

ZigBee Light Link trådlös väggsändare med textfält

Best. nr. : 2430 100

Bruksanvisning

1 Säkerhetsanvisningar



Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Risk för elstötar! Vid installation och ledningsdragnings måste de föreskrifter och normer som gäller för SELV-strömkretsar följas.

Knappcells batterier måste hållas borta från barn! Om knappcells batterier sväljs måste läkare omedelbart kontaktas.

Explosionsrisk! Släng aldrig batterier i öppen eld.

Explosionsrisk! Ladda aldrig upp batterierna.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

Enhetens konstruktion

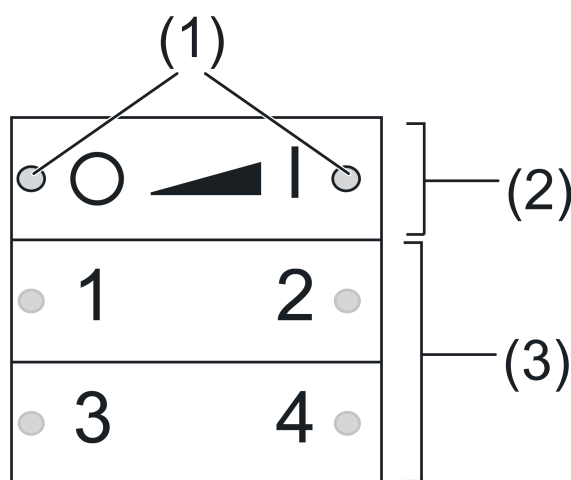


Bild 1

- (1) Lysdiod
Lysdioden i den aktuella knappsidan lyser grönt medan knappen trycks ned.
Om funktionerna "Ställ in armaturer individuellt" eller "Servicefunktioner" är aktiva lyser båda lysdioderna rött.
Vid driftsättning visar lysdioderna statusen för funktionerna (se kapitel 4).
- (2) Knappar för omkoppling/dimning
- (3) Scenknappar/funktionsknappar

Ändamålsenlig användning

- ZigBee Light Link-sändare för manövrering av ZigBee Light Link-kompatibla noder, t.ex. lampor, armaturer, ljusslingor, förkopplingsdon, mellankontakter
- Sändaren kan samverka med ZigBee Light Link-enheter eller system från andra tillverkare, t.ex. Philips Hue
- Utanpåliggande montering inomhus

 **Fortsättningsvis kallas noderna för armaturer i den här bruksanvisningen.**

Produktegenskaper

- Stöder inställning av: ljusstyrka, färgtemperatur, ljusfärg och färgmättnad
- Motsvarar specifikationen ZigBee Light Link
- Spara och öppna upp till fyra scener
- Statusindikator med lysdiod
- Batteridrivnen enhet
- Programvaran kan uppdateras trådlöst via en separat extraenhet

Sätta i batteriet



WARNING!

Risk för frätskador.

Batterier kan spricka och börja läcka.

Batterier får endast bytas ut mot en identisk eller likvärdig typ.



Se till att kontakterna på batteriet och apparaten är fettfria.

- Tänk på polariteten: batteriets pluspol måste vara uppåt.
- Sätt batteriet mot pluskontakten i batterihållaren och haka fast det genom att trycka lätt.

2 Grundläggande funktioner

2.1 Koppla om eller dimma armaturer



Alla armaturer som är anslutna till sändaren kopplas om eller dimmas gemensamt.

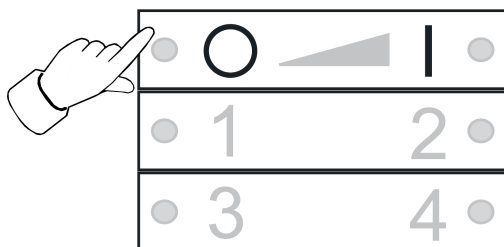


Bild 2

- Koppla om: tryck kort på knappen  eller .
- Dimma: tryck länge på knappen  eller . När knappen släpps stoppar dimningen.

2.2 Öppna en scen

Scener används för att spara olika inställningar för en eller flera armaturer och öppna dem genom att trycka på en knapp.

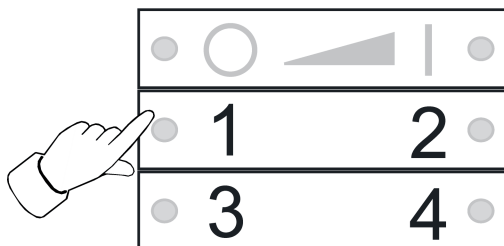


Bild 3

- Tryck kort på motsvarande scenknapp  till .
- Armaturer som hör till scenen kopplas om till de sparade värdena.

2.3 Spara scen

- i** Om scenen ska kunna öppnas av flera sändare måste den sparas separat i varje sändare.
 - Armaturer som inte hör till scenen ska göras spänningsfria före lagringen.
 - Ställ in armaturer till önskade värden (se kapitel 3).

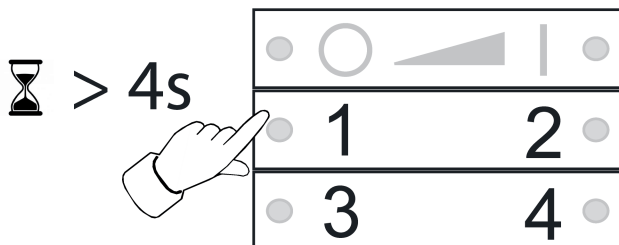


Bild 4

- Håll motsvarande scenknapp ☐ 1 till ☐ 4 intryckt längre än 4 sekunder. Lysdioden i den aktuella knappsidan lyser grönt i 3 sekunder. Scenen är sparad på den valda knappen.

3 Ställa in armaturer individuellt

3.1 Välja armatur

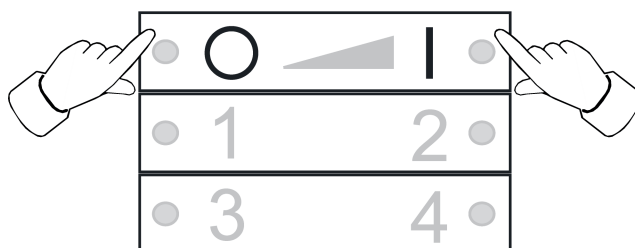


Bild 5

- Tryck samtidigt kort på knapparna ☐ och ☐ . Lysdioden lyser rött. Alla armaturer som är anslutna till sändaren är valda. Lamporna kvitterar detta genom att t.ex. blinkar kortvarigt.
- i** Om endast en enskild armatur ska ställas in ska knapparna ☐ och ☐ tryckas in samtidigt tills den aktuella armaturen är vald. När den sista armaturen som är ansluten till sändaren har valts väljs alla armaturer som är anslutna till sändaren igen nästa gång knapparna ☐ och ☐ trycks in.
- Tryck kort på knappen ☐ för att tända lampan.
- Ställa in en armatur. Vilka inställningar som är möjliga beror på de armaturer som används.

Val av armatur	☐ och ☐
Koppla om och ljusstyrka	☐ eller ☐
Ljutfärg	☐ 1
Färgmättnad	☐ 2
Färgtemperatur	☐ 3 eller ☐ 4

- Vänta i ca 6 sekunder tills sändaren kopplas om till basfunktionerna igen.

- Valfritt Spara inställningar som scen (se kapitel 2.3).

3.2 Koppla om eller dimma armaturer individuellt

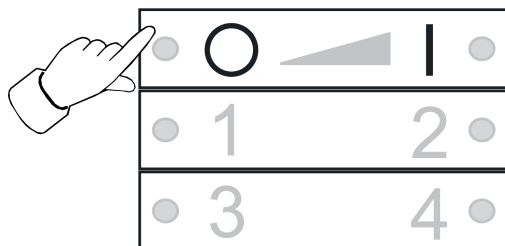


Bild 6

- Välja armatur (se kapitel 3.1).
- Koppla om: tryck kort på knappen  eller .
- Dimma: tryck länge på knappen  eller . När knappen släpps stoppar dimningen.

3.3 Ställa in ljusfärg

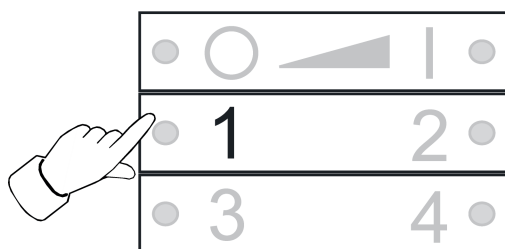


Bild 7

- Välja armatur (se kapitel 3.1).
- Ställa in en fördefinierad färg: tryck kort på knappen  tills den önskade ljusfärgen är inställd.
- Ställa in en individuell ljusfärg: håll knappen  intryckt tills den önskade ljusfärgen är inställd.

Färgen ändras från den aktuella ljusfärgen till nästa fördefinierade färg.

3.4 Ställa in färgmättnad

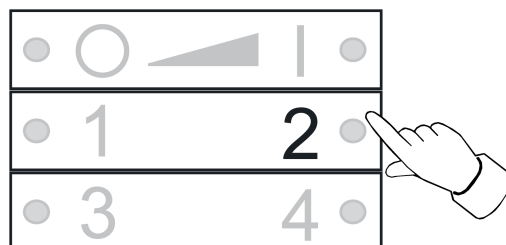


Bild 8

- Välja armatur (se kapitel 3.1).
- Ställa in maximal färgmättnad: tryck kort på knappen .

- Ställa in individuell färgmättnad: håll knappen intryckt tills den önskade färgmättnaden är inställd.

3.5 Ställa in färgtemperatur

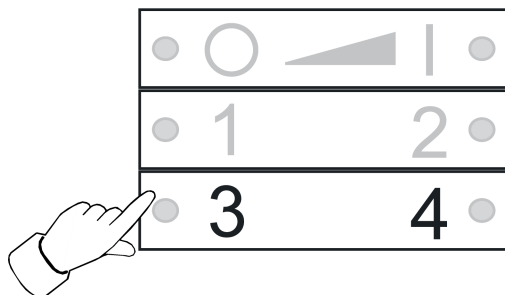


Bild 9

- Välja armatur (se kapitel 3.1).
- Ställa in varmt vitt: tryck kort på knappen .
- Färgtemperaturen är inställd på ca 2700 K (typiskt för glödlampor).
- Ställa in kallt vitt: tryck kort på knappen .
- Färgtemperaturen är inställd på ca 4500 K (typiskt för lysrör).
- Ställa in en individuell färgtemperatur: tryck på knappen eller tills den önskade färgtemperaturen är inställd.
- Färgtemperaturen blir varmare eller kallare till respektive maxvärde för armaturen.

4 Driftsättning

4.1 Principiellt förlopp vid driftsättning

Förutsättning 1:

Under driftsättningen måste de aktuella enheterna befinna sig på ett avstånd av 10 till 50 cm från varandra.

Förutsättning 2:

Varje enhet kan bara tillhöra ett nätverk.

Armaturen ska manövreras med hjälp av en Philips Hue Bridge och sändare

- Ta i drift armaturen med Bridge.
- Lägg till sändaren till Bridge-nätverket.
- i** Om sändaren redan tillhör ett nätverk ska den först återställas (se kapitel 4.7).
- i** Tillvägagångssättet beror på vilken app som används och kan avvika från det tillvägagångssätt som beskrivs här. Du hittar aktuell information på vår webbplats.
- Starta Philips Hue-appen
- Välj "Inställningar" 
- Välj "Lampinställningar".
- Tryck på "+"
- Tryck på "Sök"
- Tryck samtidigt på knapparna och  på sändaren tills lysdioderna blinkar grönt.
- i** Efter ca 10 sekunder söker sändaren efter ett öppet nätverk.
- Lysdioderna lyser grönt i 3 sekunder. Sändaren har lagts till i Bridge-nätverket.
- Lysdioderna blinkar snabbt rött i 10 sekunder. Sändaren har inte lagts till i nätverket.
- i** Appen för Philips Hue Bridge visar inga sändare från andra tillverkare.
- Ansluta en armatur till en sändare (se kapitel 4.2).

Armaturen ska endast manövreras med en sändare utan anslutning till en Philips Hue Bridge

Armaturen har fabriksinställning.

- Ansluta en armatur till en sändare (se kapitel 4.2).

eller också hör armaturen till ett annat nätverk.

- Återställa en armatur (se kapitel 4.5).
- Ansluta en armatur till en sändare (se kapitel 4.2).

i Utför samma steg för ytterligare armaturer.

Armaturen ska manövreras med flera sändare utan anslutning till en Philips Hue Bridge

Förutsättning:

Lampan är redan ansluten till en sändare (se kapitel 4.2).

- Lägg till en ny sändare till nätverket (se kapitel 4.3).
- Ansluta en armatur till den nya sändaren (se kapitel 4.2).

4.2 Ansluta en armatur till en sändare

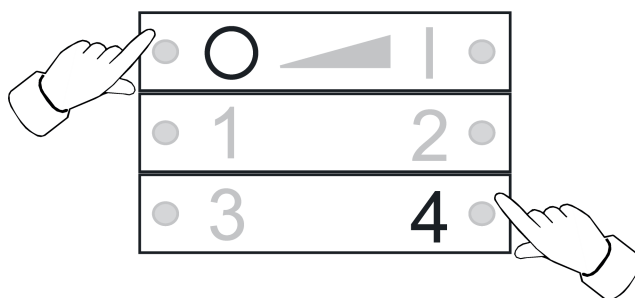


Bild 10

- Tryck samtidigt på knapparna  och  tills lysdioderna blinkar grönt.

Lampan blinkar kort. Anslutningsprocessen pågår.

Lysdioderna på sändaren lyser grönt. Lampan lyser grönt eller blinkar två gånger. Anslutningen har upprättats.

Lysdioden på sändaren blinkar snabbt rött i 3 sekunder. Det gick inte att upprätta anslutningen.

i Om ett fel inträffar är avståndet mellan enheterna för stort. Alternativt är alla minnesplatser i sändaren upptagna. I det här fallet ska anslutningar till armaturer som inte behövs raderas (se kapitel 4.6).

4.3 Lägg till en sändare till ett befintligt nätverk

i Om sändaren redan tillhör ett nätverk ska den först återställas (se kapitel 4.7).

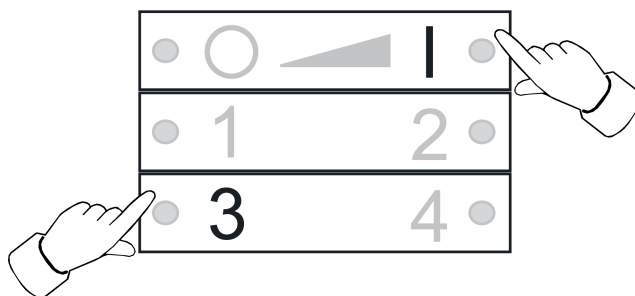


Bild 11

Förutsättning:

Minst en armatur måste vara tillkopplad.

- Tryck samtidigt på knapparna **3** och **I** på den nya sändaren tills lysdioderna blinkar grönt.

Den nya sändaren är i programmeringsläge.

- Starta en anslutningsprocedur för en sändare i det befintliga nätverket inom 10 sekunder (se kapitel 4.2 eller bruksanvisningen för motsvarande sändare).

- i** Om ingen anslutningsprocedur startar söker sändaren efter ett öppet nätverk att ansluta till efter 10 sekunder.

Lysdioderna lyser grönt i 3 sekunder. Sändaren har lagts till i ett nätverk.

Lysdioderna blinkar snabbt rött i 10 sekunder. Sändaren har inte lagts till i ett nätverk.

4.4 Klon a sändare

Alla anslutningar för en sändare överförs till en annan sändare. Den här funktionen kan endast användas med våra sändare.

- Lägga till en ny sändare till det befintliga nätverket (se kapitel 4.3)

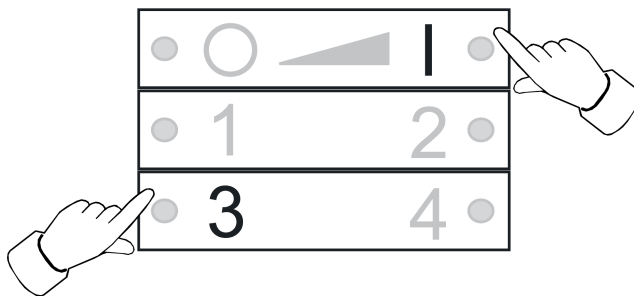


Bild 12

Förutsättning:

Minst en armatur måste vara tillkopplad.

- Tryck samtidigt på knapparna **3** och **I** på den nya sändaren tills lysdioderna blinkar grönt.

Den nya sändaren är i programmeringsläge.

- Starta en anslutningsprocedur för sändaren som ska klonas inom 10 sekunder (se kapitel 4.2).

Lysdioderna lyser grönt i 3 sekunder. Den nya sändaren har sparad anslutningarna.

Lysdioderna blinkar snabbt rött i 10 sekunder. Den nya sändaren har inte sparad några anslutningar.

4.5 Återställa en armatur

Alla anslutningar till armaturerna inaktiveras och tillhörigheten till ett nätverk raderas.

- i** Om flera armaturer är installerade tätt efter varandra kan det vara nödvändigt att göra armaturerna som inte ska återställas spänningsfria.

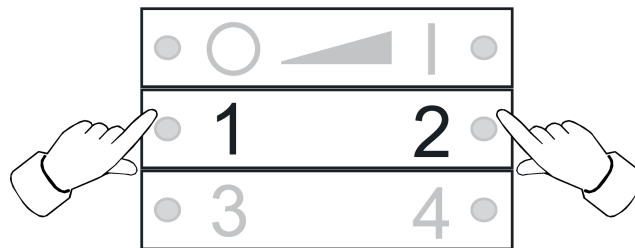


Bild 13

- Håll knappen **1** och **2** intryckta tills lysdioderna blinkar grönt. Lampan blinkar. Återställning pågår.
Lysdioderna lyser grönt, lampan lyser. Återställningen lyckades.
Lysdioderna blinkar snabbt rött i 3 sekunder. Noden kunde inte återställas.

4.6 Radera anslutningar mellan sändare och armaturer

- i** Sändaren kan högst spara tio anslutningar till armaturer. Om minnet är fullt måste först en anslutning raderas för att en ny anslutning ska kunna sparas.

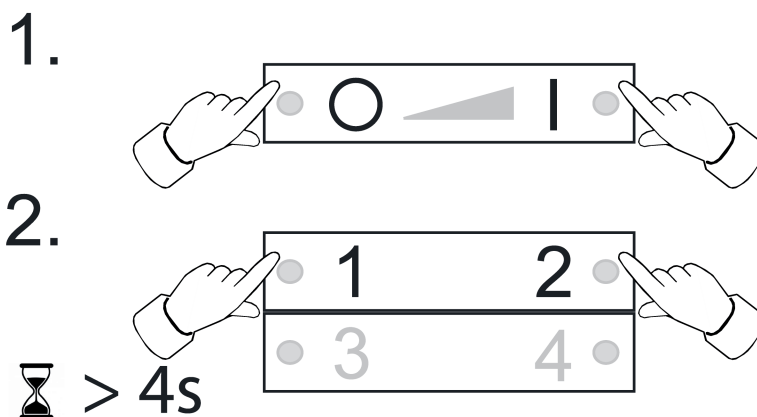


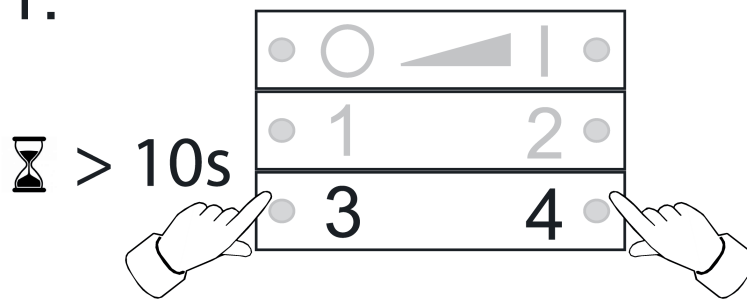
Bild 14

- Tryck samtidigt på knapparna **○** och **■**.
Lysdioderna lyser rött. Alla anslutningar till armaturer är valda.
- Tryck kort samtidigt på knapparna **○** och **■** tills anslutningen som ska raderas är vald.
Den tillhörande lampan blinkar.
- i** Om den tillhörande armaturen är defekt eller saknas ska knapparna **○** och **■** tryckas in samtidigt upprepade gånger tills ingen lampa blinkar längre när en knapp trycks in. Sändaren indikerar detta genom att lysdioden blinkar rött.
- Håll knapparna **1** och **2** intryckta samtidigt i mer än 4 sekunder.
Lysdioderna lyser grönt i 3 sekunder. Anslutningen raderades från sändaren.

4.7 Återställa sändaren till fabriksinställningen

- i** Alla anslutningar till armaturer inaktiveras och tillhörigheten till ett nätverk raderas.

1.



2.

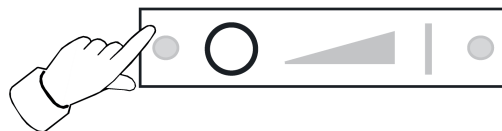


Bild 15

- Håll knapparna **3** och **4** intryckta.
Efter ca 10 sekunder blinkar lysdioderna grönt.
- Släpp knapparna **3** och **4** och tryck på knappen **○** inom 10 sekunder.
Sändaren återställs till fabriksinställningen. Efter avslutning lyser lysdioderna grönt i 3 sekunder.

5 Montering

Skruvmontering

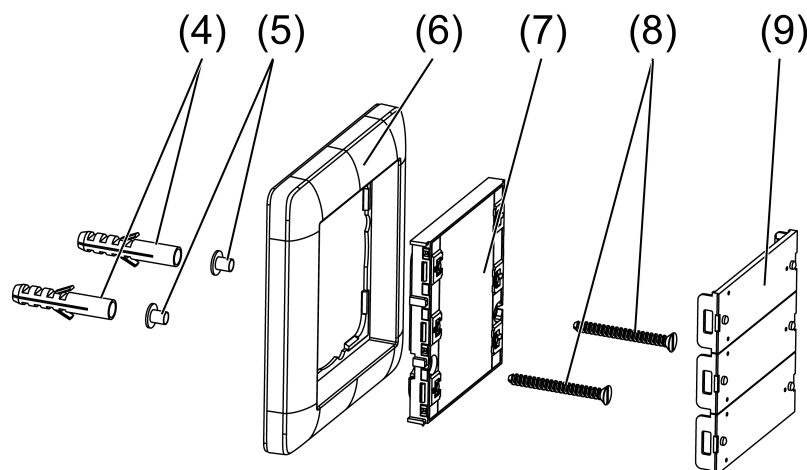


Bild 16: Skruvmontering

- Ta försiktigt bort knappskydden (9) med skruvmejsel.
- Sätt i de medföljande skruvhylsorna (5) underifrån via skruvhålen.
- Montera vägsändaren (7) och ramen (6) med skruvarna (8) och pluggarna (4) direkt på väggen.
- Stick in knappskydden.

Limning

Vid montering av vägsändaren direkt på ett jämnt underlag (t.ex. glas) krävs en bottenplatta (se Tillbehör).

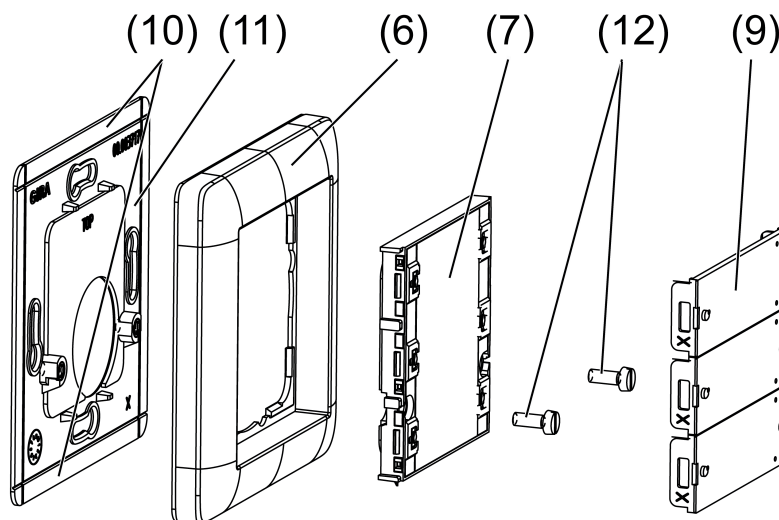


Bild 17: Limning

- i** Vid limning i multikombinationer måste kantstyckena (10) vid börbrottstället brytas loss om det finns angränsande bottenplattor.

För att vidhäftningen ska bli god måste underlaget vara fritt från damm och fett.

- Limma bottenplattan (11) (se kapitlet Tillbehör) direkt på underlaget.
- Ta försiktigt bort knappskydden (9) med skruvmejsel.
- Skruva fast vägsändaren (7) och ramen (6) med skruvarna (12).
- Stick in knappskydden.

Montering på appartdosa

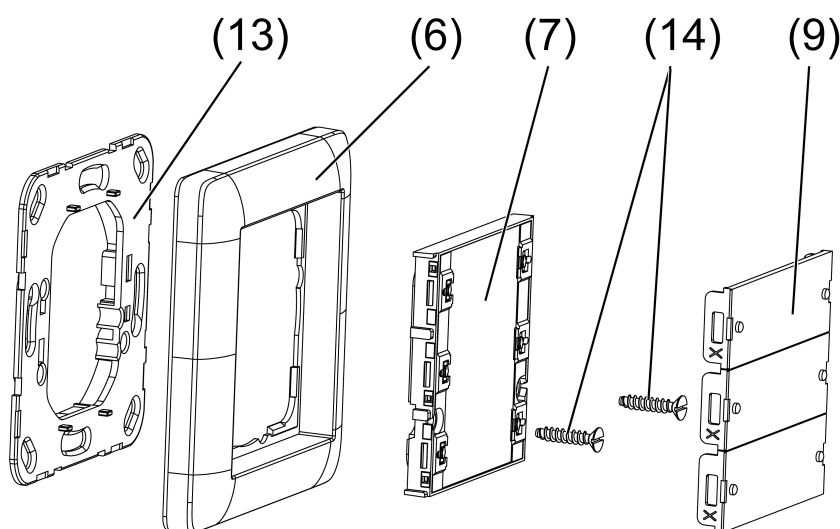


Bild 18: Montering på appartdosa

- Fäst fästringen (13) (se kapitlet Tillbehör) med skruvar på appartdosan.
- Ta försiktigt bort knappskydden (9) med skruvmejsel.

- Montera väggsändaren (7) och ramen (6) med skruvarna (14) på fästringen.
- Stick in knappskydden.

6 Uppdatera programvara

Enhetens programvara uppdateras trådlöst. En separat extra enhet behövs för detta. Se bruksanvisningen för extramodulen för information om genomförande.

Förutsättning 1:

Extraenheten måste tillhöra sändarens nätverk.

Förutsättning 2:

Sändaren får inte vara i fabriksstillstånd.

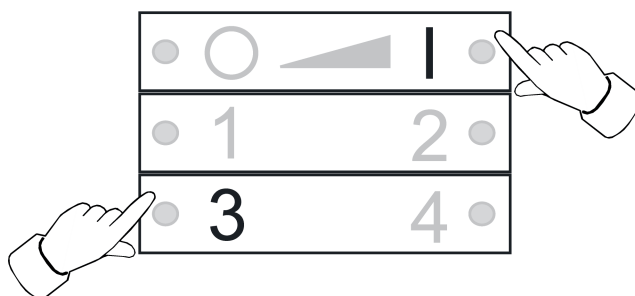


Bild 19

- Tryck samtidigt på knapparna  och  tills lysdioderna blinkar grönt. Efter 10 sekunder blinkar lysdioderna snabbt grönt: sändaren söker efter en uppdatering. Lysdioderna blinkar rött: uppdateringen pågår. Lysdioderna lyser grönt i 3 sekunder: uppdateringen lyckades. Lysdioderna blinkar snabbt rött i 10 sekunder: uppdateringen misslyckades.
-  Tryck på valfri knapp för att avbryta uppdateringen.

7 Bilaga



Ta ut urladdade batterier omedelbart och avfallshantera dem på korrekt miljömässigt sätt. Släng aldrig batterier i hushållsavfallet. Information om korrekt miljömässig avfallshantering lämnas av kommunen. Enligt lagstadgade regler är slutanvändaren ansvarig för att förbrukade batterier återlämnas.

7.1 Tekniska data

Nominell spänning	DC 3 V
Batterityp	1×Lithium CR 2450N
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Relativ luftfuktighet	max. 80 % (ingen daggbildning)
Förvarings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Skydd	IP 20
Skyddsklass	III
Antal anslutningar	max. 10
Sändningsräckvidd i öppet fält	typ. 100 m
Radiofrekvens	2,400 ... 2,483 GHz
Sändningseffekt	< 10 mW



This ZigBee® Certified product works in ZigBee Light Link networks (version 1.0; December 5th, 2014).

This device works with other ZigBee Light Link products.

Global 2.4 GHz wireless use.

ZigBee® Certified is a registered trademark of the ZigBee Alliance.

Bild 20

7.2 Hjälp vid problem

Ta bort en armatur från en scen

Orsak: armaturen var inte spänningsfri när en scen, som den inte hör till, sparades.

Återställ armaturen och anslut den därefter till sändarna (se kapitel 4.2)

Lysdioden lyser inte medan en knapp trycks ned.

Batteriet i sändaren är tomt.

Byt batteriet (se Sätta i batteriet).

7.3 Tillbehör

Sats för fästplattor

Best. nr. 5339 00

Bärring av plast

Best. nr. 5338 00

7.4 Förklaring om överensstämmelse

Härmed intygar Gira Giersiepen GmbH & Co. KG att det trådlösa systemet av typ

Best. nr. 2430 100

överensstämmer med direktivet 2014/53/EU. Fullständigt artikelnummer hittar du på apparaten.

Hela innehållet i EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbplats:

www.gira.de/konformitaet

7.5 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de