

coviva Smarta hem enkelt installerat.

Intelligent trådlös teknik som när som helst enkelt kan installeras i ett hem.



:hager



coviva.

Tjäna på den nya lösningen för Smarta hem.

Det finns många lösningar för Smarta hem, men coviva är annorlunda. coviva erbjuder en lösning utan komplicerad installation av extra kablage, något som normalt kan kräva omfattande strukturella åtgärder. Detta gör coviva till den optimala lösningen för alla som vill modernisera eller renovera sitt hem. Hjärtat i denna trådlösa Smarta hem lösning är coviva Smartbox. Den fungerar som ett gränssnitt till internet och kopplar samman alla trådlösa produkter i en app.

coviva använder intelligent radioteknik som är baserad på den redan etablerade KNX-standarden utan buskabel och är därför lätt att eftermontera. coviva är både enkel att installera och konfigurera, inga förkunskaper om KNX behövs.

Tack vare coviva kommer Smarta hem att bli ditt nya favoritämne. Du kommer inte bara att prata om, utan dessutom kunna dra nytta av dem.

Dessa siffror talar för sig själva, för dig ...

Lösningar för Smarta hem har en enorm försäljningspotential. Ta tillfället i akt och erbjud dina kunder en lösning med coviva, de kommer garanterat att bli nöjda.

Det finns mycket att göra, vilket är bra för dig

Undersökningar visar att över 55% av svenskarna är positiva till Smarta hem-lösningar, men många tror att det kräver omfattande strukturella åtgärder och medför stora kostnader.

Gamla elledningar är inget hinder för ett Smart hem

I hundratusentals befintliga bostäder runt om i Sverige består installationen av gamla ledningar. Einstallationerna är över 50 år gamla och härrör från 60-talet och minst hälften av dessa har aldrig rustats upp.

55 %

Av slutanvändarna är
positiva till Smarta hem¹

100-tusentals

Potentiella bostadsupp-
graderingar i framtiden.

250 %

Ökning av Smarta hem
till 2020²

700 tusen

Nya bostäder inom en 10-års pe-
riod, vilket ökar antalet potentiella
installationer³.

¹ Källa: Mindshare (2016)

² Källa: Gartner (2016)

³ Källa: SCB

... och för coviva.

Enkelt att montera

coviva utgår från en befintlig eller ny quicklink-installation. coviva Smartbox ansluts enkelt trådlöst till quicklink produkterna och namnges. Tack vare coviva blir både du och dina kunder tre gånger så smarta. Du besparar väggarna onödiga ingrepp eftersom inget behöver byggas om. Du spar pengar eftersom systemet är enkelt och driftsäkert. Du spar tid eftersom coviva går snabbt att installera.

En lösning som garanterar tillväxt

coviva är ett modulärt system, vilket innebär att dina kunder kan börja med att reglera sin belysning, för att sedan bli så imponerade av produkten att de sedan bestämmer sig för att integrera även markiser och värmestyrningen.

En intuitiv app

Precis som coviva Smartbox använder appen en modern intuitiv design. Alla funktioner kan på ett enkelt och smidigt sätt styras och anpassas i tillhörande appen.

Baserat på KNX

Med Hager får du en stor fördel jämfört med andra Smarta hem-lösningar från andra leverantörer. Nämligen att coviva använder den etablerade KNX-standarderna för trådlös kommunikation. Detta gör Hager till den första tillverkaren som kan erbjuda en helhetslösning där KNX används genomgående, i allt från moderniseringar till nybyggnationer och bostäder till kommersiella fastigheter.

Alltid kontroll

Dina kunder har full kontroll över sitt hus även när de inte är hemma. coviva Smartbox ger åtkomst till hemmet via en säker och kostnadsfri DynDNS-tjänst som konfigureras helt automatiskt.

Säkerhet som försäljningsargument

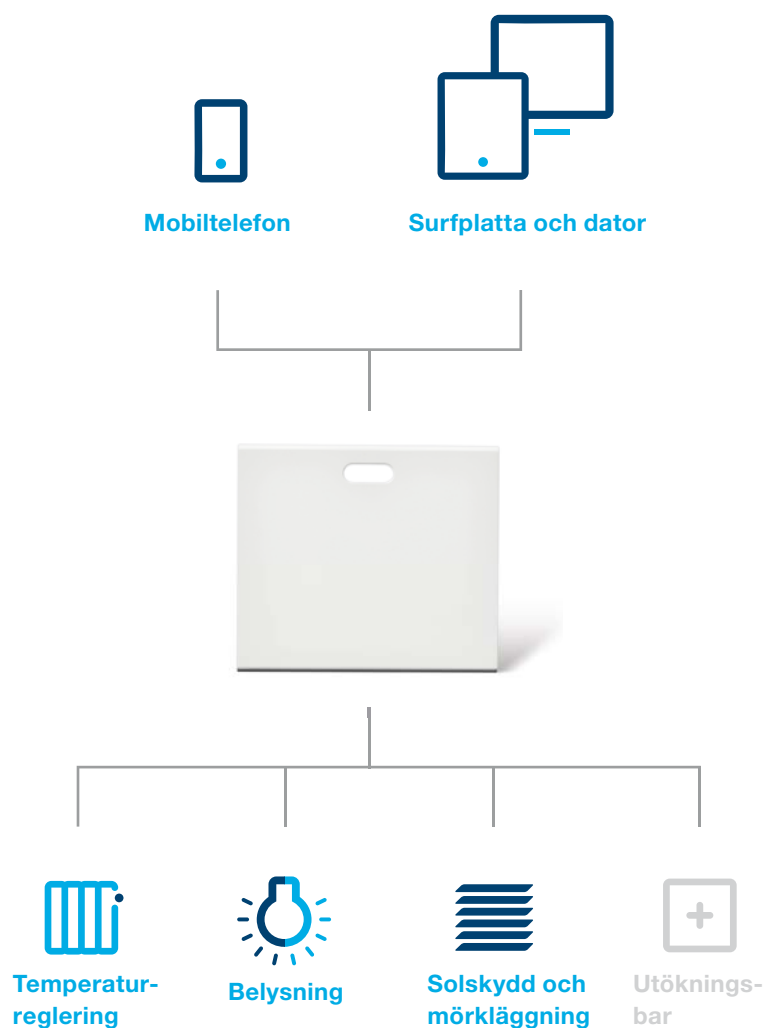
Många kunder är oroad över att obehöriga ska få åtkomst till deras Smarta hem. Till skillnad mot andra system lagras inte coviva sin data på någon extern server, utan all information stannar kvar i coviva Smartbox. Om kunden använder sig av en uppkoppling utanför det privata hemnätverket, är all data som skickas krypterad vilket gör att den är skyddad mot intrång.





coviva Smartbox kopplar samman **alla intelligenta funktioner** i en byggnad.

En smartare anslutning för ett effektivare, säkrare och bekvämare hem, som enkelt och intuitivt kan styras via en app till smartphone eller surfplatta.



Digitala enheter

Enkel och intuitiv styrning via en smartphone eller surfplatta.

coviva-Smartbox

Kommunikativ och säker - coviva Smartbox fungerar som kommunikationslänk mellan appen och enheterna.

Användningsområden

Mångsidig och varierande, coviva kan styra en mängd olika funktioner i hemmet.

Ökad komfort för dina kunder. Fler uppdrag för dig.

Med coviva kan dina kunder styra och övervaka uppvärmning, belysning och persienner/markiser via intelligent radioteknik. Detta leder till ökad boendekomfort och säkerhet, samtidigt som det minskar energikostnaderna. Ett slående argument för dina kunder.



Minska uppvärmningskostnaderna

Genom att styra uppvärmningen på ett smart sätt kan dina kunder enkelt spara pengar. Till exempel kan värmen sänkas under dagtid då ingen är hemma. Att spara innebär inte heller att något måste försakas. Tvärtom, på morgonen kan de gå in i ett varmt och skönt badrum, och på kvällen kan de värma upp vardagsrummet så att de kan krypa upp i soffan och läsa en bok. Coviva gör allt detta möjligt.



Individuell belysning

Dina kunder kanske vill att belysningen ska dimmas på morgonen, läsa en bra bok på kvällen, laga mat med sina vänner eller se på TV. Oavsett vilket, kan de enkelt anpassa ljuset individuellt för varje aktivitet automatiskt.



Intelligent ljusinsläpp

Intelligent styrning av markiser, persienner och rullgardiner bidrar till ökad komfort och är dessutom kostnadseffektivt. Enkel och bekväm styrning med coviva.



Går enkelt att utöka

coviva går redan att komplettera med väderstationen Netatmo, som kan erbjuda väderstyrning till många av funktionerna. Den modulära designen av coviva gör att systemet enkelt kan kompletteras med fler enheter i framtiden.

quicklink – baserad trådlös kommunikation

I hjärtat av ditt hem finns coviva Smartbox, som fungerar på samma sätt som ett internetgränssnitt. Boxen är ansluten till de installerade quicklink-produkterna. Eftersom systemet är modulärt, kan dina kunder enkelt utöka Smarta hem-funktionerna stegvis, först med belysning, sedan med markiser och till sist värmestyrning. Eller kanske rumsvi, börja i vardagsrummet, sedan köket eller sovrummet.

Infällda radioaktorer

Brytaktor till/från och dimmer utan neutralanslutning för belysning, brytaktorer med neutralanslutning och alla aktorer är utrustade med 2st ingångar. Aktorer är ibland de minsta på marknaden och passar bakom de flesta strömbrytare och uttag, trådarna för anslutning av brytare och tryckknappar fungerar dessutom som antenner.



Infällda radioaktorer

Trådlösa utanpåliggande enheter

Även utsidan av ditt hem räknas som en del av det Smarta hemmet. Markiser och trädgårdsbelysning kan enkelt styras med trådlös teknik via din smartphone. Tack vare IP55 klassningen är enheterna driftsäkra i alla väder. Om räckvidden inte är tillräcklig går det enkelt att lösa med hjälp av en förstärkare. Detta gör att även bygg- nader en bit ifrån huset, som t.ex. friggebodar eller redskapsskyl, kan inkluderas i systemet.



Utanpåliggande enhet

Då enheterna är driftsäkra i temperaturer från -10°C till $+50^{\circ}\text{C}$ fungerar de även för utomhusbruk. (Installationsreglerna gällande IP-klass skall efterföljas)



Slipp störningar med quicklink

Alla quicklink-moduler använder den standardiserade KNX-frekvensen 868 MHz, som är till för kortvågskommunikation (SRD) i bostäder i Europa. Frekvensen kännetecknas av att den inte är känslig för störningar och att den har en bra räckvidd: 100 m utomhus och 30m inomhus. Precis vad dina kunder behöver och vill ha!

* Alla quicklink-produkter kan eftermonteras oberoende av coviva.

Väggapparater med quicklink

En smart lösning utan att se annorlunda ut, en lösning för dina behov. Modern teknik och tidlös design. Upplev de olika designalternativen i vår strömställar-app.



Tryckknapp

Värmestyrning

Ventilställdonen för vattenradiatorer i coviva ger dig maximal komfort. De nya trådlösa aktörerna med temperaturreglering passar till de flesta uppvärmningssystem. Väderstationen Netatmo, som går att koppla till coviva via hemnätverket, bidrar med väderinformation.



Nyhet: Ventilställdon med rumstermostat

Appens funktioner

Efter att alla enheter anslutits till coviva Smartbox, skapar coviva appen automatiskt ett användarvänligt gränssnitt. Nu kan dina kunder styra sina nya Smarta hem från en mobil enhet. Snabbt, enkelt, klart!



Styr allt med en knapptryckning

Ändra ljuset, dimra eller mörklägg, reglera värmen eller öppna garageporten – coviva gör allt detta och mycket mer, vilket gör din kunds liv bekvämare. Alla rum och funktioner finns tillgängliga i ett användarvänligt piktogram. Om en funktion aktiveras, dyker ett reglage upp på skärmen och du kan enkelt justera ljusvärdet, nivån på persiennerna eller rumstemperaturen.

Både inne och ute

Alla funktioner och information är tillgänglig både i hemmet eller utanför. Dina kunder kan aktivera push-meddelanden och på så sätt är de alltid välinformerade om vad som händer i deras hem.

Tids- och scenariostyrning

Förutom enskilda funktioner går det även att skapa kompletta scenarion, så kallade covigram. Via en intuitiv meny kan dina kunder själva skapa covigram (scenarion) i appen. Klicka på den röda ikonen och så kommer scenariot som skapats av kunden att aktiveras.

Garanterad datasäkerhet

All data sparas lokalt i coviva Smartbox och går endast att nå om kunden ger sitt samtycke. Vid fjärråtkomst används en säker DynDNS-tjänst. För att du som är elektriker eller administratör ska kunna använda dessa funktioner behöver du ett personligt myHager-konto.

Android eller Apple
Oavsett om du har en smartphone, surfplatta eller en dator finns coviva appen tillgänglig för alla mobila enheter som har Android eller Apple som operativsystem.



Testa coviva!

Gå in på hager.se/coviva-demo i din dator. Gå sedan in på hager.se/coviva-mobil i din smartphone och scanna QR-koden.



Skapa scenarion för att öka komforten.

Med coviva går det inte bara att styra enskilda funktioner, det går även att kombinera dem. Genom att skapa och aktivera egna scenarion, så kallade covigram. Ett covigram skapas enkelt direkt i appen via en intuitiv meny med användarvänliga funktioner.



Koppla av på kvällen?

Om dina kunder vill koppla av på kvällen efter en arbetsdag, kan till exempel följande covigram aktiveras: Värmen ökas så att temperaturen är behaglig, belysningen tänds och persiennerna dras ner när kunden kommer hem.

Morgonjogg? Nej, inte om det regnar!

För detta ändamål finns ett covigram som väcker kunden vid en förinställd tidpunkt på morgonen genom att belysningen gradvis ökar i styrka och persiennerna dras upp, men bara om utomhustemperaturen är över en viss grad och det inte regnar*.

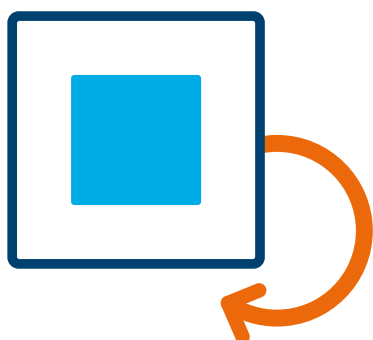
Använd coviva för smart värmestyrning av hemmet!

coviva kan styra värmen individuellt eller så kan särskilda värmezoner skapas, indelade i våningar eller utvalda rum. Nya radiatorer kan enkelt integreras i systemet när som helst. Det är dessutom enkelt att skapa grupper och zoner tillsammans med andra funktioner, till exempel belysningsstyrning.

* i kombination med Netatmo-väderstation.

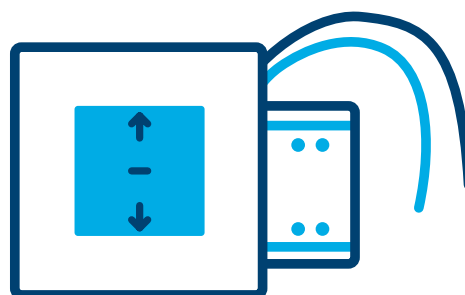
Koppla rätt och spar tid och arbete.

Dagens kunder förväntar sig att allt ska gå så fort som möjligt. Därför har vi gjort coviva så användarvänlig och lätt att installera som det bara går, både för dig och dina kunders skull. Även quicklink-produkterna går snabbt att installera och konfigurera (om sådana inte redan finns).



1

Demontera befintliga strömbrytare



2

Installera radioaktorn

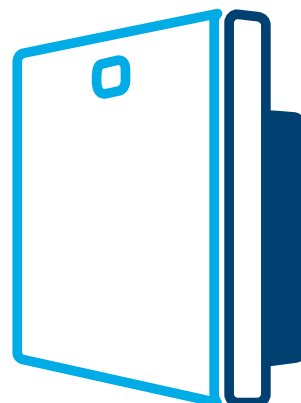
Radioaktorerna från Hager kan enkelt placeras bakom strömbrytaren. I de flesta fall är det att föredra att byta traditionella strömbrytare till strömbrytare med återfjädrande funktion. Vid behov kan alla strömbrytare bytas ut mot strömbrytare med inbyggd trådlös kommunikation. Därmed får inte bara funktionen en uppgradering utan även utseendet.



3

Aktiveras med en knapptryckning

Alla trådlösa quicklink-moduler läses in i systemet genom en knapptryckning. Alla sändare har en särskild konfigurationsknapp (cfg) och alla mottagare har även en knapp för funktioner (fct). Alla funktioner indikeras med färgade statuslampor och bekräftas med fct-knappen.



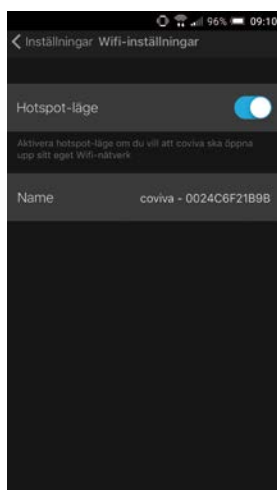
4

Anslut coviva Smartbox

Detaljerad information om anslutning av boxen finns på nästa sida.

Anslut. Aktivera. Konfigurera. Klart!

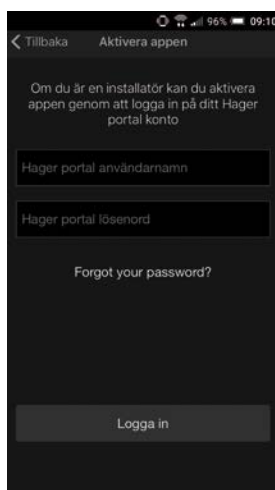
Tack vare den trådlösa quicklink-lösningen går det lätt att installera coviva utan krånglig kabeldragning. Dessutom går det både snabbt och enkelt att ansluta covivas Smartbox.



1

Anslut

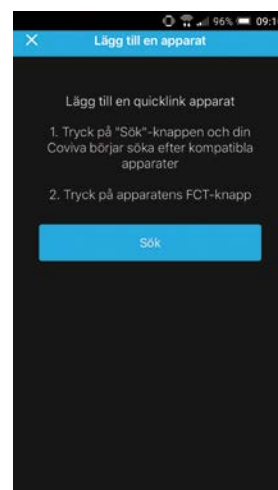
Anslut coviva Smartbox till routern via kabel eller skapa ett dedikerat nätverk för coviva med wifi-dongeln.



2

Aktivera

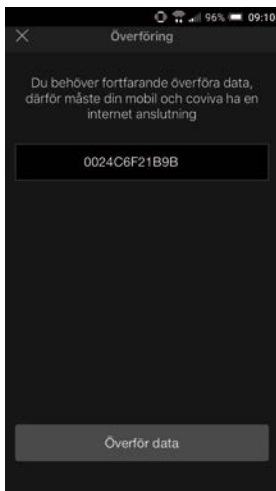
Skapa ett myHager-konto på hager.se och aktivera coviva Smartbox.



3

Konfigurera

Lägg till apparater i coviva Smartbox



4

Lämna över

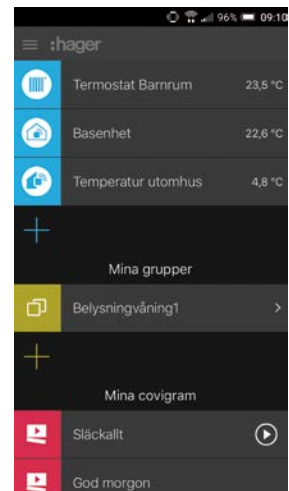
Lämna över systemet till kunden med en knapptryckning. Din kund kommer därefter att få ett e-postmeddelande.



5

Aktivera kundkonto

Din kund kan registrera sig på myHager via länken i e-postmeddelandet och kan därefter aktivera coviva Smartbox med sina användaruppgifter.



6

Styrning via appen

Alla funktioner finns nu tillgängliga i coviva appen.

Bra att veta

Om det blir nödvändigt kan dina kunder ge dig, som installatör, åtkomst till coviva Smartbox igen för att ansluta nya produkter och utöka funktionerna i deras Smarta hem.



Översikt över alla utbildningar finns på hager.se/utbildningar

Kunskap som lönar sig.

Vill du också vara en del av marknaden för Smarta hem och de möjligheter detta medför? Då hjälper vi dig! Med våra broschyrer, online-seminarier och utbildningar får du all information du behöver om coviva och quicklink. Vill du istället göra en djupdykning i Smarta hem-världen och våra KNX-baserade erbjudanden, kontakta oss.

Regionala utbildningar, en dag

Smart och bekvämt: Vårt utbildnings- och informationscenter gör det enkelt för dig att ta reda på allt du behöver om coviva: Regionala utbildningar finns under hela året på utvalda orter. Endagarsutbildningar pågår under två till sex timmar och är kostnadsfria. Så ta reda på vilken ort och datum som passar dig bäst och boka in dig och dina medarbetare redan idag.

Onlineutbildningar

Nu kan du bli ännu mer flexibel med vår web-baserade utbildning: Här får du lära dig allt om coviva stegvis. Du kan lära dig grunderna när du vill, var du vill och hur du vill. Tillgängligt under början 2018.



Registrera dig redan nu för nästa coviva-seminarium: hager.se/utbildningar

Alla online-tjänster finns på hager.se

KNX-standarden möjliggör utveckling.

En del leverantörer av lösningar för Smarta hem har sina egna proprietära system. Hager använder istället den etablerade KNX-standarden. Detta gör att våra system talar samma "språk" och kan utökas enligt önskemål, till easy eller ETS. Du kan säkerställa att dina kunder får ett driftsäkert och framtidssäkert system.

quicklink

Den perfekta lösningen för att uppgradera hemmet. Vårt trådlösa alternativ med intelligent teknik för bostäder. Ingen komplicerad kabeldragning krävs och driftsättningen är okomplicerad eftersom inga programmeringsverktyg krävs.

easy

För nybyggnationer och större ombyggnader. easy är ett system som är enkelt, snabbt och intuitivt att anpassa. Ett easy programmeringsverktyg, en surfplatta eller dator och easy-appen är allt som behövs. Systemet går att komplettera med trådlösa quicklink-produkter.

KNX ETS

ETS är den standardprogramvara som används vid fastighetsautomation. Bussystemet med aktorer och sensorer är lätt att anpassa för olika funktioner. Styrning av belysning och solskydd, individuell temperaturreglering och mycket mer.



Hager erbjuder ett program med **kompatibla KNX-system** till de flesta situationer.

ETS

Komplexa lösningar för bostäder och kommersiella byggnader

easy

Lösningen för mindre projekt, t.ex bostäder, restauranger eller kontor.

quicklink

För enkel renovering/modernisering av befintliga bostäder eller rum.



quicklink



easy



ETS

KNX-Standard



TKP100A

coviva Smartbox

Matningsspänning: 5 V=
 Egenförbrukning: < 3 W
 Sändningsfrekvens: 868...870/433...434 MHz
 Mottagare kategori: 2
 Sändarcykel: 0.1...10%
 Trådlös räckvidd (utan störningar): 100m fritt/30m inomhus
 Nätverksanslutning --> LAN: min. Cat. 5e nätverkskabel
 Nätverksanslutning WLAN (valfri): 802.11 b/g/n
 USB-port (endast för TKH180): per 5 V=/250 mA
 Skyddsklass: II, IP30/IK04
 Driftstemperatur/förvaringstemperatur: 0...40 °C / -25...70 °C
 Mått (BxHxD): 178.5 x 156 x 48.4 mm

Levereras med:

- coviva Smartbox, fästen för väggmontage.
- RJ45-kabel Cat. 5e, nätaggregat 230V AC/5 V DC
- för översikt och styrning av quicklink-enheter via app
- för Apple och Android
- för att driftsätta coviva Smartbox krävs ett myHager-konto
- med 3 lysdioder på baksidan (drift, WLAN och online)
- och en synlig LED-flerfärgsindikator

Beskrivning	Förp.	E-nr.	Ref.nr.
coviva Smartbox	1	17 391 87	TKP100A

Nätsladd med trafo till coviva Smartbox

Matningsspänning: 230 V
 Frekvens: 50 Hz
 Utgångsspänning: 5 V
 Utgångsström: max. 3 A

- Ersättningsartikel
- AC-adapter till coviva Smartbox medföljer

Beskrivning	Förp.	E-nr.	Ref.nr.
Nätsladd	1	17 391 84	TKC110



TKH180

USB wifi-dongel till coviva

Matningsspänning: 5 V=
 Egenförbrukning: max. 250 mA

- USB wifi -dongeln kan anslutas på sidan eller baksidan av coviva Smartbox beroende på montering
- Trådlös anslutning av coviva Smartbox kan endast göras med USB wifi-dongeln TKH180.

Beskrivning	Förp.	E-nr.	Ref.nr.
USB wifi-dongel	1	17 391 85	TKH180



TKH181

Wifi-adapter till coviva

Matningsspänning: 5 V=
 Egenförbrukning: max. 250 mA

- Genererar ett trådlöst nätverk med möjlighet till 1st trådbunden anslutning.

Beskrivning	Förp.	E-nr.	Ref.nr.
Wifi-adapter	1	17 391 86	TKH181



EK760

Ventilställdon till vattenradiator RF

Beskrivning
 Ventilställdon

Förp.
 1

E-nr.
17 391 88

Ref.nr.
 EK760

KNX aktorer (radiomottagare)

Ger möjlighet att styra den elektriska belastningen trådlöst. Välj produkt efter vilken typ av last som skall styras.

Egenskaper:

- Frekvens 868,3 MHz Radio KNX
- Räckvidd: 100m fritt/30m inomhus
- För montage i apparatdosa
- Med 2 potentialfria ingångar



TRM690G

Brytaktor (till/från) utan neutral anslutning

- 10...200 W glödljus
- 3...50 W LED

Beskrivning	Mått (HxBxD)	Förp.	Ref.	E-nr
Mottagare till/från 200W	40 x 40 x 18 mm	1	17 390 49	TRM690G



TRM691E

Dimmeraktor utan neutral anslutning

- 10...200 W glödljus
- 3...50 W LED

Beskrivning	Mått (HxBxD)	Förp.	Ref.	E-nr
Mottagare dimmer 200W	40 x 40 x 18 mm	1	17 390 50	TRM691E



TRM692G

Markisaktor 230V AC

- 3 A / 230 V AC1

Beskrivning	Mått (HxBxD)	Förp.	Ref.	E-nr
Markisaktor 230V AC	40 x 40 x 20 mm	1	17 390 51	TRM692G



TRM693G

Brytaktor (till/från), 3A

- 500 W glödljus
- 150 W LED

Beskrivning	Mått (HxBxD)	Förp.	Ref.	E-nr
Brytaktor (till/från), 3A	40 x 40 x 20 mm	1	17 390 52	TRM693G



TRM694G

Brytaktor (till/från), 4A med potentialfri kontakt

- Potentialfri kontakt
- 600 W glödljus
- 40 W LED

Beskrivning	Mått (HxBxD)	Förp.	Ref.	E-nr
Brytaktor (till/från), 4A	40 x 40 x 20 mm	1	17 390 53	TRM694G



Tryckknapp



Tryckknapp enkel radio



Tryckknapp dubbel radio



Astrour radio









Tryckknapp markis radio



Rörelsedetektor 1,1 m radio

De trådlösa quicklink-produkterna i matrisen är Serie S.1 vit, matt.

Samma produkter finns även för:
Serie S.1 i antracit och silver
Serie Q.1/Q.3 i antracit och silver
Serie R.1/R.3 i vitt och svart.

Insats	E-nummer	17 386 03	17 386 23	17 386 45	17 386 11	17 386 15
Brytarinsats 1-vägs 	18 012 71	■	■			■
Reläinsats 	18 012 72	■	■			■
Dimmerinsats (R, L) 	13 602 13	■	■			■
Dimmerinsats universal, 1-vägs 	13 602 14	■	■			■
Brytarinsats 2-vägs 	18 012 73		■			
Dimmerinsats, universal, 2-vägs 	13 602 16		■			
Insats - DALI/DSI-styrenhet 	13 602 36	■	■			
Markis/persienninsats 	18 012 74			■	■	
Strömförsörjning för radioknapp 	18 012 70	■	■	■	■	■
Slavinsats rörelsedetektor 	13 002 93					■



Hager Elektro AB
Box 9040
400 91 Göteborg

Besöksadress:
Bifrostgatan 36
431 44 Mölndal

Telefon: 031-706 39 00

info@hager.se
hager.se