





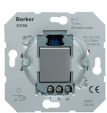



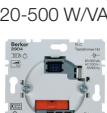






BLC Wächter 1,1 m und 2,2 m [Best.-Nr. 1783 .. / 1786 ..]
BLC Wächter Komfort 1,1 m und 2,2 m [Best.-Nr. 1784 .. / 1787 ..]

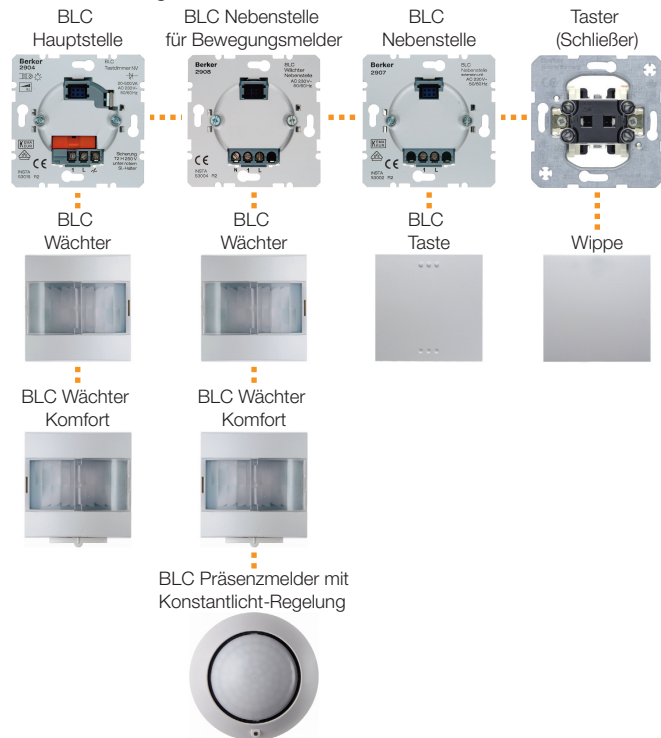


Aufsätze	BLC Taste	BLC Funk Taste	BLC Wächter	BLC Wächter Komfort	BLC Präsenzmelder mit Konstantlicht-Regelung
Einsätze	 1761 xx.xx	 1760 xx.xx	 1783 xx.xx 1786 xx.xx 1788 xx.xx	 1784 xx.xx 1787 xx.xx 1789 xx.xx	 1701 10
BLC Triac-Einsatz (R, L) 50-400 W/VA	Schalten  2905	Schalten Funk Fernbedienung Lichtszenen (Ein/Aus)	Schalten	Schalten Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen z. B. Ausschaltvorwarnung)	Schalten Lichtregelung
BLC Tronic-Einsatz (R, C) 50-420 W	Schalten  2916	Schalten Funk Fernbedienung Lichtszenen (Ein/Aus)	Schalten	Schalten Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen z. B. Ausschaltvorwarnung)	Schalten Lichtregelung
BLC Relais-Einsatz 2300 W/VA	Schalten  2906	Schalten Funk Fernbedienung Lichtszenen (Ein/Aus)	Schalten	Schalten Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen z. B. Ausschaltvorwarnung)	Schalten Lichtregelung
BLC Relais-Einsatz 800 W	Schalten  2906 10	Schalten Funk Fernbedienung Lichtszenen (Ein/Aus)	Schalten	Schalten Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen z. B. Ausschaltvorwarnung)	Schalten Lichtregelung
BLC Relais-Einsatz HLK 1000 W/VA 800 W/VA	Schalten + HLK Kontakt nachlaufzeitgesteuert  2912	Schalten + HLK Kontakt nachlaufzeitgesteuert Funk Fernbedienung Lichtszenen (nur Ein/Aus)	Schalten + helligkeitsunabhängiger HLK Kontakt nachlaufzeitgesteuert	Schalten: helligkeitsunabhängiger Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit + helligkeitsunabhängiger HLK Kontakt nachlaufzeitgesteuert Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen)	Schalten + HLK Kontakt nachlaufzeitgesteuert Lichtregelung
BLC Tastdimmer (R, L) 20-500 W/VA	Schalten Dimmen Einschaltheiligkeitsspeicher  2904	Schalten Dimmen Einschaltheiligkeitsspeicher Funk Fernbedienung Lichtszenen	Schalten	Schalten Ausschaltvorwarnung durch 30 Sekunden Abdimmvorgang Einschaltheiligkeitsspeicher Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen)	Schalten Dimmen Konstantlicht-Regelung
BLC Univ.-Tastdimmer (R, L, C) 50-420 W/VA	Schalten Dimmen Einschaltheiligkeitsspeicher  2902	Schalten Dimmen Einschaltheiligkeitsspeicher Funk Fernbedienung Lichtszenen	Schalten	Schalten Ausschaltvorwarnung durch 30 Sekunden Abdimmvorgang Einschaltheiligkeitsspeicher Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen)	Schalten Dimmen Konstantlicht-Regelung
BLC 1 - 10 V Tast-Steuereinheit 700 W	Schalten Dimmen Einschaltheiligkeitsspeicher  2903	Schalten Dimmen Einschaltheiligkeitsspeicher Funk Fernbedienung Lichtszenen	Schalten	Schalten Ausschaltvorwarnung durch 30 Sekunden Abdimmvorgang Einschaltheiligkeitsspeicher Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen)	Schalten Dimmen Konstantlicht-Regelung
BLC Einsatz für Zeitschalter	Einschalten Ausschaltvorwarnung  2934 10 Nur in Verbindung mit BLC Zeitschalter REG für Treppenhäuslicht verwenden		Einschalten Ausschaltvorwarnung Nur in Verbindung mit BLC Zeitschalter REG für Treppenhäuslicht verwenden	Einschalten Ausschaltvorwarnung Digitale Arbeitsweise Nur in Verbindung mit BLC Zeitschalter REG für Treppenhäuslicht verwenden	Einschalten Ausschaltvorwarnung Nur in Verbindung mit BLC Zeitschalter REG für Treppenhäuslicht verwenden
BLC Nebenstelle	Schalten (Dimmen) Nebenstelle für BLC Tastdimmer, Schalteinsätze und Taststeuergerät 1-10 V (oder Taster, Schließer) Präsenzfunktion Ein/Aus Speichern Einschaltelligkeit  2907				
BLC Nebenstelle für Bewegungsmelder			Als aktive Nebenstelle für BLC Wächter 1,1 m, BLC Wächter 1,1 m Komfort und BLC Präsenzmelder mit Konstantlicht-Regelung	Als aktive Nebenstelle für BLC Wächter 1,1 m, BLC Wächter 1,1 m Komfort und BLC Präsenzmelder mit Konstantlicht-Regelung Digitale Arbeitsweise (1789 xx Zusatzfunktionen)	Als aktive Nebenstelle für BLC Wächter 1,1 m, BLC Wächter 1,1 m Komfort und BLC Präsenzmelder mit Konstantlicht-Regelung

Produktmerkmale BLC Wächter

- zum Aufstecken auf BLC Einsätze
- optimierte Erfassung durch feingliedriges Linsensystem
- Erfassungswinkel 180°
- im Lieferumfang enthaltene Abdeckblende zur Begrenzung des Erfassungsbereiches auf 90°
- analoge Signalverarbeitung
- Ansprechhelligkeit im Bereich 0 bis 80 lx / Tagbetrieb einstellbar
- Ansprechempfindlichkeit von 20 bis 100 % über Potenziometer stufenlos einstellbar
- Standardisierung durch vorgegebene Nachlaufzeit (2 min)
- Vergrößerung des Erfassungsbereiches, z. B. bei langen Fluren, durch aktive BLC Nebenstellen für Bewegungsmelder 2908 mit BLC Wächter 1783 ../1786 ../1788 .., BLC Wächter Komfort 1784 ../1787 ../1789 .. und BLC Präsenzmelder 170110
- Einschalten, auch außerhalb des Erfassungsbereiches, durch Verwendung von passiven BLC Nebenstellen 2907 oder Taster, Schließer
- zusätzliche bewegungsabhängige, hellkeitsunabhängige, zeitverzögerte Schaltung von Lüftern, Heizungen etc. durch Verwendung mit BLC Einsatz HLK 2912
- Anwendungsbereich -20 bis 45 °C
- wassergeschützte UP-Varianten (IP44) erhältlich

Kombinationsmöglichkeiten



Montagehinweise

Optimal
Die Erfassungsstrahlen werden am besten geschnitten.

Nicht optimal
Die Erfassungsstrahlen werden nicht optimal geschnitten. Es kommt zu Reichweitereinbußen.

Problematisch
Störquellen, z. B. Lampen, Heizungen, Ventilatoren im Erfassungsfeld ausschließen: günstigen Montageort wählen bzw. Aufsteckblende verwenden.

Falsch
Die Erfassungsstrahlen werden nicht geschnitten. Der Wächter erfasst das Objekt zu spät.

Störquellen-Probleme
Beim BLC Wächter lassen sich Störquellen-Probleme in der Regel mit dem lernenden digitalen BLC Wächter Komfort lösen. Die BLC Wächter haben keine Zwangsabschaltung, d. h. ständige Bewegung im Erfassungsbereich bewirkt Dauerlicht. Der Wächter Berker Control 220° AP und das Wächter-System haben eine Zwangsabschaltung nach spätestens 90 min integriert.

Nebenstellen
Bei Verwendung von BLC Wächtern mit BLC Nebenstellen für Bewegungsmelder ist auf eine Überschneidung der Erfassungsbereiche zu achten, um ein Erfassen sicherzustellen.

Abmessungen
Im Vergleich sehr geringe Aufbauhöhe.

BLC Wächter 1,1 m

Seitenansicht
Erfassungsbereich
Montagehöhe: 1,1 m

Draufsicht
Montagehöhe: 1,1 m

Aufsätze für die Montagehöhe 1,1 m
Direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene führt zum Ausfall des Wächters. Nur für den Innenbereich geeignet!

Aufsätze für die Montagehöhe 2,2 m
Keine direkte Sonneneinstrahlung in die obere Erfassungsebene möglich. Auch für den Außenbereich geeignet.

BLC Wächter 2,2 m

Seitenansicht
Montagehöhe: 2,2 m

Seitenansicht
Montagehöhe: 1,1 m

Draufsicht
Montagehöhe: 2,2 m

BLC Wächter 1,1 m und 2,2 m [Best.-Nr. 1783 .. / 1786 ..]
BLC Wächter Komfort 1,1 m und 2,2 m [Best.-Nr. 1784 .. / 1787 ..]

Technische Daten

BLC Wächter 1,1/2,2 m	Best.-Nr. 1783 .. / 1786 ..
Versorgungsspannung	über Einsatz
Leistungsaufnahme	siehe Einsatz
Schaltleistung	siehe Einsatz
- 230 V Glühlampen	
- 230 V Halogenlampen	
- konventionelle Trafos bei $\geq 85\%$ Auslastung	
- Tronic Trafos	
- Leuchtstofflampen unkompensiert	
- parallelkompensiert	
- Duo-Schaltung	
- Energiesparlampen	
Schaltstrom HLK	siehe Einsatz
maximaler Einschaltstrom	siehe Einsatz
Funkentstörung	nach EN 55015
VDE Zeichen	Ja
Schutzart	IP20 / IP44
Betriebstemperatur	-20 ... 45 °C
Nachlaufzeit	2 min (fest)
Ansprechelligkeit	ca. 0 ... 80 lx/Tagbetrieb
Ansprechempfindlichkeit	ca. 20 ... 100 %
Empfohlene Montagehöhe	1,1 m / 2,2 m
Erfassungsebenen	2 / 3
Erfassungsbereichsbegrenzung	90° durch Blende
Reichweitenreduzierung	Potenzionometer
Sicherung	über Einsatz