

Funktion

Tastsensoren sind Bedienelemente zum Aufstecken auf den Unterputz-Busankoppler. Tastsensoren senden bei Tastenbetätigung Telegramme auf den Instabus EIB, die in Abhängigkeit der eingestellten Funktionen in den entsprechenden Aktionen Schalt-, Dimm- oder Jalousie-funktionen auslösen, Lichtscenen abrufen oder abspeichern, Dimm-, Helligkeits- oder Temperaturwerte einstellen.

Die zentrale LED zeigt die Betriebsbereitschaft des Tastsensors an. Die Taste ist seitlich eine LED vorhanden, die zur Anzeige des Funktionsstatus verwendet werden kann.

Jeder Tastsensor bietet die Möglichkeit eine zweite Bedienebene mit reduzierten Funktionen (z.B. Putzlicht) zu schaffen. Je nach Software (SW) kann diese Umschaltung der Bedienebene vor Ort (nur 4fach), zeitgesteuert oder durch Bustelegramme erfolgen.

Die 4fach Tastsensoren sind über die Eingabe eines 4stelligen Code sperbar. Alle Tastsensoren verfügen über einen integrierten Demontageschutz.

Gebruiksaanwijzing

Drukttoetssensor enkelvoudig comfort
Drukttoetssensor tweevoudig standard
Drukttoetssensor treevoudig standard
Drukttoetssensor viervoudig standard

7516 15 9x
7516 25 9x
7516 35 9x
7516 45 9x

Bruksanvisning

Tastsensor enkel komfort
Tastsensor dobbel komfort
Tastsensor trippel komfort
Tastsensor firedobbel komfort

7516 15 9x
7516 25 9x
7516 35 9x
7516 45 9x

Instrucciones de servicio

Sensor táctil individual Komfort
Sensor táctil doble Komfort
Sensor táctil triple Komfort
Sensor táctil cuádruple Komfort

7516 15 9x
7516 25 9x
7516 35 9x
7516 45 9x

Bedienung

Die Funktion der einzelnen Tasten und der Status-LED ist abhängig von der Programmierung des Tastsensors.

Hinweis:

Die Programmierung sollte von Anwender und Installateur besprochen werden. Hierbei sind Funktion und Bedienung des B.IQ Tastsensors abzustimmen.

Bedienungshinweise

In den Funktionen Dimmen und Jalousiebedienung unterscheidet der Tastsensor kurze Betätigung der Tasten und Halten der Tasten. Kurze Betätigung und Halten der Taste werden unterschiedlich umgesetzt.

- Betätigen Sie eine Taste kurz, um
 - Beleuchtung zu schalten (Funktion Schalten, Dimmen).
 - eine Lamellenbewegung (Funktion Jalousie) auszulösen.
- Halten Sie die Taste gedrückt, um
 - Beleuchtung zu dimmen (Funktion Dimmen). Beim Loslassen der Taste stoppt der Dimmvorgang.
 - eine Jalousie zu fahren (Funktion Jalousie). Der Fahrbefehl geht in die Selbsthaltung bis die Jalousie die Endlage erreicht. Drücken Sie die Taste während der Fahrt kurz, um die Jalousie anzuhalten.

Bedienebenenumschaltung mit Tasten (nur 4fach TS):

In der zweiten Bedienebene wird der gesamten rechten bzw. linken Tastenreihe je eine (bereits auf T1-T8 projektierte) Funktion über die Software zugeordnet.

Die Bedienebenenumschaltung ist durch einen vierstelligen Tastencode geschützt der in der Applikations-Software (durch den Installateur) oder über Vor-Ort-Bedienung vorgegeben wird. In der Software ist der Tastencode mit der Eingabe-Reihenfolge T1-T2-T3-T4 voreingestellt.

- Betätigen Sie die Tasten T1, T5 und T8 (Abb. B) gleichzeitig für die Dauer von 3 bis 8 Sek.
→ Die Betriebs-LED 1 blinkt.
- Geben Sie innerhalb der nächsten 5 Sekunden den 4stelligen Tastencode ein. Betätigen Sie hierzu die entsprechenden Tasten T1 - T8.
- Bei korrekter Eingabe des Tastencodes wird in die zweite Ebene gewechselt und die Betriebs-LED 1 kurzzeitig ausgeschaltet.
- Rückschaltung auf Ebene 1 erfolgt Programmierungs-abhängig manuell, nach Zeit oder über Bustelegramm.

Für die manuelle Rückschaltung führen Sie erneut die Drei-Tasten-Bedienung aus.

Sperrfunktion:

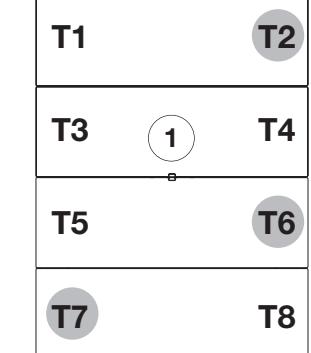
Um die manuelle Sperrung durchzuführen, muss diese in der Software (durch den Installateur) freigegeben sein. Um den Tastsensor zu sperren / freizugeben:

- Betätigen Sie die Tasten T2, T6 und T7 (Abb. C) gleichzeitig für die Dauer von 3 bis 8 Sek.
→ Die Betriebs-LED 1 blinkt.
- Geben Sie innerhalb von 5 Sek. den 4stelligen Tastencodes mit Tasten T1 - T8 ein.
→ Bei korrekter Eingabe wird Betriebs-LED 1 kurzzeitig ausgeschaltet. Der Tastsensor ist gesperrt / freigegeben.

Änderung des Tastencode:

Der werkseitig eingestellte (T1, T2, T3, T4) oder in der Applikations-Software (durch den Installateur) vorgegebene Tastencode kann individuell geändert werden.

- Betätigen Sie die Tasten T2, T6 und T7 (Abb. C) gleichzeitig mindestens 8 Sek. lang.
→ Die Betriebs-LED 1 blinkt schnell.
- Geben Sie innerhalb von 5 Sek. den noch gültigen 4stelligen Tastencodes mit den Tasten T1 - T8 ein.
→ Bei korrekter Eingabe blinken alle Status-LED.
- Geben Sie innerhalb von 5 Sek. den neuen 4stelligen Tastencodes ein.
→ Der Tastencode wird geändert.



Mehr Informationen unter: Berker GmbH & Co. KG
Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel/Germany
Tel.: +49 6842 945 4625
E-Mail: info@berker.de
www.berker.com

Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zulassung von Eigenschaften beinhaltet.

Function

Push buttons are user control elements for plugging into a flush-mounted bus coupling unit. When pressed, push buttons send telegrams on the instabus EIB. Depending on the functional settings, these telegrams trigger the corresponding actuators for switches, dimmers or shutters, retrieve or save light scenes, or set dimmer, brightness or temperature values.

The central LED indicates the operational readiness of the push button. Alongside each button there is an LED, which can be used to indicate the functional status.

Each push button offers the facility for a second operating level with reduced functions (e.g. cleaner's lights). Depending on the software (SW) this changeover of operating levels can be performed locally (only 4gang), by time switch or by a bus telegram.

The 4gang push button can be locked out by entering a 4-digit code. All push button incorporate integral removal protection.

Operation

The functions of the individual buttons and of the status LED is dependent on the programming of the touch sensor.

Note:

The programming should be discussed between the user and the installer. This discussion should result in agreement regarding the functions and operation of the B.IQ touch sensor.

Operating information

For the dimmer and shutter controls, the push button distinguishes between a brief press on the button and keeping the button pressed. Briefly pressing on the button and keeping the button pressed are interpreted differently.

Press the button briefly to:

- Switch the lights (switch and dimmer functions).
- Move the slats (shutter function).

Keep the button pressed to:

- Dim the lights (dimmer function). On releasing the button, the dimming procedure will stop.
- Raise or lower a shutter (shutter function).
- The movement command is lodged in the latching control until the shutter reaches the end of its travel. To halt the shutter whilst it is moving, press the button briefly.

Changing between operating levels using buttons (only 4gang push button):

In the second operating level the entire right hand and left hand banks of buttons (projected to extend to T1-T8) are assigned by the software to a single function.

The operating changeover is protected by a four-digit key code. This code is set in the application software (by the installer) or by local user actions. In the software the key code is set with the input sequence T1-T2-T3-T4.

- Press buttons T1, T5 and T8 (fig. B) simultaneously for a period of 3 to 8 sec.
- The operation LED 1 will flash.

- Within the next 5 seconds, key in the 4-digit key code.
- Do this by pressing the respective buttons T1 - T8.

→ If the key code has been correctly entered, the device will change over to the second level and the operation LED 1 will be switched off briefly.

The return to level 1 can be achieved manually if the programming is set to enable this, or after an elapsed time or by a bus telegram.

For a manual return to level 1, perform the three-button operation again.

Lock-out function:

A manual lock-out can be performed only if this facility has been enabled (by the installer) in the software.

To lock out / enable the push button:

- Press buttons T2, T6 and T7 (fig. C) simultaneously for a period between 3 and 8 sec.
- The operation LED 1 will flash.

- Within 5 sec., key in the 4-digit key code, using keys T1 - T8.

→ If this has been correctly input, the operation LED 1 will be briefly switched off. The push button is now locked out / enabled.

Changing the key code:

The key code set in the factory (T1, T2, T3, T4) or in the application software (by the installer) can be changed individually.

- Press buttons T2, T6 and T7 (fig. C) simultaneously for at least 8 sec.
- The operation LED 1 will flash rapidly.
- Within 5 sec., key in the existing valid 4-digit key code, using keys T1-T8.
- If this has been correctly input, all status LEDs will flash.
- Within 5 sec., key in the new 4-digit key code.
- The key code is now changed.

The CE-sign is a free trade sign addressed exclusively to the authorities and does not include any warranty of any properties.

Functie

Drukttoetssensoren zijn bedieningselementen die op de inbouwbuskoppeling kunnen worden gestoken. Drukttoetssensoren zenden bij bediening van de toetsen telegrammen op de Instabus EIB, die afhankelijk van de ingestelde functies in de overeenkomstige aandrijvingen schakel- dim- of jaloeziefuncties activeren, lichtscènes oproepen of opslaan, dim-, helderheids- of temperatuurwaarden instellen.

De centrale LED toont de bedrijfsklare toestand van de drukttoetssensor aan. De toets is aan de zijkant van een LED aanwezig, die voor de weergave van de functiestatus kan worden gebruikt.

Elke drukttoetssensor biedt de mogelijkheid een tweede bedieningsniveau met gereduceerde functies (bijv. poetslicht) te creëren. Al naar gelang de software (SW) kan deze omschakeling van het bedieningsniveau ter plaatse (alleen 4-voudig), tijdsgestuurd of door bustelegrammen plaatsvinden.

De火voudige drukttoetssensoren kunnen via de ingave van een code met 4 tekens geblokkeerd worden. Alle drukttoetssensoren beschikken over een geïntegreerde demontagebescherming.

Bediening

De enkelvoudige toetsen en de status-LEDens funksjon er avhengig av hvordan tastsensoren er programmert.

Opmerking:

De programmering moet door de gebruiker en de installateur worden besproken. Hierbij moeten de functie en de bediening van de B.IQ drukttoetssensor worden afgesproken.

Bedieningsinstructies

In de functies dimmen en jaloeziebediening maakt de drukttoetssensor verschil tussen kort bediening van de toetsen en ingedrukt houden van de toetsen. De korte bediening en ingedrukt houden van de toets worden verschillend omgezet.

Bedien een toets kort, om

- verlichting te schakelen (functie schakelen, dimmen)
- een beweging van de lamellen (functie jaloezie) te activeren.

Houd de toets ingedrukt om

- de verlichting te dimmen (functie dimmen). Bij het loslaten van de toets stopt het dimproces.
- een jaloezie te bewegen (functie jaloezie).
- De opdracht gaat in de zelfvergrendeling tot de jaloezie de eindpositie bereikt heeft. Druk tijdens de beweging kort op de toets om de jaloezie te stoppen.

Hold the button pressed to

- dimme belysningen (funksjon dimming). Dimmingen stopper når tasten slippes.
- kjøre en jalusi (funksjon jalusi).

Hold the button pressed to

- de verlichting te dimmen (functie dimmen). Bij het loslaten van de toets stopt het dimproces.
- een jaloezie te bewegen (functie jaloezie).
- De opdracht gaat in de zelfvergrendeling tot de jaloezie de eindpositie bereikt heeft. Druk tijdens de beweging kort op de toets om de jaloezie te stoppen.

Omschakeling bedieningsniveau met toetsen (alleen 4-voudige DS):

In het tweede bedieningsniveau wordt aan de gehele rechter c.q. linker toetsenrij een (reeds op T1-T8 geprojecteerde) functie via de software toegekend.

Omstelling van het bedieningsniveau is beschermd door een toetsencode met 4 tekens die in de toepassingssoftware (door de installateur) of via de lokale bediening werd vastgelegd.

In de software is de toetsencode met de invoervolgorde T1-T2-T3-T4 vooraf ingesteld.

- Bedien de toetsen T1, T5 en T8 (afb. B) samtidig i 3 til 8 sek.
- Drifts-LED 1 blinker.

- Tast nā inn den firesifrede koden innen de neste 5 sekunderne. Til dette betjenes de respektive tastene T1 - T8.

- Såfremt tastkoden leses korrett inn, skiftes det over til det andre nivået, og drifts-LEDen 1 blir slått av en kort stund.

Tilbakelopplingen til nivå 1 gjøres manuelt avhengig av programmeringen, enten etter tid eller via bustelegram.

For å kople tilbake manuelt, må du betjene de tre tastene igjen.

Omkopling av betjeningen med taster (kun firedobbel TS):

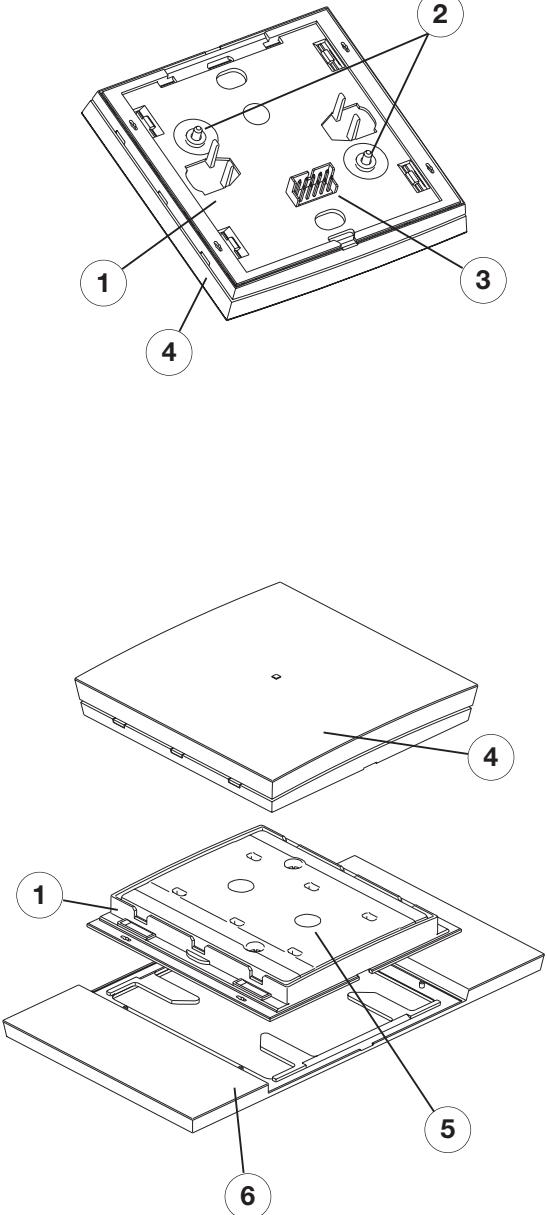
I det andre betjeningsnivået blir hele den høyre hhv. venstre tastrekken tilordnet en funksjon hver (som allerede er prosjektert på T1-T8) ved hjelp av programvaren.

Omstelling av betjeningsnivået beskyttes av en firesifret tastkode, som fastsettes i applikasjonsprogramvaren (dette gjøres av installatøren), eller ved en innlesning på installasjonsstedet. I programvaren er tastkoden forinnstilt med innstittingsrekkefølgen T1-T2-T3-T4.

- Betjen tastene T1, T5 og T8 (illust. B) samtidig i 3 til 8 sek.

→ Drifts-LED 1 blinker

A

**Gefahrenhinweise**

D Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Allgemeine Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des instabus-EIB-Systems und entspricht den EIBA-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch instabus-Schulungen werden zum Verständnis der Installation vorausgesetzt. Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen, welche Software geladen werden kann und welcher Funktionsumfang sich damit ergibt sowie die Software selbst, sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen. Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer von der EIBA zertifizierten Software. Die Produktdatenbank und die technischen Beschreibungen finden Sie aktuell im Internet unter www.berker.com.

Montage (Abb.A)

i Der Tastsensor ist bereits über die Kunststoff-Abdeckung 5 ohne Design-Abdeckung bedienbar; die Kappe dient dem Schutz der Elektronik und darf nicht entfernt oder überstrichen werden. Um die Design-Abdeckung vor Beschädigung oder Verschmutzung zu schützen, montieren Sie diese ggf. erst nach Abschluss aller Bautätigkeiten.

1. Stecken Sie die Grundplatte 1 auf den Unterputz-Busankoppler auf. Die Kontaktierung erfolgt über die Anwenderschnittstelle 3. Optional können Sie einen Beschriftungsrahmen 6 unter der Grundplatte fixieren.
2. Befestigen Sie die Grundplatte mit den vormontierten Schrauben 2 am Tragring des Unterputz-Busankopplers.
3. Zur Komplettierung rasten Sie die Design-Abdeckung 4 auf die Grundplatte 1 auf. Die Markierung "Top" auf der Innenseite der Design-Abdeckung muss dabei oben liegen.

Demontage:

Ziehen Sie die Design-Abdeckung 4 von der Tastsensor-Grundplatte 1 ab und gehen Sie weiter in zur Montage umgekehrter Reihenfolge vor.

Technische Daten

Versorgung	über UP- Busankoppler 21– 32 V DC
Anschluss Anwenderschnittstelle (AST):	2 x 5 polig
Umgebungstemperatur :	-5 °C bis +45 °C
Lager-/Transporttemperatur :	-25 °C bis +70 °C
Schutzzart :	IP 20
Schutzkasse :	III

Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Im Gewährleistungsfall bitte an die Verkaufsstelle wenden.

Hazard information

GB Important! Electrical devices should be installed and connected only by a qualified electrician. This includes observation of all applicable accident prevention regulations. Disregard of the installation instructions can lead to damage to the device, fire or other hazards.

General system information

This device is a product of the instabus EIB system and conforms to the EIBA guidelines. Detailed technical knowledge gained by instabus training is necessary for correct understanding of how to install the device. The device functions are programmed by the software. Detailed information on which software can be loaded and which functionality it will yield, together with the software itself, can be found in the manufacturer's product database. Planning, installation and commissioning of the device are performed with the aid of software certified by the EIBA. The product database and technical descriptions can currently be found on the Internet under www.berker.com.

Mounting (fig. A)

i The push button is ready for use through the plastic cover 5 without the design cover fitted; the cap is to protect the electronics and must not be removed or painted over. To protect the design cover against damage and dirt, do not fit it until all building work has been completed.

1. Plug the baseplate 1 on to the flush-mounted bus coupling unit. The contacts will be established via the physical external interface 3. Optionally a legend frame o can be fitted under the baseplate.
2. Using the pre-fitted screws 2, fit the baseplate 1 to the support ring of the flush-mounted bus coupling unit.
3. Finally, click the design cover 4 on to the baseplate 1, making sure that the legend "Top" on the inner face of the design cover is at the top.

Removal:

Pull off the design cover 4 from the push button baseplate, 1 and proceed in the reverse order to mounting.

Technical data

Supply	via flush-mounted bus coupling unit 21– 32 V DC
Connection to physical external interface (PEI):	2 _ 5-pin
Ambient operating temperature range:	-5 to +45 °C
Storage / transport temperature range:	-25 °C to +70 °C
Protection:	IP 20
Protection class:	III

Warranty

We reserve the right to make technical and formal changes to the product in the interest of technical progress. Our products are under guarantee within the scope of the statutory provisions. If you have a warranty claim, please contact the point of sale or ship the device postage free with a description of the fault to the appropriate regional representative.

Gevarenaanwijzingen

NL Let op! De inbouw en montage van elektrische apparaten mogen alleen door een vakkundige elektricien worden uitgevoerd. Daarbij moeten de geldende ongevalpreventievoorschriften in acht worden genomen. Bij niet-inachtneming van de installatieaanwijzingen kunnen beschadigingen van het apparaat, brand of andere gevaren ontstaan.

Generell systeminformasjon

Dette apparat er et produkt som faller inn under inntabus-EIB-systemet og tilfredsstiller EIBA-direktivene. Detaljerte fagkunnskaper som er tilgjengelig ved hjelp av inntabus-kurser forutsettes for at brukeren skal forstå installasjonen. Apparats funksjon er programvareavhengig. Detaljert informasjon om hvilken programvare som kan lastes opp og hvilket funksjonsomfang som oppnås når dette gjøres samt informasjon om selv programvaren finner du i produsentens produkt-databank. Planlegging, installasjon og igangsetting av apparat gjøres med hjelp av en programvare som er sertifisert av EIBA. Produsentdatabanken og de tekniske beskrivelsene finner du nå i Internett under www.berker.com.

Montage (afb. A)

i De druktoetsensor is reeds via de kunststof afdekking 5 zonder design-afdekking te bedienen; de kap dient ter bescherming van de elektronica en mag niet worden verwijderd of geschilderd. Om de design-afdekking tegen beschadiging of verontreiniging te beschermen, montere u deze evt.. pas na de beëindiging van alle bouwwerkzaamheden.

1. Steek de grondplaat 1 op de inbouw buskoppeling. De contactering gebeurt via de gebruikersinterface 3.
2. Bevestig de grondplaat 1 met de voorgemonteerde schroeven 2 op de draagring van de buskoppeling.
3. Ter completering vergrendelt u de design-afdekking 4 op de grondplaat 1 De markering "Top" aan de binnenkant van de design-afdekking moet daarbij boven liggen.

Demontage:

Trek de design-afdekking 4 van de druktoetsensor-grondplaat 1 af en ga verder te werk in de omgekeerde volgorde van de montage.

Technische gegevens

Voeding	via UP- buskoppeling 21– 32 V DC
Aansluiting gebruikersonderface :	2 x 5 polig
Omgivingsstemperatuur :	-5 °C tot +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur :	-25 °C bis +70 °C
Soort bescherming :	IP 20
Beschermklasse :	III

Garantie

Wij behouden ons het recht voor om technische en formele wijzigingen aan het product aan te brengen, voor zover deze de technische vooruitgang dienen. Onze garantie valt niet aan de desbetreffende wettelijke bepalingen. Neem bij garantiekwesties contact op met het verkooppunt of stuur het apparaat franco met beschrijving van de opgetreden defecten naar de desbetreffende regionale vertegenwoordiging.

Advarsler

N OBS! Installasjon og demontering av elektriske apparater må kun utføres av elektrofagfolk. Forskriftene til forebyggelse av ulykker (HMS-forskriftene fra Arbeidstilsynet) må overholdes under slike arbeider. Dersom instruksene til installasjon ikke overholdes, kan det oppstå skade på apparatet, brann eller andre farer.

Generell systeminformasjon

Dette apparat er et produkt som faller inn under inntabus-EIB-systemet og tilfredsstiller EIBA-direktivene. Detaljerte fagkunnskaper som er tilgjengelig ved hjelp av inntabus-kurser forutsettes for at brukeren skal forstå installasjonen. Apparats funksjon er programvareavhengig. Detaljert informasjon om hvilken programvare som kan lastes opp og hvilket funksjonsomfang som oppnås når dette gjøres samt informasjon om selv programvaren finner du i produsentens produkt-databank. Planlegging, installasjon og igangsetting av apparat gjøres med hjelp av en programvare som er sertifisert av EIBA. Produsentdatabanken og de tekniske beskrivelsene finner du nå i Internett under www.berker.com.

Montering (illustr. A)

i Tastsensoren kan allerede betjenes via plastdekselet 5 uten design-dekselet, kappen er satt på for å beskytte elektronikk og må ikke fjernes eller males/lakkeres over. For å beskytte design-dekselet mot skade eller smuss, bør denne helst ikke monteres før etter at all byggverk somhet er avsluttet.

1. Sett fundamentplaten 1 på den innfelte busstilkopleren. Kontakten opprettes over brukergrensesnittet 3. Som alternativ kan du fiksere en påskriftramme o under fundamentplaten.
2. Fest fundamentplaten 1 med de formonterte skruene 2 på den innfelte busstilkopleren bærerig.
3. Til slutt smekkes design-dekselet i lås 4 på fundamentplaten 1. Markeringen "Top" på design-dekselets innside må da ligge overst.

Desmontaje:

Trekk design-dekselet 4 fra tastsensor-fundamentplaten 1 og fortsett demonteringen i omvendt rekkefølge av det som er beskrevet for installasjonen.

Tekniske data

Forsyning	over UP- busstilkopler 21– 32 V DC
Port anvendergrensesnitt :	2 x 5 pols
Omgivelsestemperatur :	-5 °C til +45 °C
Lager-/transporttemperatur :	-25 °C til +70 °C
Beskyttelsesart :	IP 20
Beskyttelseskasse :	III

Garanti

Vi forbeholder oss retten til å foreta tekniske og designmessige endringer på produktet for å holde tatt med den tekniske utviklingen. Vi følger lovbestemt garanti. Ved garantisaks ber vi deg henvende deg til forhandleren eller sende utstyret med en beskrivelse av feilen til vår regionale representant.

Indicaciones de seguridad

E ¡Atención! El montaje de equipos eléctricos debe confiarse únicamente a electricistas profesionales. Durante el montaje, deberán cumplirse las disposiciones vigentes sobre prevención de accidentes. De no cumplirse las indicaciones de seguridad, pueden aparecer daños en el aparato, así como peligro de incendio y otros riesgos.

Dette apparat er et produkt som faller inn under inntabus-EIB-systemet og tilfredsstiller EIBA-direktivene. Detaljerte fagkunnskaper som er tilgjengelig ved hjelp av inntabus-kurser forutsettes for at brukeren skal forstå installasjonen. Apparats funksjon er programvareavhengig. Detaljert informasjon om hvilken programvare som kan lastes opp og hvilket funksjonsomfang som oppnås når dette gjøres samt informasjon om selv programvaren finner du i produsentens produkt-databank. Planlegging, installasjon og igangsetting av apparat gjøres med hjelp av en programvare som er sertifisert av EIBA. Produsentdatabanken og de tekniske beskrivelsene finner du nå i Internett under www.berker.com.

Montaje (fig. A)

i El sensor táctil se puede operar a través de la tapa de plástico n sin diseño. Ésta sirve para proteger la electrónica y no podrá ser retirada ni pintada. Para proteger la tapa con diseño de posibles daños o suciedad, deberá montarse tras finalizar los trabajos de construcción, si se da el caso.

1. Montar la placa base 1 sobre el acoplador de bus empotrado. El empalme se realiza a través de la interfaz de usuario 3. Si lo desea, puede fijar un marco de rotulación o por debajo de la placa base.
2. Fijar la placa base 1 con los tornillos premontados 2 en el anillo de retención del acoplador de bus empotrado.
3. Por último, encajar la tapa con diseño 4 en la placa base 1. La marca "Top" en la cara interior de la tapa con diseño deberá quedar en la parte superior.

Desmontaje:

Extraer la tapa con diseño 4 de la placa base del sensor táctil 1 y desmontar el aparato siguiendo los pasos indicados para el montaje en orden inverso.

Datos técnicos

Alimentación	a través de acoplador de bus empotrado 21– 32 V CC
Conexión interfaz de usuario:	2 x 5 polos
Temperatura ambiente:	-5 °C a +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 °C a +70 °C
Protección:	IP 20
Clase de protección:	III

Garantía

Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones técnicas y formales en el producto, en virtud del avance técnico del mismo. Efectuamos la prestación de garantía dentro de los términos legales establecidos. En caso de reclamación de garantía, dirigirse al punto de venta o envíe el equipo, sin pagar los portes, al distribuidor de su zona describiendo el problema.