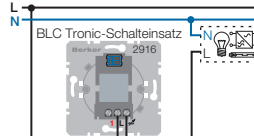
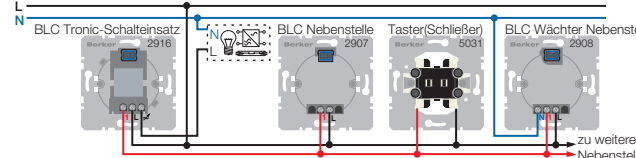


BLC Tronic-Schalteinsetz für BLC Taste, BLC Funk-Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter 180



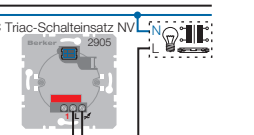
Grundschaltung



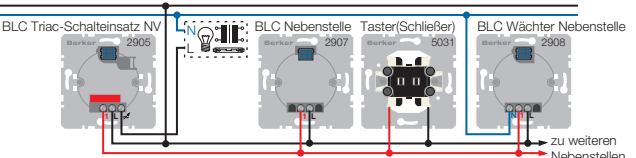
Betrieb mit Nebenstellen

Technische Daten		BLC Tronic-Schalteinsetz	Best.-Nr. 2916
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Nebenstellenleitungs-länge	max. 100 m
Anschlussleistung	Glüh-, HV-Halogenlampen und Tronic-Trafos 50-420 W Mischlast der spezifizierten Lastarten	Kurzschlussfest	Abschaltung mit autom. Wiederanlauf innerhalb 7 Sek. elektronische Sicherung (wartungsfrei)
Leistungsaufnahme	ca. 1 W	Übertemperaturschutz	durch autom. Abschaltung
Einschaltung	lampenschonender Softstart	Funkentstörung	gemäß EN 55015
Nebenstellen	BLC Nebenstelle und Taster (Schließer) unbegrenzt BLC Wächter-Nebenstellen max. 10	Betriebstemperatur	-20 bis 25°C (Betriebsbedingungen Seite T7 beachten)
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 x 1,5 mm²

BLC Triac-Schalteinsetz NV für BLC Taste, BLC Funk-Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter 180



Grundschaltung

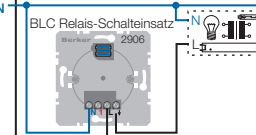


Betrieb mit Nebenstellen

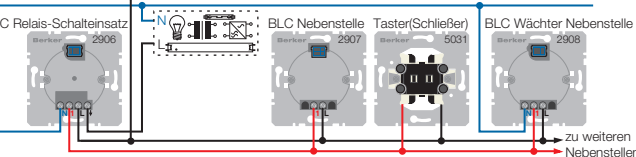
Technische Daten		BLC Triac-Schalteinsetz NV	Best.-Nr. 2905
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Nebenstellen	BLC Nebenstelle und Taster (Schließer) unbegrenzt BLC Wächter-Nebenstellen max. 10
Anschlussleistung	Glüh- und HV-Halogenlampen 40-400 W Konv. Trafos (≥ 85% belastet) inkl. Trafoverlustleistung 40-400 VA Mischlast der spezifizierten Lastarten	Nebenstellenleitungs-länge	max. 100 m
Leistungsaufnahme	ca. 1 W	Feinsicherung	T 1,6 H 250 V
Einschaltung	lampenschonender Softstart	Funkentstörung	gemäß EN 55015
		Betriebstemperatur	-20 bis 25°C (Betriebsbedingungen Seite T7 beachten)
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 x 1,5 mm²

BLC Relais-Schalteinsetz für BLC Taste, BLC Funk-Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter 180

! Beim Anschluss von Energiesparlampen und elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) hohe Einschaltströme beachten. Eignung der Geräte vor der Verwendung prüfen gegebenenfalls Einschaltstrombegrenzer einsetzen.



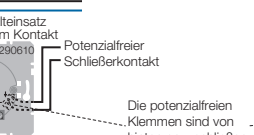
Grundschaltung



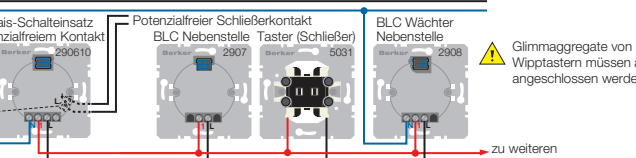
Betrieb mit Nebenstellen

Technische Daten		BLC Relais-Schalteinsetz	Best.-Nr. 2906
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Leistungsaufnahme	ca. 1,1 W
Anschlussleistung	Glüh- und HV-Halogenlampen 2300 W (ohmsch) Tronic-Trafo 1500 W (kapazitiv) Konv. Trafos (≥ 85% belastet) inkl. Trafoverlustleistung 1000 VA (induktiv) Leuchtstofflampen unkomensiert 1200 VA, parallelkompensiert 920 VA (induktiv) Duo-Schaltung 2300 VA (induktiv) Mischlasten, kapazitive und induktive Lasten dürfen nicht gemischt werden!	Nebenstellen	BLC Nebenstelle und Taster (Schließer) unbegrenzt BLC Wächter-Nebenstellen max. 10
		Nebenstellenleitungs-länge	max. 100 m
		Absicherung	Über 10 A Leitungsschutzschalter
		Funkentstörung	gemäß EN 55015
		Betriebstemperatur	-20 bis 45°C (2000 W bei 45°C)
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 x 1,5 mm²

BLC Relais-Schalteinsetz mit potenzialfreiem Kontakt für BLC Taste, BLC Funk-Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter 180



Grundschaltung

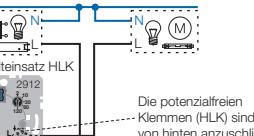


Betrieb mit Nebenstellen

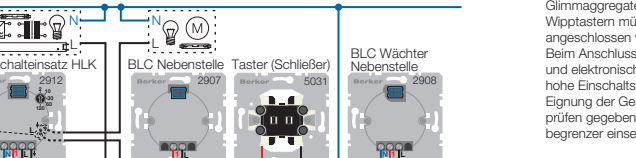
! Glimmaggregate von beleuchteten Wipptastern müssen am Neutralleiter angeschlossen werden.

Technische Daten		BLC Relais-Schalteinsetz HLK	Best.-Nr. 290610
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Nebenstellenleitungs-länge	max. 100 m
Anschlussleistung potentialfrei für Funktionskleinspannung (Wechselspannung) geeignet	Glühlampen 800 W HV-Halogenlampen 750 W 12 V, 100 mA	Leistungsaufnahme	ca. 1,5 W
Mindestlast		Absicherung	Über 10 A Leitungsschutzschalter
Nebenstellen	BLC Nebenstellen und Taster (Schließer) unbegrenzt BLC Wächter-Nebenstellen max. 10	Funkentstörung	gemäß EN 55015
		Betriebstemperatur	5 bis 35°C
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 x 1,5 mm²

BLC Relais-Schalteinsetz HLK für BLC Taste, BLC Funk-Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter 180



Grundschaltung

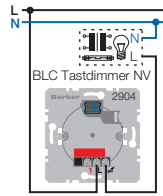


Betrieb mit Nebenstellen

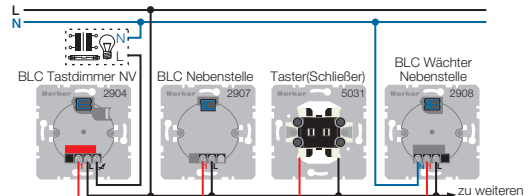
! Der HLK-Kontakt ist nicht für Schutzkleinspannung geeignet! Glimmaggregate von beleuchteten Wipptastern müssen am Neutralleiter angeschlossen werden. Beim Anschluss von Energiesparlampen und elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) hohe Einschaltströme beachten. Eignung der Geräte vor der Verwendung prüfen gegebenenfalls Einschaltstrombegrenzer einsetzen.

Technische Daten		BLC Relais-Schalteinsetz HLK	Best.-Nr. 2912
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Leistungsaufnahme	ca. 1,5 W
Anschlussleistung HLK-Kanal 1 potentialfrei	Glüh- und HV-Halogenlampen 1000 W (ohmsch) Tronic-Trafo 750 W (kapazitiv) Konv. Trafos (≥ 85% belastet) inkl. Trafoverlustleistung 750 VA (induktiv) Leuchtstofflampen unkomensiert 500 VA, Duo-Schaltung 1000 VA (induktiv) Mischlast, kapazitive und induktive Lasten nicht mischen Glühlampen 800 W HV-Halogenlampen 750 W Motor-Schaltstrom max. 2,1 A	Nachlaufzeit einstellbar	HLK-Kanal ca. 2/ 10/ 30/ 60/ 120 Min.
		Einschaltverzögerung	HLK Kanal 3 Min., mittels BLC Taste permanent abschaltbar
		Nebenstellen	BLC Nebenstellen und Taster (Schließer) unbegrenzt BLC Wächter-Nebenstellen max. 10
		Nebenstellenleitungs-länge	max. 100 m
		Absicherung	Über 10 A Leitungsschutzschalter
		Funkentstörung	gemäß EN 55015
		Betriebstemperatur	5 bis 35°C
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 x 1,5 mm²

BLC Tastdimmer NV für BLC Taste, BLC Funk-Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter 180



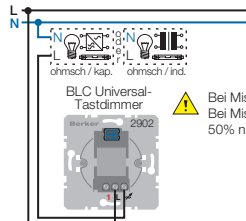
Grundschaltung



Betrieb mit Nebenstellen

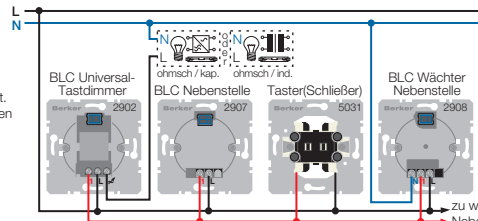
Technische Daten		BLC Tastdimmer NV	Best.-Nr. 2904
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Nebenstellenanzahl	BLC Nebenstelle und Taster (Schließer) unbegrenzt BLC Wächter-Nebenstellen max. 10
Anschlussleistung	Glüh- und HV-Halogenlampen 20-500 W konv. Trafos (≥ 85% belastet) inkl. Trafoverlustleistung 50-420 VA Mischlast der spezifizierten Lastarten	Nebenstellenleitungslänge	max. 100 m
NV-Leistungszusätze Eb	max. 10	Geräusentwicklung	geräuscharm
Leistungsaufnahme	ca. 1,2 W	Feinsicherung	T 2 H / 250 V
Dimmprinzip	Phasenanschnitt	Funktstörung	gemäß EN 55015
		Betriebstemperatur	-20 bis 25°C (Betriebsbedingungen Seite T7 beachten)
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 x 1,5 mm²

BLC Universal-Tastdimmer für BLC Taste, BLC Funk-Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter 180



Grundschaltung

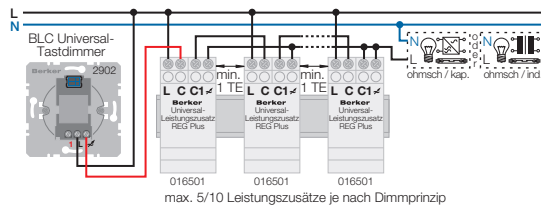
Bei Mischlast ist nur ohmsch / induktiv oder ohmsch / kapazitiv erlaubt.
Bei Mischlast mit induktiven Lasten darf der Anteil der ohmschen Lasten 50% nicht überschreiten!



Betrieb mit Nebenstellen

Technische Daten		BLC Universal-Tastdimmer	Best.-Nr. 2902
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Einschaltung	lampenschonender Softanlauf
Anschlussleistung	Glüh- und HV-Halogenlampen 50-420 W (ohmsch, Phasenabschnitt) Tronic-Trafos 50-420 W (kapazitiv, Phasenabschnitt) oder konv. Trafos (≥ 85% belastet) inkl. Trafoverlustleistung 50-420 VA (induktiv, Phasenabschnitt) Mischlasten, kapazitive und induktive Lasten dürfen nicht gemischt werden! Universal-Leistungszusätze REG Plus bei Phasenabschnitt max. 10 Stück à 500 W bei Phasenanschnitt max. 5 Stück à 420 VA	Nebenstellenanzahl	BLC Nebenstelle und Taster (Schließer) unbegrenzt BLC Wächter-Nebenstellen max. 5
Universal-Leistungszusätze REG Plus	max. 10	Nebenstellenleitungslänge	max. 100 m
Tronic- oder NV Leistungszusätze Eb je nach Lastart	max. 10	Geräusentwicklung	sehr geräuscharm
Leistungsaufnahme	ca. 0,7 W	Kurzschlussfest	Abschaltung mit autom. Wideranlauf elektron. Sicherung (wartungsfrei)
Dimmprinzip	Phasen- oder ab-schnitt je nach Lastart	Übertemperaturschutz	autom. Abschaltung
		Funktstörung	gemäß EN 55015
		Betriebstemperatur	-20 bis 25°C (Betriebsbedingungen Seite T7 beachten)
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 x 1,5 mm²

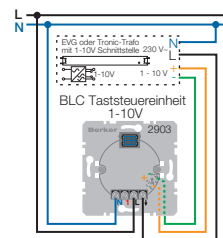
BLC Universal-Tastdimmer mit Universal-Leistungszusätzen



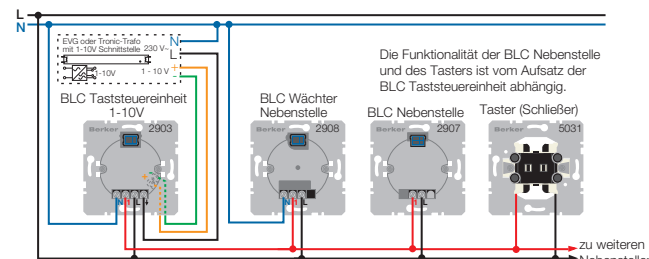
max. 5/10 Leistungszusätze je nach Dimmprinzip

Bei Mischlast ist nur ohmsch/induktiv oder ohmsch/kapazitiv erlaubt.
Bei Mischlast mit induktiven Lasten darf der Anteil der ohmschen Lasten 50% nicht überschreiten!
Es dürfen maximal 5/10 Universal-Leistungszusätze REG Plus (je nach Dimmprinzip Phasen- oder Phasenabschnitt an dem Dimmer angeschlossen werden).

BLC Taststeuereinheit für BLC Taste, BLC Funk-Taste, BLC Präsenzmelder und BLC Wächter 180
mit Nebenstelleneingang für EVG's und/ oder Tronic-Trafos mit 1-10 V Schnittstelle.



Grundschaltung



Betrieb mit Nebenstellen

Die Funktionalität der BLC Nebenstelle und des Tasters ist vom Aufsatz der BLC Taststeuereinheit abhängig.

Beim Anschluss von Energiesparlampen und elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) hohe Einschaltströme beachten.
Eignung der Geräte vor der Verwendung prüfen gegebenenfalls Einschaltstrombegrenzer einsetzen.

Technische Daten		BLC Taststeuereinheit 1-10 V	Best.-Nr. 2903
Nennspannung	230 V~, 50/60 Hz	Nebenstellen	BLC Nebenstellen und Taster (Schließer) unbegrenzt BLC Wächter-Nebenstellen max. 10
Steuerspannung	1-10 V	Nebenstellenleitungslänge	max. 100 m
max. Steuerstrom	50 mA	Leeraufsicher	ja
Schaltkontakt	Relais	Galvanische Trennung 1-10 V	2 kV-Basisinstallation
Anschlussleistung	Glüh- und HV-Halogenlampen 700 W EVG's typenabhängig Tronic-Trafo's typenabhängig	Absicherung	Über 10 A Leitungsschutzschalter
Leistungsaufnahme	ca. 1,8 W	Funktstörung	gemäß EN 55015
		Betriebstemperatur	5 bis 35°C
		Anschlussklemmen	Schraubklemmen für max. 2,5 mm² oder 2 x 1,5 mm²

