

Modbus Interface

Installationsguide



Innehållsförteckning

Funktion	04
Säkerhet	04
Innehåll	05
Produktdetaljer	05
Vägginstallation	06
Tekniska data	07
Miljö / Överensstämmelse	07
Symboler och beskrivning	07

Funktion

Via ModBus-kommunikationskabeln avläser produkten underhållsinformation för värmepannan. Denna information görs tillgänglig och kan modifieras via en radioförbindelse med en router som ansluter till internet.

Se routerns bruksanvisning för mer information.



Säkerhet

Säkerhet och ansvar



Det är viktigt att du läser den här installationsguiden och säkerhetsföreskrifterna innan du sätter igång och installerar den här Overkiz-produkten.

Den här produkten ska installeras av en utbildad tekniker, som den här guiden riktar sig till. Installatören bör för övrigt följa de standarder och regelverk som gäller i landet där installationen görs och informera sina kunder om villkoren för användning och underhåll som gäller för produkten. All installation eller användning utanför det tillämpningsområde som anges i den här guiden är förbjuden. Sådan användning fritar tillverkaren från ansvar och upphäver garantin. Kontrollera att produkten är kompatibel med kringutrustning och tillbehör innan den installeras.

Speciella säkerhetsföreskrifter



För att inte skada produkten:

1. Försök inte att öppna höljet.
2. Undvik att tappa eller slå till utrustningen.
3. Doppa aldrig ner produkten i vätska. Undvik vätskesprut.
4. Rengör inte produkten med rengöringsmedel som innehåller slipmedel eller lösningsmedel. Produkten kan torkas av med en mjuk och torr trasa.
5. Använd aldrig den här produkten utomhus.
6. Produkten kan stängas av fullständigt genom att strömförsörjningskabeln kopplas ur, varför denna bör vara åtkomlig under drift.
7. Använd medföljande kablar och tillbehör.

OBS!

Följ rådande elstandard samt följande punkter:

- Eluttaget till vilket produkten ska anslutas måste utan undantag göras strömlöst innan installationen påbörjas. ⚠ Risk för elstötar
- Följ alltid alla varningar och säkerhetsföreskrifter i denna handbok i syfte att förbygga personskador och materiella skador
- Undvik att placera mottagaren mot eller intill metallföremål, så att radions räckvidd inte minskar
- Mottagaren ska fästas på ett stadigt underlag
- Anordningen behöver skyddas av en skyddsanordning mot överström (överspänningsskydd 2A, klass C, brytspänning 4500 V, minst 3 mm avstånd mellan kontakter)
- Överspänningsskyddet fungerar som brytare – den måste därför vara åtkomlig och måste bryta både fasen och nollan samtidigt
- Varje form av reparation eller underhåll av det elektriska måste utföras av tillverkaren.

Innehåll



1 x Modbus-
Gränssnitt



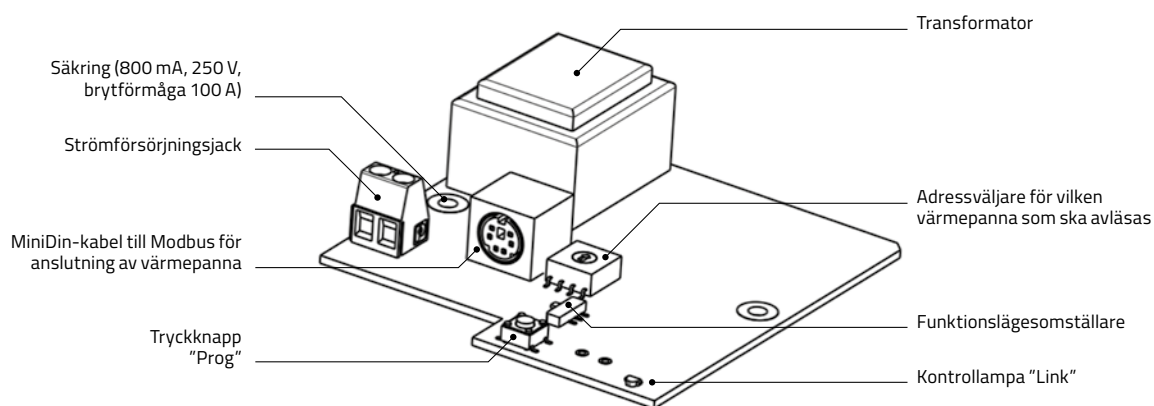
1 x Strömförsörjningskabl
(1,5 m)



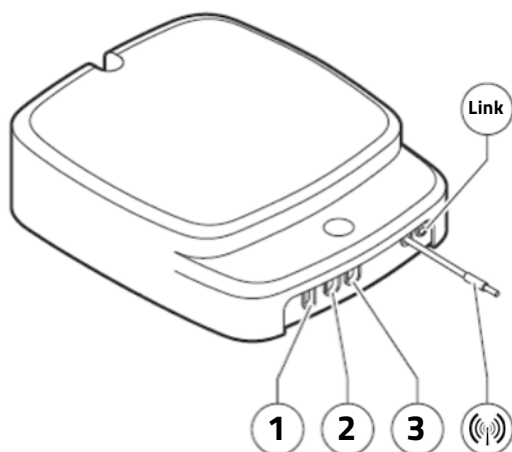
2 x Skruvar och
pluggar för infästning

Produktdetaljer


Delar



Beskrivning av höljet

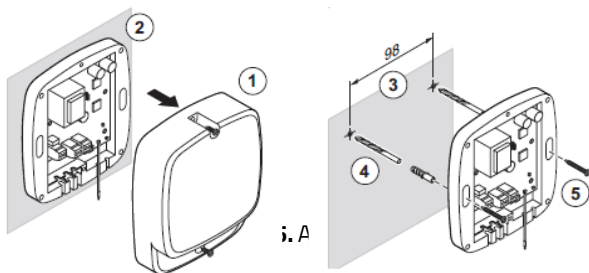


Beskrivning av kablage

1	Strömförsörjningskabel
2	Används ej
3	ModBus-kabel för anslutning till utrustningen
	Antenn
Link	Funktionskontrollampa "Link"

Vägginstallation av produkten

Vägginstallation av produkten

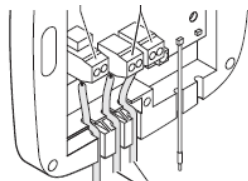


1. Öppna radiomottagarens hölje genom att skuva loss framsidan,
 2. Placera mottagarens hölje mot väggen på önskad plats i närheten av styrenheten. Se till att kabelutgångarna hamnar nedtill så att inte något vatten kommer in. ↑↑
 3. Märk ut fästskruvarnas lägen med hjälp av hålen som sitter på höljets båda kanter (avstånd 95 mm).
 4. Gör hål med en diameter på 5 mm.
- skruvarna och pluggarna för att fästa

radiomottagaren på väggen på sådant sätt att den inte kan rubbas.

Branchement du produit

- Anslut kabeln för kommunikation med värmepumpen (MiniDin)
- För MiniDin-kabeln genom hålet som anges med punkt 3. Kabeln måste placeras i plastfästet så att den inte lossnar. Se produktbeskrivningsbilden.
- Anslut strömförsörjningskabeln (L = fas ; N = neutral) (vridmoment 0,50 Nm)
- Placera strömförsörjningskabeln i kabelkanalen som anges med punkt 1.
- Skär inte av antensladden som betecknas med symbolen (☎)
- Kablarna måste placeras i höljets kabelkanaler för att undvika att de dras ur (se nedan)



Val av värmepumpadress

Ställ in adressen till den värmepump som ansluts till produkten med en skruvmejsel (10 som standard)

Värmepumpens adress	10 (standard)	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Omkopplarens läge	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ModBus Configuration	Läge
En värmepump och ett Modbus-gränssnitt på förbindelsen	Mono
Flera värmepumpar och flera Modbus-gränssnitt på förbindelsen	Multi

Programmering

Med "Prog"-knappen går det att radera radions konfiguration och öppna produkten i parkopplingsläge.

Kontrollampen "Prog" anger statusen på produktens radiokonfiguration.


Knapp "Prog"	
Snabb nedtryckning	Lämnar konfigurationsläget
Lång nedtryckning (> 7 sekunder)	Raderar radiokonfigurationen
Kort nedtryckning (> 3 sekunder)	Aktivering av radions parkopplingsläge

Kontrollampa "Prog"	
Tänd	Produkten saknar radiokonfiguration
Släckt	Produkten har en radiokonfiguration
Blinkar	Produkten är i parkopplingsläge

Funktionskontrollampa

Funktionskontrollampan **"Link"** visar hur förbindelsen med värmepumpen fungerar. Ett svagt flimmer anger att kommunikationen med värmepannan fungerar som den ska.

Tekniska data

- Utrustningens kapslingsklass: IP21
- Driftstemperatur: 0 °C till +60 °C
- Driftshöjd över havet < 2000 m
- Överspänningskategori: Klass II
- Nedsmutningskategori: Klass 2
- Utrustning med förstärkt isolering av klass II. 
- Luftfuktighet vid drift: mellan 30 % och 80 %
- Driftspänning: 230 V/50 Hz (30 mA)
- Mått (i mm): 123 x 115 x 37
- Plasthölje TRIREX 3025N2

Radio

- Frekvensband och maximal styrka: 868,0–868,6 MHz, 868,7–869,2 MHz och 869,7–870,0 MHz / ERP < 25 mW, standardenlig
- Mottagarklass: 2




Miljö / Överensstämmelse



Produkten ska behandlas som avfall i enlighet med EU-direktiv 2002/96/EG av den 27 januari 2003 om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter. Den får alltså inte kastas med vanliga sopor utan måste lämnas in till en återvinningscentral.

Overkiz försäkrar att denna radioutrustning med kort räckvidd överensstämmer med EU-direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten (på engelska och franska) till försäkran om överensstämmelse med EU-direktiv 2014/53/EU finns på följande internetadress: <https://www.legal.overkiz.com/DoC/GW-ModBus-IO-DoC.pdf>.

Symboler och beskrivning

	CE-märkning
	Mer information finns i bruksanvisningen
	Hantering av elektronikavfall (WEEE). Symbolen anger att batterierna och de elektroniska delarna inte får kastas med hushållsavfallet, utan ska sopsorteras på angiven plats.



Immeuble Variation A
Allée de la Mandallaz
74370 Metz-Tessy - Frankrike
Tel : +33 (0)4 50 10 79 50
Fax : +33 (0)4 50 10 79 89

www.overkiz.com



P000409A