Nein, sind keine Angaben zu machen.	
Sprechmodulhersteller	<input type="text"/>		
Sprechmodultyp	<input type="text"/>		
Unterputzkasten	Ja <input type="checkbox"/>	> Wenn Ja, dann ist der UP-Kasten kleiner als die Etagenplatte.	
	Nein <input type="checkbox"/>	> Wenn Nein, dann bitte HL + BL zur Befestigung der Platte angeben.	
HL = Höhe Lochabstand in mm	<input type="text"/>		
BL = Breite Lochabstand in mm	<input type="text"/>		

---

Kommission/  
Anfrage-Nr.

Absender/  
Firma

Termin

Sachbearb.

Datum

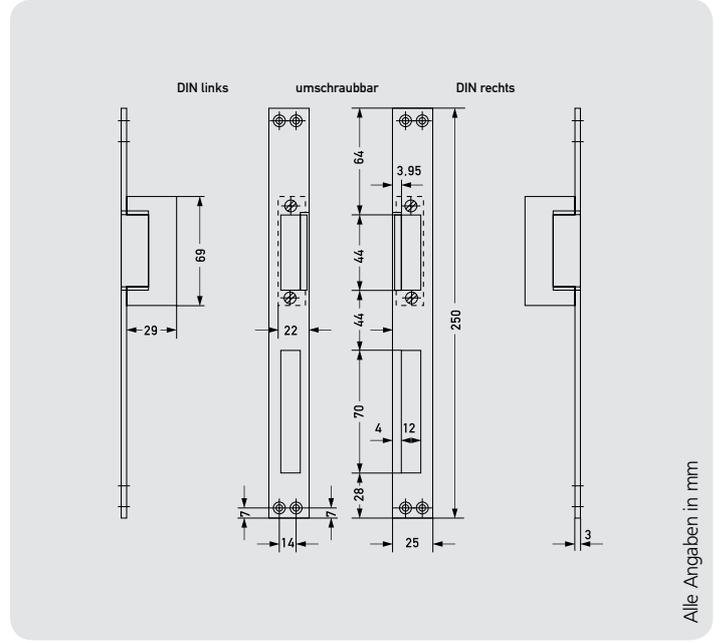
PLZ/Ort

Sonstiges

Telefon

# TÜRÖFFNER

Elektrisch



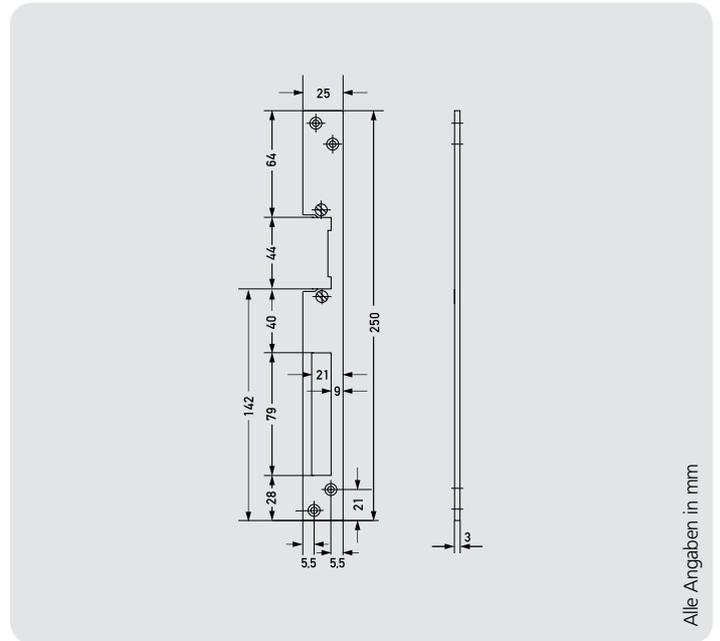
Alle Angaben in mm

## E3801 – Elektrischer Türöffner

- Einstecköffner für links und rechts
- Nennspannung: 8-12 V AC/DC
- Nennstrom: 0,7-1,2 A

Abmessungen siehe Schaubild

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E3801	-	404600	1 St.



Alle Angaben in mm

## E3802 – Elektrischer Türöffner

- Einstecköffner für links und rechts
- Nennspannung: 8-12 V AC/DC
- Nennstrom: 0,7-1,2 A

Abmessungen siehe Schaubild

### Arbeitsstrom Funktion

Die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden. Danach ist die Tür wieder verriegelt.

### Entriegelung

Ein kleiner Hebel schaltet die Funktion des elektrischen Türöffners aus. Die Tür kann ohne Kontaktgabe geöffnet und geschlossen werden.

Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E3802	-	404601	1 St.

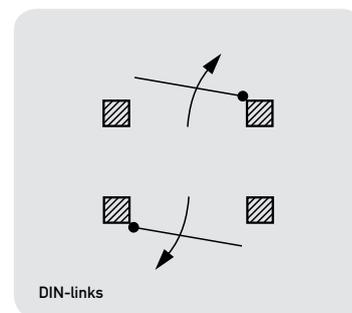
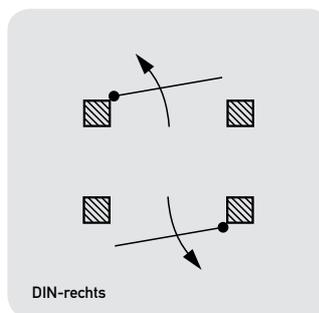
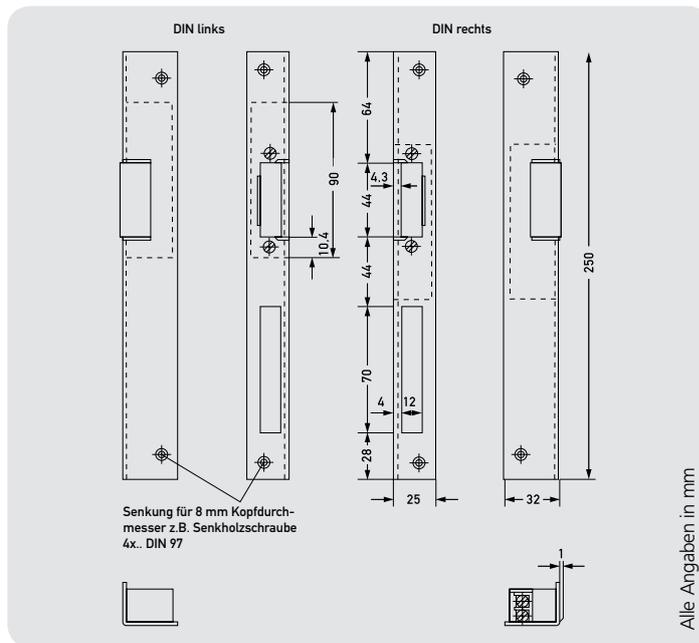


### E3803 – Elektrischer Türöffner

- Winkelblechöffner
- Nennspannung: 8-12 V AC/DC
- Nennstrom: 0,7-1,2 A

R DIN-rechts oder L DIN-links angeben  
Abmessungen siehe Schaubild

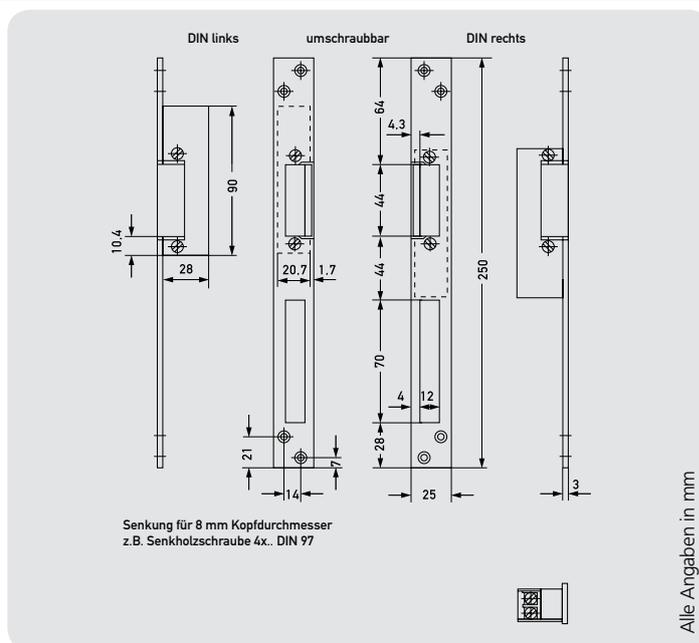
Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E3803R	-	404602	1 St.
E3803L	-	404603	1 St.



### E3804 – Elektrischer Türöffner

- Einstecköffner für links und rechts mit Arretierung und Entriegelung
- Nennspannung: 8-12 V AC/DC
- Nennstrom: 0,7-1,2 A

Abmessungen siehe Schaubild



### Arretierung

Bei kurzer Betätigung des Türöffnerdrückers ist der Mechanismus im Öffner entriegelt und bleibt so lange entriegelt, bis die Tür auf- und zugemacht wurde.

### Entriegelung

Ein kleiner Hebel schaltet die Funktion des elektrischen Türöffners aus. Die Tür kann ohne Kontaktgabe geöffnet und geschlossen werden.

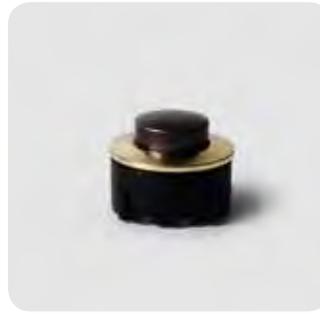
Art.-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	VE
E3804	-	404604	1 St.



### B644 – Kontakt

- Gehäuse transparent, Knopf weiß
  - Einbautiefe: 10 mm
- Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 20 mm, 10 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
B644	541401	1 St.



### E63tz1 – Einschraubkontakt

- Zu E63 und E64 Messing
  - Gehäuse Metall, Knopf braun
  - Einbautiefe: 10 mm
- Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 20 mm, 10 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E63tz1	405001	1 St.



### B1202N – Kontakt beleuchtet

- Gehäuse transparent, Knopf schwarz
  - Einbautiefe: 10 mm
- Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 20 mm, 10 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
B1202N	541038	1 St.



### D62tz1 – Einschraubkontakt

- Zu D62ms und D62 ws
  - Gehäuse und Knopf Messing poliert
  - Einbautiefe: 10 mm
- Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 20 mm, 10 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
D62tz1	405100	1 St.



### B1204N – Kontakt beleuchtet

- Gehäuse transparent, Knopf weiß
  - Einbautiefe: 10 mm
- Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 20 mm, 10 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
B1204N	541185	1 St.



### D62tz2 – Einschraubkontakt

- Zu D98, D94/1 und D94/2
  - Edelstahl, Gehäuse und Knopf verchromt
  - Einbautiefe: 10 mm
- Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 20 mm, 10 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
D62tz2	405101	1 St.



### D6432 – Kontakt beleuchtet

- Gehäuse transparent, Knopf messing
  - Einbautiefe: 10 mm
- Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 20 mm, 10 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
D6432	541201	1 St.



### D62tz3 – Einschraubkontakt

- Zu D62br
  - Gehäuse und Knopf brüniert
  - Einbautiefe: 10 mm
- Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 20 mm, 10 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
D62tz3	405102	1 St.



### D642 – Kontakt

- Gehäuse transparent, Knopf schwarz
  - Einbautiefe 10 mm
- Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 20 mm, 13 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
D642	541058	36 St.



### E318 – Einschraubkontakt

- Gehäuse: schwarz, grau oder beige, Knopf weiß, rund
  - Einbautiefe 15 mm
- Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 20 mm, 10 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E318	400701	1 St.
E318gr	400703	1 St.
E318bg	400704	1 St.



### D6421

- Gehäuse weiß, Knopf schwarz
  - Einbautiefe 10 mm
- Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 20 mm, 13 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
D6421	541138	36 St.



### E319 – Einschraubkontakt

- Gehäuse: schwarz, grau oder beige, Knopf weiß, viereckig
  - Einbautiefe 15 mm
- Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 15 mm, Kragen: Ø 20 mm, 10 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E319	400702	1 St.
E319gr	400705	1 St.
E319bg	400706	1 St.



### E330 – Kontakt Bronze

- Einbautiefe: ca. 20 mm

Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 13 mm, Kragen: Ø 16 mm, 16 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E330	841517	1 St.



### E375 – Kontakt Messing

- Zu Taster E84 + E86
- Einbautiefe: 25 mm

Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 20 mm, 25 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E375	841463	1 St.



### AV1001 – Vandalensicherer Kontakt

- Vandalensicherer Kontakt
- Edelstahl vernickelt, IP54
- Einbautiefe: 21 mm

Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 18 mm, 180 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
AV1001	541200	1 St.



### E376 – Kontakt verchromt

- Zu Taster E83 + E85
- Einbautiefe: 25 mm

Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 20 mm, 25 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E376	841464	1 St.



### E378 und E379 – Edelstahlkontakt

- E378 zu D90/D91/D92/D93
- E379 zu D95/D96/D97
- Gehäuse und Knopf Edelstahl
- Einbautiefe: 20 mm

Abmessungen:  
Kragen: E378: Ø 18 mm, E379: Ø 18 mm

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E378	841539	1 St.
E379	841541	1 St.

Abb. zeigt E379



### E31tz1 – Wippe

- Zu E31 und E32

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E31tz1	405007	1 St.



### E331 – Kontakt Messing

- Einbautiefe: 20 mm

Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 17,8 mm, 16 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E331	841518	1 St.



### E30T9 – Schildabdeckung

- Zu E101

Abmessungen: 54,3 x 18,0 x 3,7 mm

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E30T9	405002	1 St.



### E332 – Kontakt verchromt

- Einbautiefe: 20 mm

Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 17,8 mm, 16 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E332	841519	1 St.



### E101tz1 – Namensschild

- Komplet mit Rähmchen und Schrauben

Abmessungen: 56 x 19,5 x 6,8 mm

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E101tz1	405006	1 St.



### E370 – Kontakt matt vernickelt

- Einbautiefe: 25 mm

Abmessungen und Gewicht:  
Loch: Ø 16 mm, Kragen: Ø 20 mm, 25 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E370	841461	1 St.



### E334 – Taster

- Zum Einsatz in Kontaktplatte E73
- Plattenausschnitt: 59 x 18 mm
- Einbautiefe: 13 mm

Abmessungen und Gewicht:  
64 x 22 mm, 12 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
E334	841520	1 St.



### E41 – Taster

- Zum Einsatz in Kontaktplatten E26 und E33
  - Plattenausschnitt 57 x 19 mm
  - Einbautiefe 12,5 mm
- Abmessungen und Gewicht:  
60 x 21 mm, 13 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
<b>E41br</b>		1 St.
<b>E41w</b>	400069	1 St.



### E343 – Namensschild verchromt

Abmessungen und Gewicht:  
83 x 20 mm, 35 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
<b>E343</b>	841529	1 St.



### E340 – Namensschild Messing

- Zu Kontaktplatte E71

Abmessungen und Gewicht:  
70 x 18 mm, 35 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
<b>E340</b>	841526	1 St.



### E345 – Namensschild Edelstahl

- Zu Kontaktplatte D94/1 und D94/2

Abmessungen und Gewicht:  
56 x 20 mm, 35 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
<b>E345</b>	841540	1 St.



### E341 – Namensschild verchromt

- Zu Kontaktplatte E71

Abmessungen und Gewicht:  
70 x 18 mm, 35 g

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
<b>E341</b>	841527	1 St.



### E32T4 – Soffitte

- Zu E32
- 15 V, 1,2 W

Abmessungen: Ø 6,5 mm x 35 mm

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
<b>E32T4</b>	400054	1 St.



### E380 – Beleuchtungseinheit

- Zu Taster E334 und Kontaktplatte E73
- 24 V / 40 mA (Anschluss 8 V)

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
<b>E380</b>	841538	1 St.



### D70 – Ersatz-Soffitte (2 Stück)

- 8 V, 0,1 A

Abmessungen: Ø 8 mm x 30 mm

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
<b>D70</b>	591016	2 St.
<b>(2 Stück)</b>		



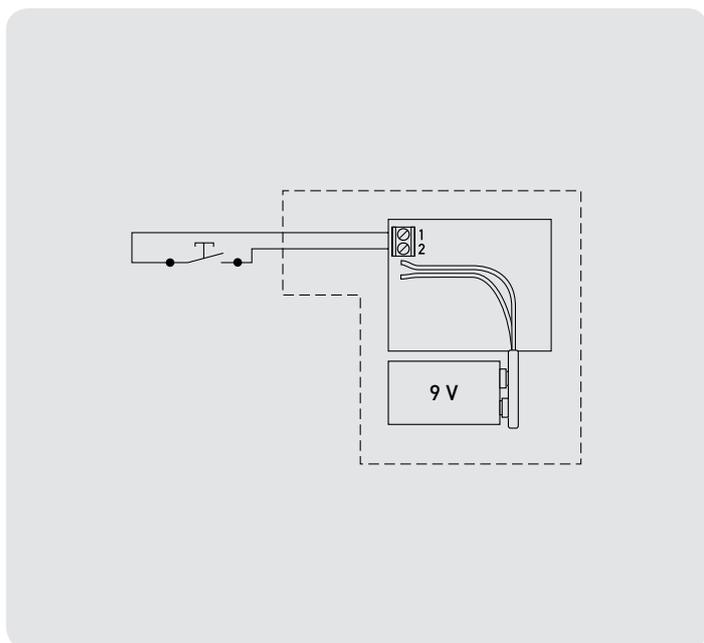
### E41T4 – Wippenabdeckung

- Zu E33, E41 und E26

Abmessungen: 48,6 x 11,2 x 3,1 mm

Art.-Bez.	Art.-Nr.	VE
<b>E41T4</b>	405000	1 St.

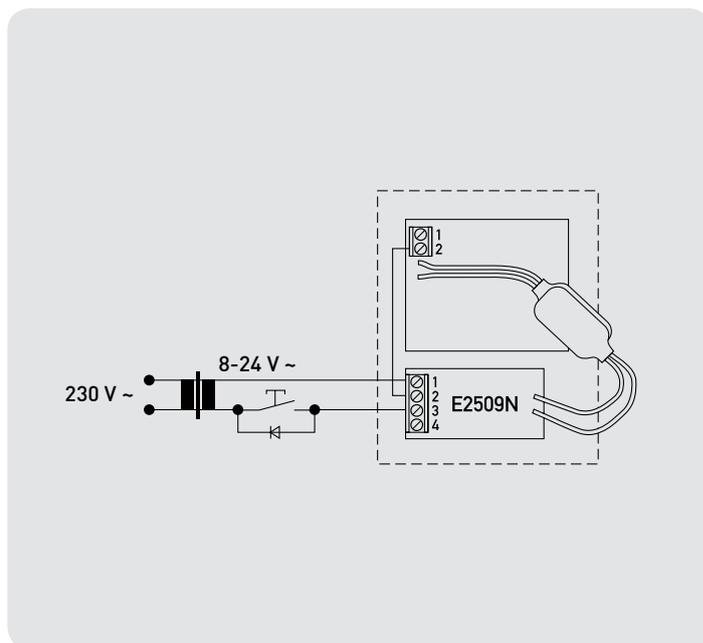
## ZU GONG E2500 TRIO / E2501 SOUND



### S1

- Reiner Batteriebetrieb
- Mit 9 V Blockbatterie, nur Alkaline Batterien verwenden
- Nicht mit elektromechanischen Signalgebern parallelschalten
- Taster kann nicht beleuchtet werden

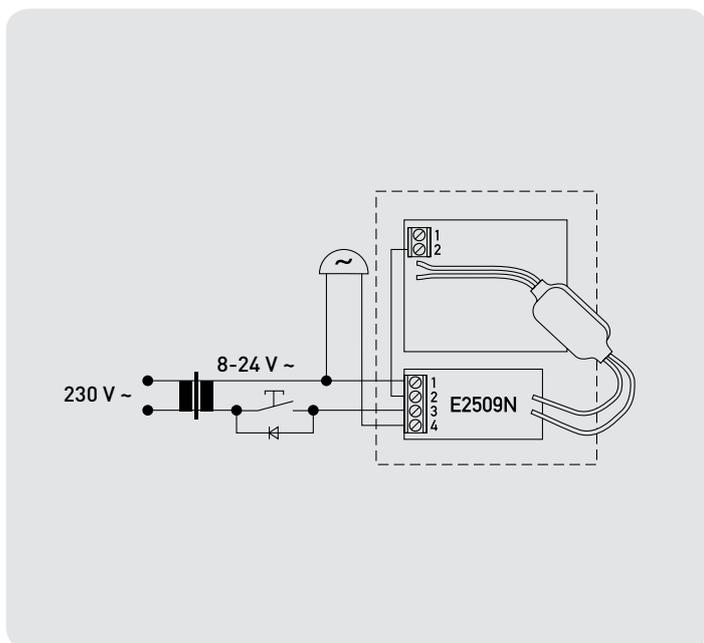
## ZU GONG E2500 TRIO / E2501 SOUND



### S2

- Betrieb mit Netzteil E2509N, Klingeltransformator 8-24 V AC/DC
- Parallelschaltung mehrerer Gongs ist möglich, jeder Gong benötigt ein Netzteil, die Anzahl von 3 Gongs sollte nicht überschritten werden
- Taster mit Beleuchtung muss 3-Leiter-Anschluss haben

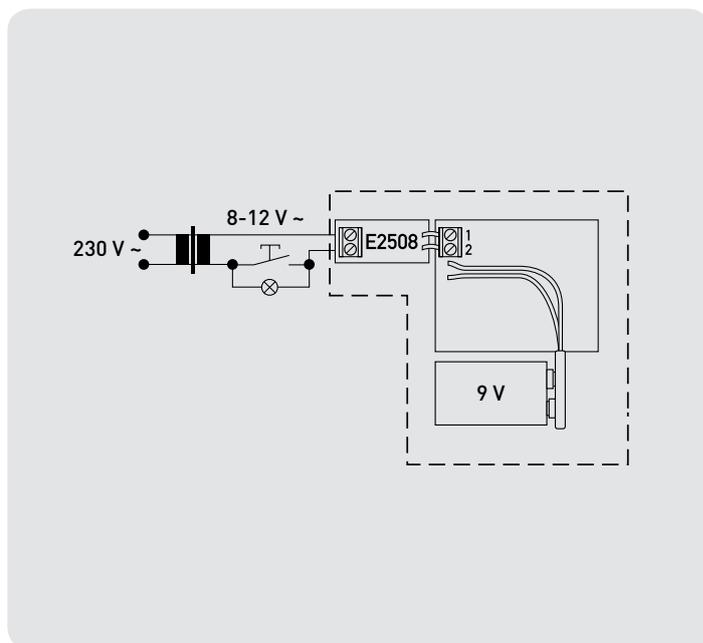
## ZU GONG E2500 TRIO / E2501 SOUND



### S3

- Betrieb mit zusätzlich geschaltetem elektromechanischen Signalgeber

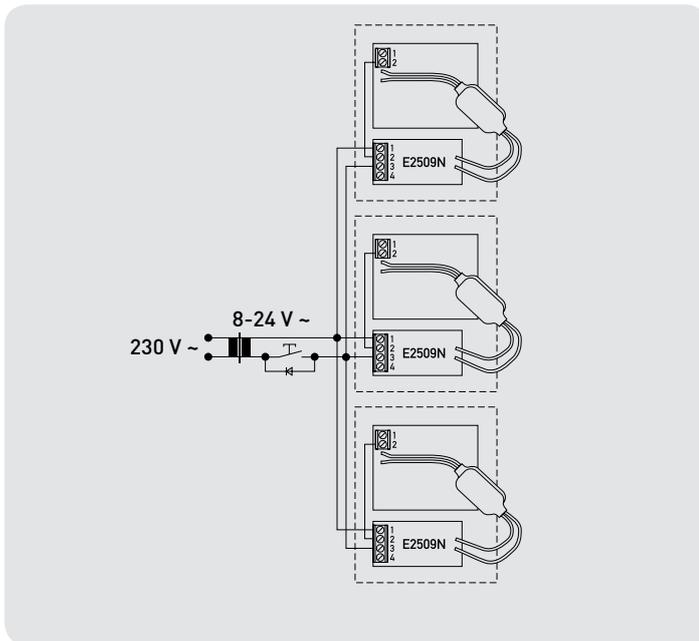
## ZU GONG E2500 TRIO / E2501 SOUND



### S4

- Betrieb mit Vorschaltgerätebaustein E2508, 9 V Blockbatterie und Klingeltransformator, 8-12 V AC/DC
- Taster mit Beleuchtung kann 2-Leiter-Anschluss haben
- Parallelschaltung mit elektromechanischen Signalgebern ist möglich

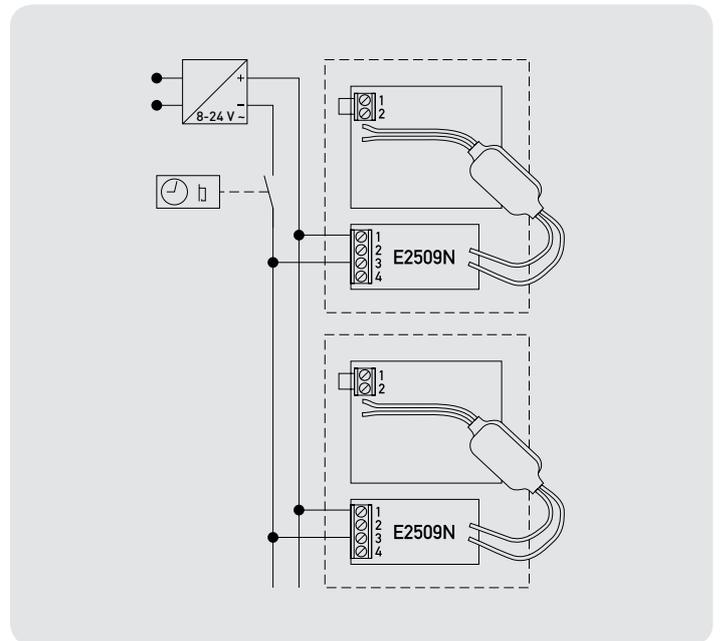
ZU GONG E2500 TRIO / E2501 SOUND



## S5

- Beispiel einer Parallelschaltung, beim Einsatz eines Klingeltransformators in Verbindung mit E2509N
- Die Anzahl von 3 Gongs sollte nicht überschritten werden
- Taster mit Beleuchtung muss 3-Leiter-Anschluss haben

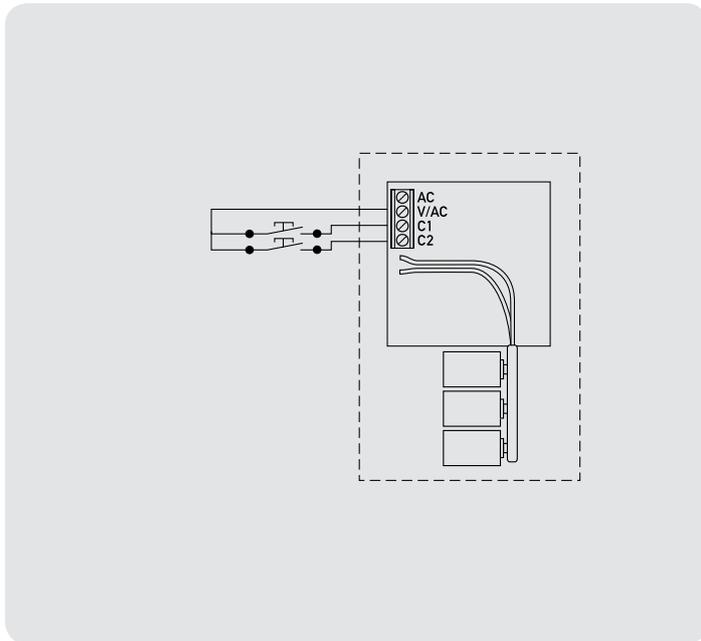
ZU GONG E2500 TRIO / E2501 SOUND



## S6

- Betrieb mit E2509N, Stromversorgung 8-24 V, DC (auch AC ist möglich)
- Ansteuerung mittels Zeitschaltuhr
- Kontaktdauer zum Abspielen des Dreiklanges ca. 7 Sec. Parallelschaltung mehrerer Gongs ist möglich
- Bei der Dimensionierung der Anlage ist die Stromaufnahme der Gongs zu berücksichtigen

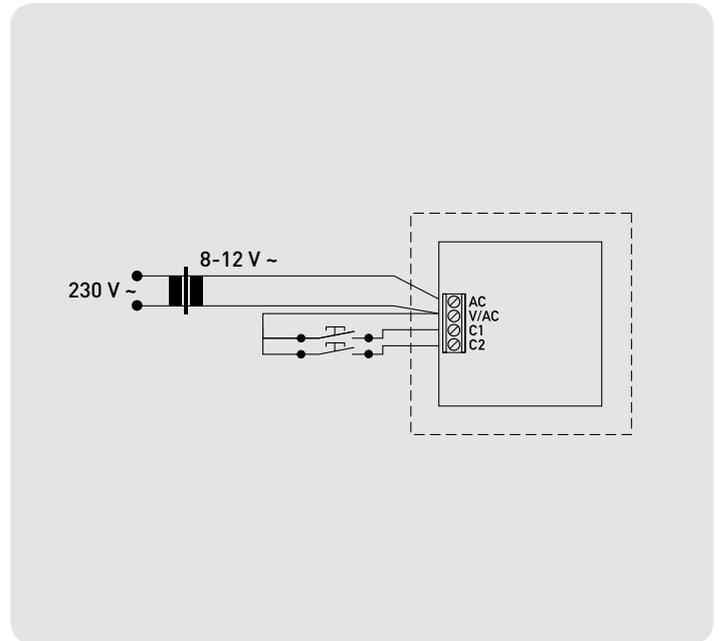
## ZU GONG D525S / D526S



### S7

- Reiner Batteriebetrieb
- Rufunterscheidung von bis zu 2 Tastern möglich
- Parallelschaltung von max. 4 Glasgongs möglich
- Es werden 3 x Batterien Baby (LR14) benötigt

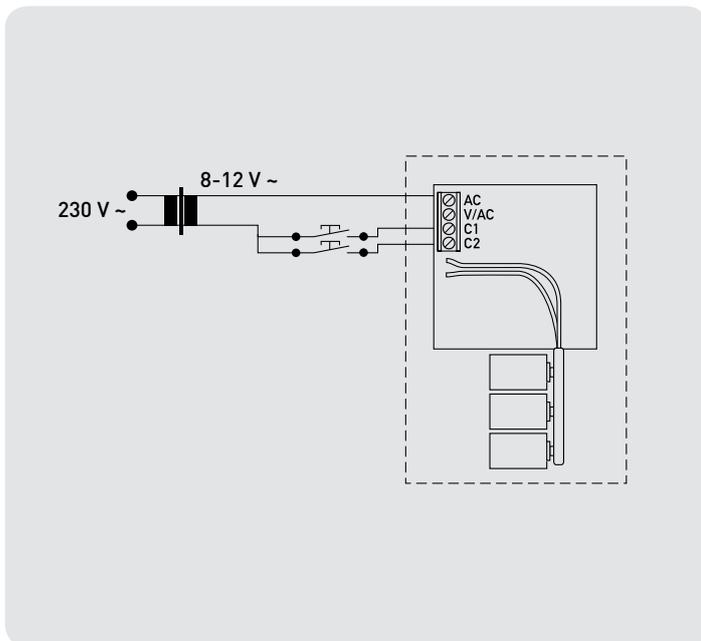
## ZU GONG D525S / D526S



### S8

- Reiner Trafobetrieb
- Rufunterscheidung von bis zu 2 Tastern möglich
- Parallelschaltung von max. 4 Glasgongs möglich
- Ein beleuchteter Taster kann angeschlossen werden

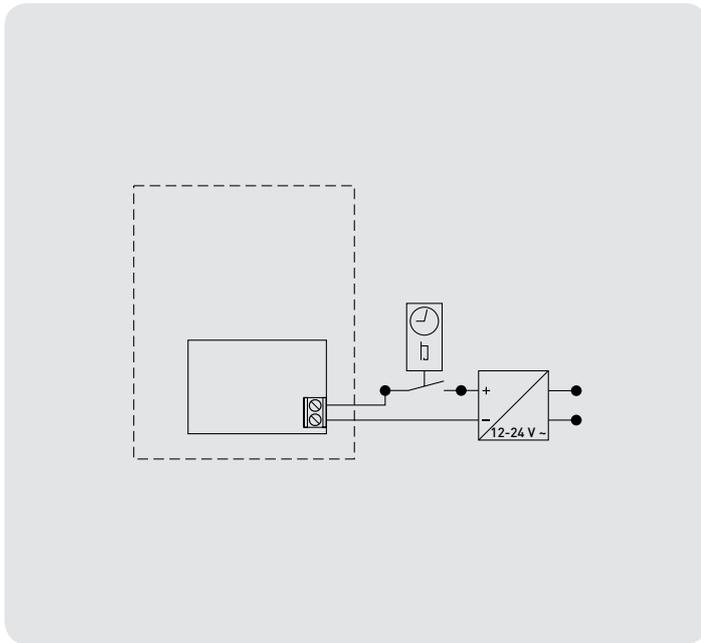
## ZU GONG D525S / D526S



### S9

- Bei 2 Leiter-Anschluss werden 3 x Batterien Baby (LR14) benötigt
- Rufunterscheidung von bis zu 2 Tastern möglich
- Ein beleuchteter Taster kann angeschlossen werden

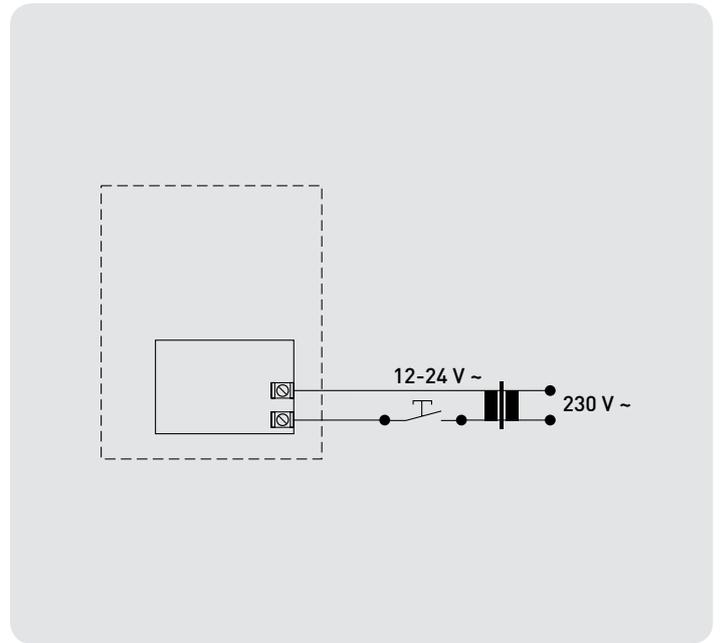
## ZU GONG E2521 und E2531



### S10

- Elektronischer Power-Gong, Anschluss über Klingeltransformator 12-24 V AC oder 12-24 V DC
- Angesteuert über Zeitschaltuhr. Mehrere Gongs können parallel geschaltet werden

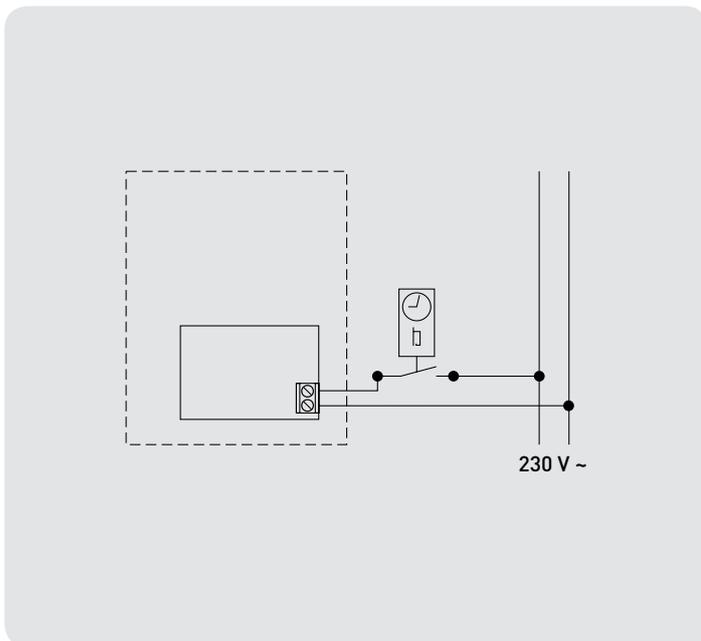
## ZU GONG E2521 und E2531



### S11

- Elektronischer Gong zum direkten Anschluss an Klingeltransformator 12-24 V AC
- Ansteuerung muss über Zeitrelais oder Zeitschaltuhr erfolgen

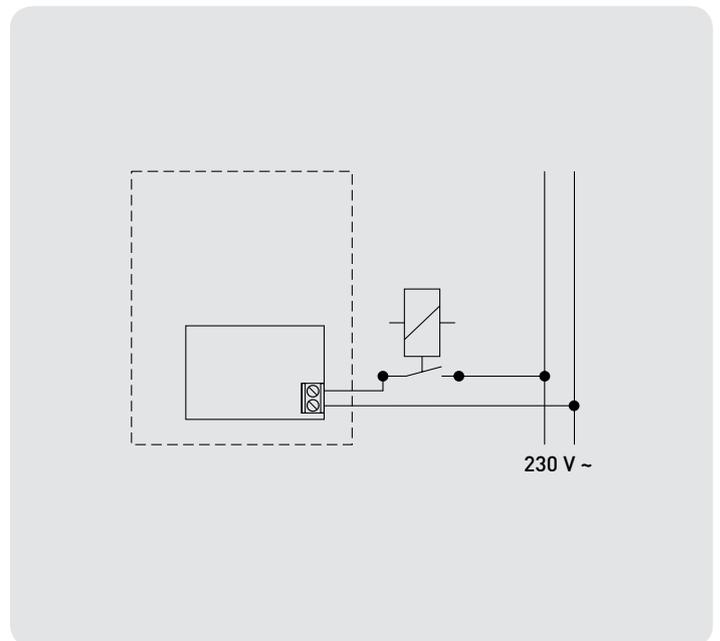
## ZU GONG E2521 und E2531



### S12

- Elektronischer Power-Gong, Anschluss an 230 V AC
- Angesteuert über Zeitschaltuhr

## ZU GONG E2521 und E2531



### S13

- Elektronischer Power-Gong
- Anschluss an 230 V AC
- Angesteuert über Relais

# ARTIKELVERZEICHNIS

Art.-Nr.	Art.-Bez.	EAN-Code	Seite
<b>LIBRA+ FUNKGONGS</b>			
200001	<b>D911S</b>	5004100219046	4
200003	<b>D912S</b>	5004100219107	4
200005	<b>D915S</b>	5004100219442	4
200011	<b>D917S</b>	5004100219169	4
200006	<b>D918S</b>	5004100219480	4
200016	<b>D930S</b>	5004100219244	5
200018	<b>D931S</b>	5004100219282	5
200020	<b>D932S</b>	5004100219329	5
200022	<b>D933S</b>	5004100219367	5
200024	<b>D934S</b>	5004100219404	5
200025	<b>D935</b>	5004100219206	5
200027	<b>D936S</b>	5004100219640	5
200033	<b>D942S</b>	5004100950314	5
200034	<b>D962S WHI</b>	5004100890191	4
<b>EVO+ FUNKGONGS</b>			
-	<b>D3001S</b>	5004100956453	10
-	<b>D3002S</b>	5004100956484	10
-	<b>D3003S</b>	5004100956514	9
-	<b>D3004S</b>	5004100956545	9
-	<b>D3005S</b>	5004100956576	9
-	<b>D3006S</b>	5004100956753	9
-	<b>D3007S</b>	5004100956606	8
-	<b>D3008S</b>	5004100956937	8
-	<b>D3009S</b>	5004100956668	8
-	<b>D3010S</b>	5004100956699	8
-	<b>D3100S</b>	5004100956750	9
-	<b>D3110S</b>	5004100956781	9
-	<b>D3120S</b>	5004100956798	8
-	<b>D3200</b>	5004100955876	11
-	<b>D3201</b>	5004100955883	11
-	<b>D3202</b>	5004100955890	11
-	<b>D3203</b>	5004100955906	11
-	<b>D3204</b>	5004100955913	11
<b>DÉCOR-GONGS</b>			
300008	<b>D500S AUSLAUFARTIKEL</b>	5004100224682	15
300009	<b>D501S AUSLAUFARTIKEL</b>	5004100224699	15
300011	<b>D503S AUSLAUFARTIKEL</b>	5004100224712	15
300013	<b>D511S</b>	5004100224736	16
300015	<b>D515S</b>	5004100224484	16
551103	<b>D520S</b>	5004100170330	13
551104	<b>D522S AUSLAUFARTIKEL</b>	5004100170354	13
551100	<b>D524S</b>	5004100170378	13
551102	<b>D525S</b>	5004100170392	13
551101	<b>D526S</b>	5004100190093	14
-	<b>D3201</b>	5004100955883	16
-	<b>D3202</b>	5004100955890	16
-	<b>D3204</b>	5004100955913	16
<b>MP3-FUNKGONG</b>			
D001	<b>D001</b>	5004100953629	17
<b>MECHANISCHE GONGS UND LÄUTWERKE/SUMMER</b>			
521616	<b>D103</b>	5004100216168	19
400422	<b>D103S</b>	5004100216762	19
521127	<b>D107</b>	5004100211279	19
521483	<b>D113</b>	5004100214836	20
521327	<b>D117</b>	5004100213273	19
521485	<b>D126</b>	5004100214850	19
521493	<b>D128</b>	5004100214935	19
100003	<b>D142</b>	5004100217455	19

Art.-Nr.	Art.-Bez.	EAN-Code	Seite
100004	<b>D143</b>	5004100217479	19
521494	<b>D154</b>	5004100216724	19
535012	<b>D182</b>	5004100350121	21
521412	<b>D230</b>	5004100214126	20
521513	<b>D239</b>	5004100215130	19
521487	<b>D426</b>	5004100214874	20
521087	<b>D430W</b>	5004100210876	20
521333	<b>D454</b>	5004100213334	20
521481	<b>D210S</b>	5004100214812	21
521535	<b>D2108</b>	5004100215352	21
521489	<b>D2126</b>	5004100214898	21
521429	<b>D2130</b>	5004100214294	21
521515	<b>D2139</b>	5004100215154	21
521491	<b>D3126</b>	5004100214911	20
521417	<b>D3230</b>	5004100214171	20
531012	<b>D792</b>	5004100310125	21
531027	<b>D902</b>	5004100310279	21
531092	<b>D7172</b>	5004100310927	21
402827	<b>E2609</b>	5004100350237	22
402828	<b>E2610FL</b>	5004100311191	22
402829	<b>E2610S</b>	5004100310828	22
402840	<b>E2629</b>	5004100350220	22
403106	<b>E2630N</b>	4004536031008	22
403107	<b>E2631N</b>	4004536031015	22
402850	<b>E2640</b>	5004100310835	21
401073	<b>E2683</b>	5004100215451	20
401186	<b>E2688S</b>	5004100233424	20
401185	<b>E2688W</b>	5004100215499	20
401081	<b>E2690</b>	5004100215239	20
521631	<b>E2692N</b>	5004100216311	19
402516	<b>E2713W</b>	4004536025168	21
402520	<b>E2720</b>	5004100350268	21
<b>ELEKTRONISCHE GONGS</b>			
100000	<b>D844</b>	5004100217493	23
100001	<b>D845</b>	5004100217516	23
100002	<b>D846</b>	5004100217530	23
402000	<b>E2500</b>	5004100215314	23
402003	<b>E2501W</b>	5004100215277	23
402008	<b>E2508</b>	4004536020088	23
402025	<b>E2509N</b>	4004536020255	23
<b>IP-FUNK-ALARMANLAGEN</b>			
-	<b>FGGA0101WWE</b>	5004100963956	29
-	<b>FGGA0201WWE</b>	5004100963970	29
-	<b>FGGA0301WWE</b>	5004100963925	29
-	<b>FGGA0401WWE</b>	5004100963932	28
-	<b>FGGA0501WWE</b>	5004100963864	28
-	<b>FGGA0701WWE</b>	5004100963901	28
-	<b>FGGA0801WWE</b>	5004100963871	28
-	<b>FGGA0901WWE</b>	5004100963895	28
-	<b>FGGK0101WWE</b>	5004100963840	27
-	<b>FGGK0201WWE</b>	5004100963857	27
-	<b>HW5F</b>	5004100958006	28
<b>FUNK-ALARMANLAGEN</b>			
551999	<b>BSK3</b>	4001453256989	34
-	<b>HW2F</b>	5004100957979	33
-	<b>HW3F</b>	5004100957986	33
-	<b>HW4F</b>	5004100957993	33
-	<b>HW5F</b>	5004100958006	33
-	<b>HW7F</b>	5004100958013	33
551909	<b>HW10F</b>	5004100958020	34

# ARTIKELVERZEICHNIS

Art.-Nr.	Art.-Bez.	EAN-Code	Seite
-	<b>SL3F</b>	5004100957948	32
-	<b>SL5F</b>	5004100957955	32
<b>MINIALARM</b>			
300016	<b>MA2</b>	5004100090669	36
300017	<b>MA3</b>	5004100090676	36
300018	<b>MA4</b>	5004100090683	36
300020	<b>MA6</b>	5004100090706	36
300023	<b>MA9</b>	5004100090737	37
300024	<b>MA10</b>	5004100090744	37
<b>SPECTRA+ BEWEGUNGSMELDER</b>			
-	<b>L300REM</b>	5004100960696	45
-	<b>L310BLK</b>	5004100960641	45
-	<b>L310WHI</b>	5004100960634	45
-	<b>L320BLK</b>	5004100960665	44
-	<b>L320WHI</b>	5004100960658	44
-	<b>L330BLK</b>	5004100960689	44
-	<b>L330WHI</b>	5004100960672	44
-	<b>L620WHI</b>	5004100960726	40
-	<b>L620BLK</b>	5004100960733	40
-	<b>L630BLK</b>	5004100960719	40
-	<b>L630WHI</b>	5004100960702	40
<b>SPECTRA BEWEGUNGSMELDER</b>			
580000	<b>L110NWHI</b>	5004100311092	50
580001	<b>L210NWHI</b>	5004100350350	53
580002	<b>L210NBLK</b>	5004100350336	53
580003	<b>L220NWHI</b>	5004100410276	53
580004	<b>L220NBLK</b>	5004100410245	53
580005	<b>L230WHI</b>	5004100410528	52
580006	<b>L230BLK</b>	5004100410443	52
200031	<b>L420BLK</b>	5004100410658	47
200032	<b>L420WHI</b>	5004100410689	47
200029	<b>L430BLK</b>	5004100410764	47
200030	<b>L430WHI</b>	5004100410788	47
580007	<b>L510NWHI</b>	5004100410887	49
580008	<b>L510NBLK</b>	5004100410863	49
580009	<b>L540NWHI</b>	5004100411051	50
580010	<b>L540NBLK</b>	5004100411013	50
<b>OPTISCHE SIGNALGERÄTE</b>			
808113	<b>E4001</b>	5004100081131	55
808114	<b>E4002</b>	5004100081148	55
808115	<b>E4005</b>	5004100081155	55
808116	<b>E4006</b>	5004100081162	55
808117	<b>E4007</b>	5004100081179	55
808118	<b>E4010/3+7</b>	5004100081186	55
808119	<b>E4011/3+7</b>	5004100081193	55
808120	<b>E4020/3+7</b>	5004100081209	55
-	<b>E4020/5GE</b>	5017490653529	56
-	<b>E4020/5RT</b>	5017490653499	56
-	<b>E4020/6GE</b>	5017490653505	56
-	<b>E4020/6RT</b>	5017490653475	56
-	<b>E4020/7GE</b>	5017490653512	56
-	<b>E4020/7RT</b>	5017490653482	56
808121	<b>E4021/3+7</b>	5004100081216	55
808122	<b>E4030/3+7</b>	5004100081223	55
808123	<b>E4031/3+7</b>	5004100081230	55
808125	<b>E4040/5</b>	5004100081254	55
808127	<b>E4041/5</b>	5004100081278	55
808129	<b>E4046</b>	5004100081292	58
808130	<b>E4047</b>	5004100081308	58

Art.-Nr.	Art.-Bez.	EAN-Code	Seite
808145	<b>E4050/5</b>	5004100081452	56
808146	<b>E4050/6</b>	5004100081469	56
808131	<b>E4050/3+7</b>	5004100081315	56
808132	<b>E4051/5</b>	5004100081322	56
808133	<b>E4051/6</b>	5004100081339	56
808134	<b>E4051/3+7</b>	5004100081346	56
808135	<b>E4055</b>	5004100081353	56
808136	<b>E4060/5</b>	5004100081360	56
808137	<b>E4060/6</b>	5004100081377	56
808138	<b>E4060/3+7</b>	5004100081384	56
808139	<b>E4061/5</b>	5004100081391	56
808140	<b>E4061/6</b>	5004100081407	56
808141	<b>E4061/3+7</b>	5004100081414	56
808147	<b>E4070</b>	5004100081476	58
808148	<b>E4071-</b>	5004100081483	58
808142	<b>E4099</b>	5004100081421	55
408123	<b>E4123</b>	4004536081232	58
408124	<b>E4124</b>	4004536081249	58
408125	<b>E4125</b>	4004536081256	58
408126	<b>E4126</b>	4004536081263	58
408128	<b>E4128</b>	4004536081287	59
408129	<b>E4129</b>	4004536081294	59
519001	<b>E4136</b>	5004100190017	58
403380	<b>E4140RT</b>	4004536033804	59
403381	<b>E4140WS</b>	4004536033811	59
403390	<b>E4141RT</b>	4004536033903	59
403391	<b>E4141WS</b>	4004536033910	59
600029	<b>E5005</b>	5004100515049	56
600018	<b>E5100/5RT</b>	5004100515155	57
600019	<b>E5100/5GE</b>	5004100515148	57
600014	<b>E5100/6RT</b>	5004100515179	57
600015	<b>E5100/6GE</b>	5004100515162	57
600016	<b>E5100/7RT</b>	5004100515193	57
600017	<b>E5100/7GE</b>	5004100515186	57
600021	<b>E5104</b>	5004100515216	57
600022	<b>E5105</b>	5004100515223	57
600023	<b>E5106</b>	5004100515230	57
-	<b>E5107/5GE</b>	5017490653642	57
-	<b>E5107/5RT</b>	5017490653635	57
-	<b>E5107/7GE</b>	5017490653666	57
-	<b>E5107/7RT</b>	5017490653659	57
600037	<b>E5108/5GE</b>	5004100515261	57
600028	<b>E5108/5RT</b>	5004100515278	57
600027	<b>E5108/7GE</b>	5004100515285	57
600026	<b>E5108/7RT</b>	5004100515292	57
<b>SIGNALLAMPEN</b>			
890019	<b>E89003</b>	5004100900197	60
890020	<b>E89005</b>	5004100900203	60
890021	<b>E89006</b>	5004100900210	60
890022	<b>E89008</b>	5004100900227	61
808110	<b>E891RT</b>	5004100081100	61
808111	<b>E892GR</b>	5004100081117	61
808112	<b>E893GE</b>	5004100081124	61
600032	<b>E894/5RT</b>	5004100515322	60
600030	<b>E894/7RT</b>	5004100515339	60
600033	<b>E895/5GN</b>	5004100515346	60
600031	<b>E895/7GN</b>	5004100515353	60
-	<b>E896/5RG</b>	5017490653598	60
-	<b>E896/7RG</b>	5017490653581	60
-	<b>E897</b>	5017490653604	60

# ARTIKELVERZEICHNIS

Art.-Nr.	Art.-Bez.	EAN-Code	Seite
<b>OPTISCHE / AKUSTISCHE SIGNALGERÄTE</b>			
808143	<b>E4111/6</b>	5004100081438	63
808144	<b>E4112/7</b>	5004100081445	63
-	<b>E4120/5GE</b>	5017490653567	64
-	<b>E4120/5RT</b>	5017490653543	64
-	<b>E4120/7GE</b>	5017490653574	64
-	<b>E4120/7RT</b>	5017490653550	64
403400	<b>E4143/5</b>	4004536034009	63
403401	<b>E4143/6</b>	4004536034016	63
403402	<b>E4143/7</b>	4004536034023	63
403504	<b>E4170/5GE</b>	4004536322649	64
403506	<b>E4170/5RT</b>	4004536958749	64
-	<b>E4172/7GE</b>	5017490653628	64
-	<b>E4172/7RT</b>	5017490653611	64
-	<b>E4843/5GE</b>	5017490653451	63
-	<b>E4843/5RT</b>	5017490653437	63
-	<b>E4843/7GE</b>	5017490653468	63
-	<b>E4843/7RT</b>	5017490653444	63
6000035	<b>E5300/5</b>	5004100515308	64
6000034	<b>E5300/7</b>	5004100515315	64
<b>SIGNALHUPEN</b>			
403310	<b>E2620/2</b>	5004100310989	65
403311	<b>E2620/3</b>	5004100311009	65
403316	<b>E2620/5</b>	5004100311023	65
403317	<b>E2620/6</b>	4004536033170	65
403318	<b>E2620/7</b>	4004536033187	65
403333	<b>E2621/6</b>	5004100310880	65
403334	<b>E2621/7</b>	5004100310897	65
403341	<b>E2622/1</b>	5004100311153	65
403342	<b>E2622/2</b>	5004100310859	65
403343	<b>E2622/3</b>	5004100310866	65
403345	<b>E2622/5</b>	5004100310873	65
<b>ALARM-LÄUTEWERKE</b>			
581069	<b>56-012</b>	5004100810694	66
581070	<b>56-024</b>	5004100810700	66
581071	<b>56-120</b>	5004100810717	66
581072	<b>56-230</b>	5004100810724	66
581077	<b>56-230R</b>	5004100810779	66
589020	<b>56-66</b>	5004100890207	66
581093	<b>59-230</b>	5004100810939	66
581088	<b>66-06SP</b>	5004100810885	66
581130	<b>66-12SP</b>	5004100811301	66
581084	<b>66-24SP</b>	5004100810847	66
581089	<b>6624SPR</b>	5004100810892	66
403520	<b>E2626N/2</b>	4004536035204	66
403521	<b>E2626N/3</b>	4004536035211	66
403526	<b>E2626N/5</b>	4004536035266	66
403527	<b>E2626N/6</b>	4004536035273	66
403528	<b>E2626N/7</b>	4004536035280	66
<b>ELEKTRONISCHE DREIKLANGGONGS</b>			
402226	<b>E2521/5</b>	5004100311054	67
402225	<b>E2521/8</b>	5004100311030	67
403501	<b>E2531/5</b>	5004100356260	67
403502	<b>E2531/8</b>	5004100342317	67
<b>KLINGELTRANSFORMATOREN</b>			
561160	<b>D743</b>	5004100611604	69
561161	<b>D753</b>	5004100611611	69
561212	<b>D765</b>	5004100612120	69
561162	<b>D770</b>	5004100611628	68

Art.-Nr.	Art.-Bez.	EAN-Code	Seite
561163	<b>D780</b>	5004100611635	68
561213	<b>D780S</b>	5004100612137	68
561219	<b>E3538N</b>	5004100612199	68
561221	<b>E3538SN</b>	5004100612212	68
561223	<b>E3539N</b>	5004100612236	68
404113	<b>E3548</b>	4004536041137	69
561200	<b>E3549</b>	5004100612007	68
561215	<b>E3554N</b>	5004100612151	69
561217	<b>E3554SN</b>	5004100612175	69
561214	<b>E3555</b>	5004100219787	69
<b>TASTER / KONTAKTPLATTEN</b>			
542113	<b>D10</b>	5004100455437	77
542114	<b>D11</b>	5004100455338	77
542106	<b>D62W</b>	5004100422422	78
542107	<b>D62MS</b>	5004100422026	78
542108	<b>D62BR</b>	5004100421029	78
542100	<b>D90</b>	5004100416285	80
542101	<b>D91</b>	5004100416292	80
542102	<b>D92</b>	5004100416308	80
542103	<b>D93</b>	5004100416315	80
542104	<b>D94/1</b>	5004100422316	80
542105	<b>D94/2</b>	5004100422323	80
542110	<b>D95</b>	5004100411129	80
542111	<b>D96</b>	5004100411136	80
542112	<b>D97</b>	5004100412133	80
542109	<b>D98</b>	5004100411020	80
541017	<b>D534WE</b>	5004100410177	70
541018	<b>D534</b>	5004100410184	70
541098	<b>D611</b>	5004100410986	70
540150	<b>D620</b>	5004100401502	79
540155	<b>D622</b>	5004100401557	79
541199	<b>D639</b>	5004100411990	79
541360	<b>D647</b>	5004100413604	70
541194	<b>D660</b>	5004100411945	79
541190	<b>D664</b>	5004100411907	78
541193	<b>D665</b>	5004100411938	79
541195	<b>D667</b>	5004100411952	79
541362	<b>D680</b>	5004100413628	70
541364	<b>D681</b>	5004100413642	70
541147	<b>D723W</b>	5004100411471	70
541148	<b>D723</b>	5004100411488	70
541108	<b>D814</b>	5004100411082	70
541118	<b>D824</b>	5004100411181	70
541366	<b>D1053</b>	5004100413666	79
541371	<b>D1225</b>	5004100413710	72
541373	<b>D1226</b>	5004100413734	72
400040	<b>E26/1</b>	4004536000400	75
400041	<b>E26/2</b>	4004536000417	75
400042	<b>E26/3</b>	4004536000424	75
841448	<b>E29W</b>	5004100414489	76
841443	<b>E29SW</b>	5004100414434	76
841445	<b>E29MS</b>	5004100414458	76
841446	<b>E29V</b>	5004100414465	76
841516	<b>E29BZ</b>	5004100415165	76
400081	<b>E31/1GR</b>	5004100413857	72
400049	<b>E31/10W</b>	5004100413895	72
400050	<b>E31/10GR</b>	5004100413932	72
400057	<b>E32/1GR</b>	5004100413871	72
400048	<b>E32/10W</b>	5004100413918	72
400052	<b>E32/10GR</b>	5004100413956	72
400060	<b>E33/1BR</b>	5004100413505	71
400063	<b>E33/1W</b>	5004100413482	71

# ARTIKELVERZEICHNIS

Art.-Nr.	Art.-Bez.	EAN-Code	Seite
400061	<b>E33/2BR</b>	5004100413543	71
400064	<b>E33/2W</b>	5004100413529	71
400062	<b>E33/3BR</b>	5004100413581	71
400065	<b>E33/3W</b>	5004100413567	71
400502	<b>E63</b>	4004536005023	78
400503	<b>E64</b>	4004536005030	78
841473	<b>E71/1V</b>	5004100414731	76
841474	<b>E71/1MS</b>	5004100414748	76
841480	<b>E71/2V</b>	5004100414809	76
841481	<b>E71/2MS</b>	5004100414816	76
841466	<b>E76</b>	5004100414663	75
841456	<b>E82</b>	5004100414564	80
841457	<b>E83V</b>	5004100414571	77
841458	<b>E84MS</b>	5004100414588	77
841459	<b>E85V</b>	5004100414595	77
841460	<b>E86MS</b>	5004100414601	77
400110	<b>E101/1</b>	5004100413307	73
400111	<b>E101/2</b>	5004100413321	73
400112	<b>E101/3</b>	5004100413345	73
400113	<b>E101/4</b>	5004100413369	73
400114	<b>E101/5</b>	5004100413383	73
400115	<b>E101/6</b>	5004100413406	73
400520	<b>E206</b>	5004100413758	70
400550	<b>E213S/R</b>	5004100413420	70
400532	<b>E227</b>	5004100413284	70

## TÜRÖFFNER

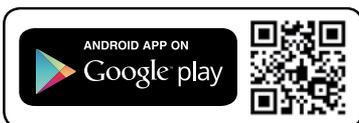
404600	<b>E3801</b>	4004536046002	84
404601	<b>E3802</b>	4004536046019	84
404602	<b>E3803R</b>	4004536046026	85
404603	<b>E3803L</b>	4004536046033	85
404604	<b>E3804</b>	4004536046040	85

## ERSATZTEILE / ZUBEHÖR

541200	<b>AV1001</b>	5004100415431	87
541401	<b>B644</b>	5004100414014	86
541038	<b>B1202N</b>	5004100410382	86
541185	<b>B1204N</b>	5004100411853	86
405100	<b>D62TZ1</b>	5004100510617	86
405101	<b>D62TZ2</b>	5004100514073	86
405102	<b>D62TZ3</b>	5004100513809	86
541058	<b>D642</b>	5004100410580	86
541138	<b>D6421</b>	5004100411389	86
591016	<b>D70</b>	5004100910165	88
541369	<b>D6432</b>	5004100416025	86
405002	<b>E30T9</b>	4004536050023	87
405007	<b>E31TZ1</b>	4004536050078	87
400054	<b>E32T4</b>	5004100910288	88
405000	<b>E41T4</b>	5004100900036	88
400069	<b>E41W</b>	5004100413789	88
400071	<b>E41B</b>	5004100413796	88
405001	<b>E63TZ1</b>	4004536050016	86
400701	<b>E318</b>	4004536007010	86
400703	<b>E318GR</b>	4004536007034	86
400704	<b>E318BG</b>	4004536007041	86
400702	<b>E319</b>	4004536007027	86
400705	<b>E319GR</b>	4004536007058	86
400706	<b>E319BG</b>	4004536007065	86
841517	<b>E330</b>	5004100415172	87
841518	<b>E331</b>	5004100415189	87
841519	<b>E332</b>	5004100415196	87
841520	<b>E334</b>	5004100415202	87
405006	<b>E101TZ1</b>	5004100900050	87

Art.-Nr.	Art.-Bez.	EAN-Code	Seite
841526	<b>E340</b>	5004100415264	88
841527	<b>E341</b>	5004100415271	88
841529	<b>E343</b>	5004100415295	88
841540	<b>E345</b>	5004322113269	88
841461	<b>E370</b>	5004100414618	87
841463	<b>E375</b>	5004100414632	87
841464	<b>E376</b>	5004100414649	87
841539	<b>E378</b>	5004100514271	87
841541	<b>E379</b>	5004322113252	87
841538	<b>E380</b>	5004100415387	88
400713	<b>E1016</b>	5004100413475	79





**Support-Team:**  
[support@friedland.eu](mailto:support@friedland.eu)

**Novar GmbH a Honeywell Company**

Geschäftsbereich ECC – Electrical Products

Gartenstraße 49

58511 Lüdenscheid

Deutschland

Tel: +49 (0) 2351 185 200

Fax: +49 (0) 2351 185 210

[info@friedland.eu](mailto:info@friedland.eu)

[www.friedland.eu](http://www.friedland.eu)

FRCA-0214-D-V01  
fri-katalog  
Januar 2014  
© 2014 Honeywell International Inc.

**Friedland**   
by Honeywell