

OBERFLÄCHEN

Glas, hochglänzend

polarweiß

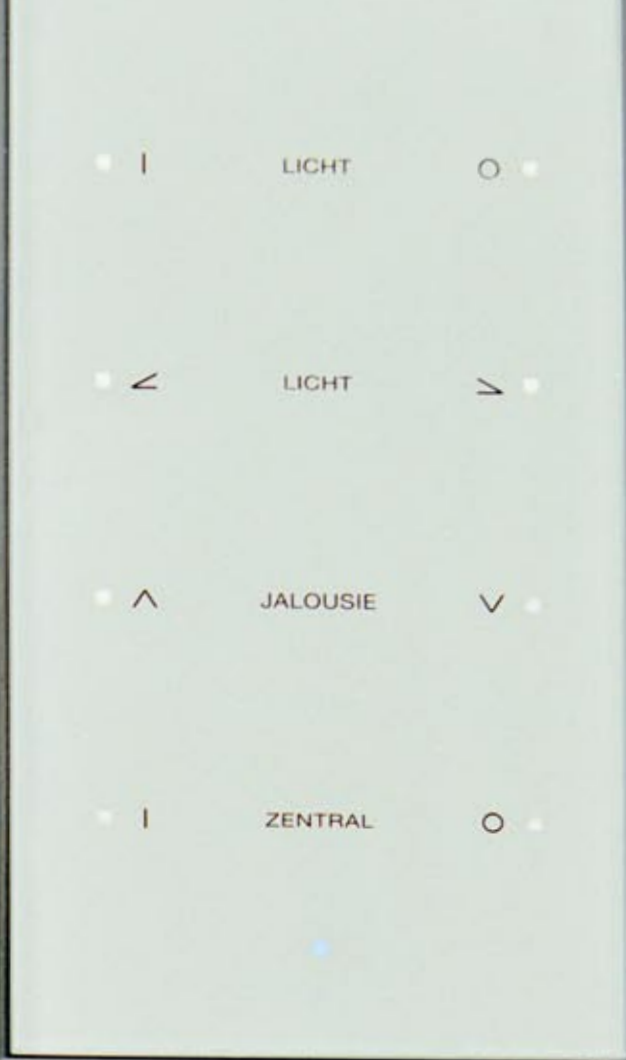
alu

schwarz



B.

Berker auf die eigene Art.



BERKER TS SENSOR

Spezialprogramm Einbauprogramm

Beim Berker TS Sensor genügt eine sanfte Berührung der makellosen Oberfläche, um Licht, Jalousien, Rollläden, etc. zu bedienen. Die totale Reduktion auf eine glatte Fläche macht dieses Bedienkonzept zur Idealbesetzung für besonders anspruchsvolle Objekte.

- Geeignet für Installationsbus-Systeme und Relaischaltung
- Elektronik direkt auf der Rückseite der Glasplatte ergibt enorme Schaltsicherheit
- Völlig glatte Oberfläche dank schraubenloser Befestigung
- Besonders flache Bauweise erlaubt wandaufliegenden Einbau
- Betriebsbereitschaft und Schaltzustände werden durch LED angezeigt
- Beschriftung rückseitig hinter Glas, dadurch perfekt geschützt

Gestaltungs- und Beschriftungskonzept in drei Varianten

- Katalogware: Auslieferung ohne Beschriftung und Symbolik
- Konfiguration: vorgegebene Symbole, Farben und Beschriftung über Web-Konfigurator auswählbar, weitere Informationen hierzu unter www.berker.de/ts-sensor
Achtung: Konfiguration nach Bestellung nicht mehr veränderbar
- Manufaktur: individuelle Gestaltbarkeit mit freier Wahl von Schriften, Farben und Symbolen. Sprechen Sie hierzu Ihren Berker Außendienstmitarbeiter an.

BERKER TS SENSOR BESTELL- UND ANWENDUNGSHINWEISE

Die neuen Glas-Sensoren von Berker TS können über Adapter (Zubehör) universell an Bussysteme oder auch im Rahmen der technischen Spezifikationen an Relais-schaltungen angebunden werden. Mit den vier Produktvarianten, ein- bis vierfach können dabei bis zu acht Sensorflächen individuell belegt werden. Für die Ansteuerung der LED sind an den Schnittstellen entsprechende Ausgänge vorzusehen bzw. ist eine zweite Schnittstelle einzuplanen.

Der Glas-Sensor benötigt zwingend eine separate Spannungsversorgung (bauseitige Bereitstellung).

Die nachfolgenden Tabellen dienen als Bestellhilfe für die Produktzusammenstellung in den verschiedenen Systemen.

instabus KNX/EIB	Glas-Sensor 1fach	Glas-Sensor 2fach	Glas-Sensor 3fach	Glas-Sensor 4fach
Sensorflächen	2	4	6	8
Benötigte Geräte	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 1 EIB Universal- Schnittstelle 4fach (Best.-Nr. 7564 40 01) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 EIB-Adapter 2x8fach (Best.-Nr. 7590 00 31) 1 EIB Universal- Schnittstelle 8fach (Best.-Nr. 7564 80 01) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 EIB-Adapter 2x8fach (Best.-Nr. 7590 00 31) 2 EIB Universal- Schnittstellen 8fach (Best.-Nr. 7564 80 01) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 EIB-Adapter 2x8fach (Best.-Nr. 7590 00 31) 2 EIB Universal- Schnittstellen 8fach (Best.-Nr. 7564 80 01) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)
Bauseitige Bereitstellung	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)

Bei KNX/EIB-Anwendungen sind die weißen LED an den Bedienflächen über die Schnittstellen als Status-LED einstellbar.

FUNKBUS	Glas-Sensor 1fach	Glas-Sensor 2fach	Glas-Sensor 3fach	Glas-Sensor 4fach
Sensorflächen	2	4	6	8
Benötigte Geräte	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 1 Funk-Tasterschnitt- stelle Up 4fach (Best.-Nr. 0126) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 1 Funk-Tasterschnitt- stelle Up 4fach (Best.-Nr. 0126) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 2 Funk-Tasterschnitt- stellen Up 4fach (Best.-Nr. 0126) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 2 Funk-Tasterschnitt- stellen Up 4fach (Best.-Nr. 0126) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)
Bauseitige Bereitstellung	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)

Im Funkbus-System sind die weißen LED in der Werkseinstellung zu betreiben, d. h. die LED leuchten für die Dauer der Betätigung und quittieren, dass die Tasterschnittstelle einen Impuls erhalten hat.

Relais- schaltung/ andere Systeme	Glas-Sensor 1fach	Glas-Sensor 2fach	Glas-Sensor 3fach	Glas-Sensor 4fach
Sensorflächen	2	4	6	8
Benötigte Geräte	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)	1 Universal-Adapter (Best.-Nr. 7590 00 32) 1 Einbaudose (Best.-Nr. 1870)
Bauseitige Bereitstellung	Relais/System- schnittstelle, Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Relais/System- schnittstelle, Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Relais/System- schnittstelle, Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)	Relais/System- schnittstelle, Spannungsversorgung (8 bis 30 V DC)

Bei Ansteuerung durch Relais oder andere Systeme empfehlen wir den Betrieb der weißen LED in Werkseinstellung, d. h. die LED leuchten für die Dauer der Betätigung und quittieren, dass das angeschlossene System einen Impuls erhalten hat.

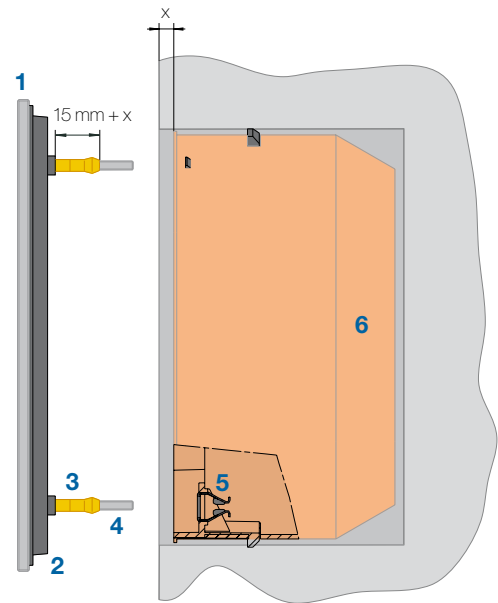
BESONDERHEITEN DER INSTALLATION

MONTAGE

Zusammen mit den Zubehöerteilen und Schnittstellen wird der Glas-Sensor in der „Einbaudose 2fach für Glas-Sensor“ (6) wandaufliegend montiert.

Der mitgelieferte Adapterring (2) ist für besondere Einbaubedingun- gen vorgesehen. Er verstärkt aber auch den Demontageschutz und gibt der Glasplatte Schattenkonturen.

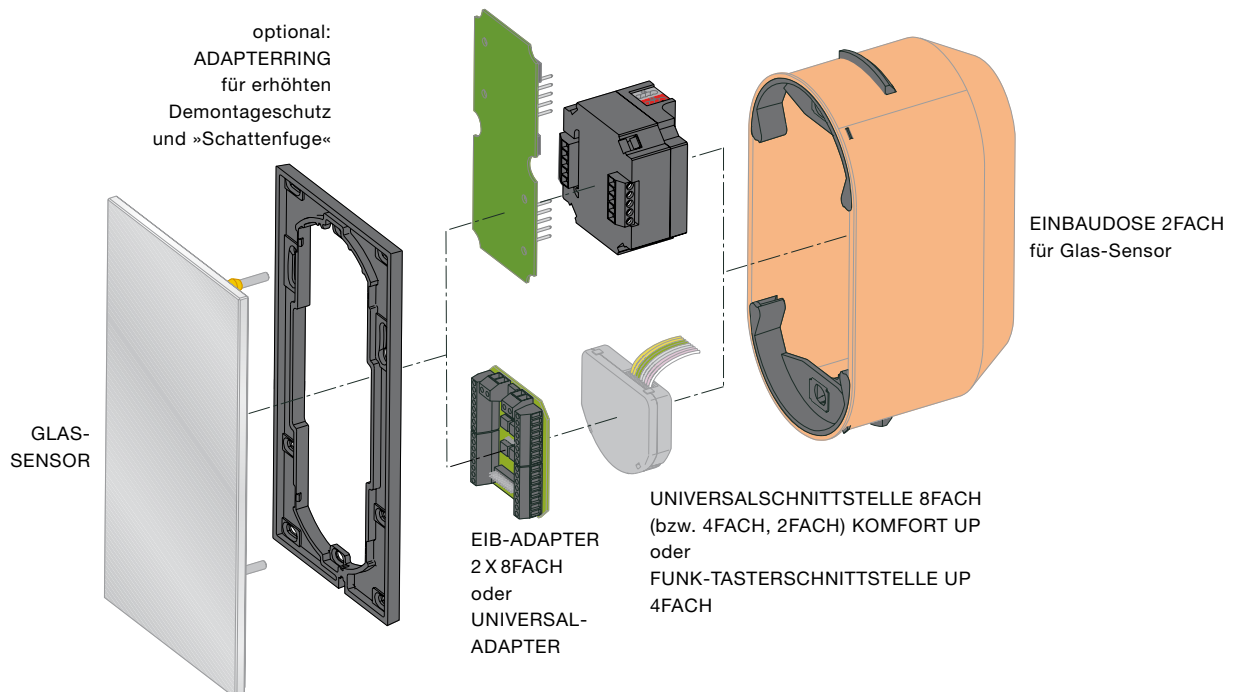
Die Klemmfedern (5) im Adapter der Einbaudose und Haltezap- fen (3) an den Gewindestiften (4) ermöglichen die werkzeuglose Montage der Glasplatte (1). Über die verstellbaren Haltezapfen (3) können Einbautiefen oder Unebenheiten der Wand bis zu 20 mm ausgeglichen werden.



ANSCHLUSS (siehe auch linksseitige Tabellen)

Es ist unbedingt zu berücksichtigen, dass am Adapter jeweils eine separate Spannungsversorgung anzulegen ist. Über das beiliegende Flachbandkabel wird der Glas-Sensor mit dem Adapter verbunden. Von dort können die Aktionen am Glas-Sensor über entsprechende Schnittstellen in ein Bussystem oder im Rahmen der technischen Spezifikationen auch direkt in Relaisschaltungen übertragen werden.

Zu beachten ist, dass der „EIB-Adapter 2x8fach“ auf bis zu zwei „Universalschnittstellen 8fach Komfort Up“ aufge- steckt und verschraubt werden kann. Dagegen weist der „Universal-Adapter“ Schraubklemmen auf, mit denen die jeweilige Schnittstelle zu verdrahten ist.



DEMONTAGE

Um den Glas-Sensor aus der Klemmfeder in der Einbaudose herausziehen zu können, ist die beiliegende Demontagehilfe mit Saugnäpfen zu benutzen.

Best.-Nr. Euro/Stck. VE Rab.
o. MwSt. Grp.

Best.-Nr. Euro/Stck. VE Rab.
o. MwSt. Grp.

GLAS-SENSOR

NEU

Glas-Sensor 1fach

Glas, polarweiß	*1681 09	84,64	1 08
Glas, schwarz	*1681 05	84,64	1 08
Glas, alu	*1681 07	84,64	1 08

Betriebsspannung 8 - 30 V=;
Stromaufnahme (Betrieb) ca. 20 mA;
Schaltspannung max. 30 V=;
Schaltstrom max. 1 mA;
LED-Ansteuerspannung max. 5 V=;
LED-Ansteuerstrom max. 1 mA;
Putzausgleich 20 mm

Vielfältige Möglichkeiten zur Bedruckung siehe Web-Konfigurator unter www.berker.de/ts-glas-sensor

Fertigungsbedingt treten bei polarweiß
Farbabweichungen zu bestehenden
Glasprogrammen auf.

zu Best.-Nr. 7590 00 31, 7590 00 32
wandbündige Montage möglich mit Einbaudose
2fach für Glas-Sensor Best.-Nr. 1870

- separate Spannungsversorgung erforderlich
- Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen an den weißen LED
- Einstellung „Dauer-Ein“ oder „externe Ansteuerung“ für blaue LED möglich
- Einstellung „Sensorbetätigung“ oder „externe Ansteuerung“ für weiße LED möglich
- mit Adapterring für Demontageschutz, Schattenfugenbildung und besondere Einbaubedingungen
- für senkrechte Montage
- mit Demontagewerkzeug

KNX/EIB

- mit einer blauen Betriebs-LED und 2 weißen Status-LED
- zur Adaptierung mit EIB-Adapter 2 x 8fach oder Verdrahtung mit Universal-Adapter
- parametrierbare Funktionen siehe Universalschnittstellen
- Betrieb an unverdrosseltem Ausgang der EIB Spannungsversorgung möglich (Stromaufnahme beachten)

Funkbus

- mit einer blauen und 2 weißen LED z.B. als Orientierungs- oder Kontroll-LED
- zur Verdrahtung mit Universal-Adapter
- einstellbare Funktionen siehe Funk-Tasterschnittstelle

Relais

- mit einer blauen und 2 weißen LED z.B. als Orientierungs- oder Kontroll-LED
- zur Verdrahtung mit Universal-Adapter

NEU

Glas-Sensor 2fach

Glas, polarweiß	*1682 09	84,64	1 08
Glas, schwarz	*1682 05	84,64	1 08
Glas, alu	*1682 07	84,64	1 08

Betriebsspannung 8 - 30 V=;
Stromaufnahme (Betrieb) ca. 26 mA;
Schaltspannung max. 30 V=;
Schaltstrom max. 1 mA;
LED-Ansteuerspannung max. 5 V=;
LED-Ansteuerstrom max. 1 mA;
Putzausgleich 20 mm

Vielfältige Möglichkeiten zur Bedruckung siehe Web-Konfigurator unter www.berker.de/ts-glas-sensor

Fertigungsbedingt treten bei polarweiß
Farbabweichungen zu bestehenden
Glasprogrammen auf.

zu Best.-Nr. 7590 00 31, 7590 00 32
wandbündige Montage möglich mit Einbaudose
2fach für Glas-Sensor Best.-Nr. 1870

- separate Spannungsversorgung erforderlich
- Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen an den weißen LED
- Einstellung „Dauer-Ein“ oder „externe Ansteuerung“ für blaue LED möglich
- Einstellung „Sensorbetätigung“ oder „externe Ansteuerung“ für weiße LED möglich
- mit Adapterring für Demontageschutz, Schattenfugenbildung und besondere Einbaubedingungen
- für senkrechte und waagerechte Montage
- mit Demontagewerkzeug

KNX/EIB

- Einstellung „Dauer-Ein“ oder „externe Ansteuerung“ für blaue LED möglich
- zur Adaptierung mit EIB-Adapter 2 x 8fach oder Verdrahtung mit Universal-Adapter
- parametrierbare Funktionen siehe Universalschnittstellen
- Betrieb an unverdrosseltem Ausgang der EIB Spannungsversorgung möglich (Stromaufnahme beachten)

Funkbus

- mit einer blauen und 4 weißen LED z.B. als Orientierungs- oder Kontroll-LED
- zur Verdrahtung mit Universal-Adapter
- einstellbare Funktionen siehe Funk-Tasterschnittstelle

Relais

- mit einer blauen und 4 weißen LED z.B. als Orientierungs- oder Kontroll-LED
- zur Verdrahtung mit Universal-Adapter

Best.-Nr. Euro/Stck. VE Rab.
o. MwSt. Grp.

Best.-Nr. Euro/Stck. VE Rab.
o. MwSt. Grp.

NEU

Glas-Sensor 3fach

Glas, polarweiß	*1683 09	172,22	1 08
Glas, schwarz	*1683 05	172,22	1 08
Glas, alu	*1683 07	172,22	1 08

Betriebsspannung 8 - 30 V=;
Stromaufnahme (Betrieb) ca. 29 mA;
Schaltspannung max. 30 V=;
Schaltstrom max. 1 mA;
LED-Ansteuerspannung max. 5 V=;
LED-Ansteuerstrom max. 1 mA;
Putzausgleich 20 mm

ab S. T72

Vielfältige Möglichkeiten zur Bedruckung siehe Web-Konfigurator unter www.berker.de/ts-glas-sensor

Fertigungsbedingt treten bei polarweiß Farbabweichungen zu bestehenden Glasprogrammen auf.

zu Best.-Nr. 7590 00 31, 7590 00 32
wandbündige Montage möglich mit Einbaudose
2fach für Glas-Sensor Best.-Nr. 1870

- separate Spannungsversorgung erforderlich
- Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen an den weißen LED
- Einstellung „Dauer-Ein“ oder „externe Ansteuerung“ für blaue LED möglich
- Einstellung „Sensorbetätigung“ oder „externe Ansteuerung“ für weiße LED möglich
- mit Adapterring für Demontageschutz, Schattenfugenbildung und besondere Einbaubedingungen
- für senkrechte und waagerechte Montage
- mit Demontagewerkzeug

KNX/EIB

- Einstellung „Sensorbetätigung“ oder „externe Ansteuerung“ für weiße LED möglich
- zur Adaptierung mit EIB-Adapter 2 x 8fach oder Verdrahtung mit Universal-Adapter
- einstellbare Funktionen siehe Funk-Tasterschnittstelle
- Betrieb an unverdrosseltem Ausgang der EIB Spannungsversorgung möglich (Stromaufnahme beachten)

Funkbus

- mit einer blauen und 6 weißen LED z.B. als Orientierungs- oder Kontroll-LED
- zur Verdrahtung mit Universal-Adapter
- einstellbare Funktionen siehe Funk-Tasterschnittstelle

Relais

- mit einer blauen und 6 weißen LED z.B. als Orientierungs- oder Kontroll-LED
- zur Verdrahtung mit Universal-Adapter

NEU

Glas-Sensor 4fach

Glas, polarweiß	*1684 09	172,22	1 08
Glas, schwarz	*1684 05	172,22	1 08
Glas, alu	*1684 07	172,22	1 08

Betriebsspannung 8 - 30 V=;
Stromaufnahme (Betrieb) ca. 32 mA;
Schaltspannung max. 30 V=;
Schaltstrom max. 1 mA;
LED-Ansteuerspannung max. 5 V=;
LED-Ansteuerstrom max. 1 mA;
Putzausgleich 20 mm

ab S. T72

Vielfältige Möglichkeiten zur Bedruckung siehe Web-Konfigurator unter www.berker.de/ts-glas-sensor

Fertigungsbedingt treten bei polarweiß Farbabweichungen zu bestehenden Glasprogrammen auf.

zu Best.-Nr. 7590 00 31, 7590 00 32
wandbündige Montage möglich mit Einbaudose
2fach für Glas-Sensor Best.-Nr. 1870

- separate Spannungsversorgung erforderlich
- Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen an den weißen LED
- Einstellung „Dauer-Ein“ oder „externe Ansteuerung“ für blaue LED möglich
- Einstellung „Sensorbetätigung“ oder „externe Ansteuerung“ für weiße LED möglich
- mit Adapterring für Demontageschutz, Schattenfugenbildung und besondere Einbaubedingungen
- für senkrechte und waagerechte Montage
- mit Demontagewerkzeug

KNX/EIB

- Einstellung „Sensorbetätigung“ oder „externe Ansteuerung“ für weiße LED möglich
- zur Adaptierung mit EIB-Adapter 2 x 8fach oder Verdrahtung mit Universal-Adapter
- einstellbare Funktionen siehe Funk-Tasterschnittstelle
- Betrieb an unverdrosseltem Ausgang der EIB Spannungsversorgung möglich (Stromaufnahme beachten)

Funkbus

- mit einer blauen und 8 weißen LED z.B. als Orientierungs- oder Kontroll-LED
- zur Verdrahtung mit Universal-Adapter
- einstellbare Funktionen siehe Funk-Tasterschnittstelle

Relais

- mit einer blauen und 8 weißen LED z.B. als Orientierungs- oder Kontroll-LED
- zur Verdrahtung mit Universal-Adapter

ZUBEHÖR

Adapter

NEU



Universal-Adapter

*7590 00 32 15,47 1 08

zu Best.-Nr. 0126, 7564 ..

- zur Verdrahtung mit Universalschnittstellen, Funk-Tasterschnittstellen oder Relais

Best.-Nr. Euro/Stck. VE Rab.
o. MwSt. Grp.

Best.-Nr. Euro/Stck. VE Rab.
o. MwSt. Grp.

NEU



EIB-Adapter 2 x 8fach

*7590 00 31 15,47 1 08

zu Best.-Nr. 7564 80 01

- zur Adaption von 1 oder 2 Universalschnittstellen 8fach Komfort Up

Universalschnittstellen



Universalschnittstelle 2fach Komfort Up

lichtgrau 7564 20 01 52,72 1 06

Betriebsspannung über Bus 21 - 32 V=;
Eingangs-Abtastspannung je Kanal 20 V;
Ausgangsstrom je Kanal max. 0,8 mA;
Betriebstemperatur -5 - +45 °C;
Leitungslänge ca. 250 mm;
Leitungslänge verlängerbar max. 5 m;
Abmessungen (L x B x H) 43 x 28,5 x 15,5 mm

- auch für vereinfachte Programmierung/ Inbetriebnahme mit ETS3 Starter
- mit 2 unabhängigen Binäreingängen für potenzial-freie Kontakte
- 2 Binäreingänge, 2 Ausgänge oder 1 Binäreingang und 1 Ausgang parametrierbar
- Ausgänge für LED z.B. als Status-LED
- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte
- Funktionen: Impulzzähler oder Schaltzähler für Eingang 1
- bei Funktion Impulzzähler wird der Eingang 2 für das Synchronsignal benötigt
- Nebenstelle für Lichtszenentastensor
- zyklisches Senden auch über Nebenstelle möglich
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Jalousie Bedienkonzepte Kurz-Lang-Kurz und Lang-Kurz parametrierbar
- Objekte zum sperren einzelner Ein- und Ausgänge
- Objekte: Schalten, Zwangsführung und Rückmeldung des entsprechenden Ausganges
- Objekt zur logischen Verknüpfung (z.B. ODER / UND / UND mit Rückführung)
- mit Programmiertaste und roter Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme



Universalschnittstelle 4fach Komfort Up

lichtgrau 7564 40 01 94,31 1 06

Betriebsspannung über Bus 21 - 32 V=;
Eingangs-Abtastspannung je Kanal 20 V;
Ausgangsstrom für Kanal 1 und 2 max. je 0,8 mA;
Betriebstemperatur -5 - +45 °C;
Leitungslänge ca. 250 mm;
Leitungslänge verlängerbar max. 5 m;
Abmessungen (L x B x H) 43 x 28,5 x 15,5

- auch für vereinfachte Programmierung/ Inbetriebnahme mit ETS3 Starter
- mit 4 unabhängigen Binäreingängen für potenzial-freie Kontakte
- 4 Binäreingänge oder 2-3 Binäreingänge und 1-2 Ausgänge parametrierbar
- Ausgänge für LED z.B. als Status-LED
- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte
- Funktionen: Impulzzähler und Schaltzähler für die Eingänge 1 und 2
- bei Funktion Impulzzähler werden die Eingänge 3 und 4 für das Synchronsignal benötigt
- Nebenstelle für Lichtszenentastensor
- zyklisches Senden auch über Nebenstelle möglich
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie
- Jalousie Bedienkonzepte Kurz-Lang-Kurz und Lang-Kurz parametrierbar
- Objekte zum sperren einzelner Ein- und Ausgänge
- Objekte: Schalten, Zwangsführung und Rückmeldung des entsprechenden Ausganges
- Objekt zur logischen Verknüpfung (z.B. ODER / UND / UND mit Rückführung)
- mit Programmiertaste und roter Programmier-LED
- Busanschluss über Anschlussklemme

Best.-Nr. Euro/Stck. VE Rab.
o. MwSt. Grp.

Best.-Nr. Euro/Stck. VE Rab.
o. MwSt. Grp.



Universalschnittstelle 8fach Komfort Up

schwarz 7564 80 01 109,16 1 06
Betriebsspannung über Bus 21 - 32 V=;
Eingangs-Abstastspannung je Kanal 20 V;
Ausgangsstrom je Kanal max. 0,8 mA;
Betriebstemperatur -5 - +45 °C;
Leitungslänge max. 10 m;
Abmessungen (B x H x T) 44 x 48 x 32 mm

- auch für vereinfachte Programmierung/
Inbetriebnahme mit ETS3 Starter
- mit 8 unabhängigen Binäreingängen für potenzial-
freie Kontakte
- 8 Binäreingänge, 8 Ausgänge oder 4
Binäreingänge und 4 Ausgänge parametrierbar
- Ausgänge für LED z.B. als Status-LED
- mit Programmieraste und roter Programmier-LED
- für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Dimm-/Positionswertgeber 1 Byte
- Nebenstelle für Lichtszenentastsensor
- zyklisches Senden auch über Nebenstelle möglich
- Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar
- Einflächenbedienung für Schalten, Tasten und
Dimmen
- Jalousie Bedienkonzepte Kurz-Lang-Kurz und
Lang-Kurz parametrierbar
- Objekte: Schalten, Zwangsführung, Rückmeldung
des Ausganges (nur Applikation 4Eingänge/
4Ausgänge)
- Objekt für Audio-/Videosteuerung
- zweite Bedienebene über Objekt oder 3-Tastengriff
(nur Applikation 8 Eingänge)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische
Sicherung)
- verpolungssicher
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen

Tasterschnittstellen



ab S. T51

Funk-Tasterschnittstelle Up 4fach

grau 0126 108,21 1 04
3 V=
Funk-Kanäle max. 4;
Funk-Sendefrequenz 433,42 MHz;
Funk-Sendeleistung < 10 mW;
Funk-Sendereichweite (Freifeld) max. 100 m;
Kontaktpflege-Impulsstrom 3 mA;
Betriebstemperatur -20 - +55 °C;
Leitungslänge ca. 290 mm;
Leitungslänge verlängerbar max. 5 m;
Abmessungen (ø x H) 38 x 10 mm

Für die batteriebetriebene Funk-Fernbedienung aller
zugeordneten Funkbus-Empfänger.

**Ersatz Lithium Knopf-Batterie siehe Funkbus Best.-
Nr. 1857**

- netzunabhängig
- jeder Kanal kann beliebig vielen Funk-Empfängern
zugeordnet werden
- Funktionen 1- und 2-flächiges Schalten und
Dimmen, Lichtszenen, Zentral Ein/Aus möglich
- Funktionseinstellung über 5 Dip-Schalter
- mit einer Lithium Knopf-Batterie 3 V Typ: CR 2032
- mit roter Sende- und Batteriestatus-LED
- zum Anschluss an max. 4 potenzialfreien
Kontakten
- mit Kontaktpflege-Impulsstrom für Ansteuerung
- konfektioniert, mit 4 Kabelpaaren und Stecker
- für den Einbau hinter Up-Einsätzen

Zubehör: Lithium Knopf-Batterie 3V

1857 6,47 10 02
3 V=, 0,18 Ah

- Typ: CR 2032
- 2 Stück für Ersatzbedarf

ZUBEHÖR

Einbaudosen

NEU



Einbaudose 2fach für Glas-Sensor

* 1870 6,11 0 04
Abmessungen (B x H x T) 68 x 136 x 76 mm;
Fräsloch-ø 2 x 68 mm;
Fräslochabstand 71 mm

- für Unterputz- und Hohlwandmontage
- Montage wandbündig oder mit Adapterring