

Bedienings- en installatiehandleiding

REMKO Smart-Control Touch Afstandsbediening voor warmtepompen



Beknopte handleiding

Vóór het in bedrijf nemen / gebruik van dit apparaat deze installatiehandleiding zorgvuldig lezen!!

Deze handleiding maakt deel uit van het apparaat en dient steeds in directe nabijheid van de opstellocatie resp. bij het apparaat bewaard te worden.

CE

Wijzigingen voorbehouden; we aanvaarden geen aansprakelijkheid voor drukfouten en vergissingen!

Vertaling van het origineel



Inhoudsopgave

1	Veiligheids- en gebruiksinstructies	4
	1.1 Algemene veiligheidsvoorschriften	4
	1.2 Markering van instructies	4
	1.3 Kwalificaties van het personeel	4
	1.4 Gevaren bij het niet-opvolgen van de veiligheidsvoorschriften	4
	1.5 Veiligheidsbewust werken	5
	1.6 Veiligheidsvoorschriften voor de exploitant	5
	1.7 Veiligheidsvoorschriften voor montage-, onderhouds- en inspectiewerkzaamheden	. 5
	1.8 Zelfstandige ombouw en veranderingen	5
	1.9 Toepasselijk gebruik	6
	1.10 Garantie	. 6
	1.11 Transport en verpakking	6
	1.12 Milieubescherming en recycling	6
2	Technische gegevens	7
3	Productbeschrijving	. 8
4	Elektrische aansluiting en interfaces	8
5	WLAN-functie	. 9
6	Montage en installatie	15
7	Index	20

1 Veiligheids- en gebruiksinstructies

1.1 Algemene veiligheidsvoorschriften

Lees de handleiding voor het eerste gebruik van het apparaat zorgvuldig door. Deze bevat nuttige tips, instructies en waarschuwingen voor de veiligheid van personen en goederen. Het niet opvolgen van de gebruikshandleiding kan gevaar voor personen, het milieu, de installatie en tot het verlies van mogelijke aansprakelijkheid leiden.

Bewaar deze gebruikshandleiding en het koelmiddelgegevensblad in de buurt van het apparaat.

1.2 Markering van instructies

Deze paragraaf geeft een samenvatting van alle belangrijke veiligheidsaspecten voor een optimale persoonlijke bescherming en voor een veilig en storingvrij bedrijf.

De in deze handleiding gegeven instructies en veiligheidsvoorschriften dienen opgevolgd te worden, zodat ongelukken, persoonlijk letsel en beschadigingen worden vermeden. Direct aan de apparaten aangebrachte instructies dienen absoluut te worden opgevolgd en in goed leesbare toestand te worden gehouden.

Veiligheidsvoorschriften zijn in deze handleiding gemarkeerd door bepaalde symbolen. Verder beginnen de veiligheidsvoorschriften met bepaalde signaalwoorden die de aard van de risico's aangeven.

🔥 GEVAAR!

Bij het aanraken van spanningvoerende delen bestaat direct levensgevaar door een stroomstoot. Beschadiging van de isolatie of van componenten kan levensgevaarlijk zijn.

🔥 GEVAAR!

Deze combinatie van symbool en signaalwoord wijst op een direct gevaarlijke situatie die de dood of zwaar letsel tot gevolg heeft, als deze situatie niet wordt gemeden.



Deze combinatie van symbool en signaalwoord wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die de dood of zwaar letsel tot gevolg kan hebben, als deze situatie niet wordt gemeden.

Deze combinatie van symbool en signaalwoord wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die gering of licht letsel tot gevolg kan hebben en die materiële schade of aantasting van het milieu kan veroorzaken, als deze situatie niet wordt gemeden.

AANWIJZING!

Deze combinatie van symbool en signaalwoord wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die materiële schade of aantasting van het milieu kan veroorzaken, als deze situatie niet wordt gemeden.

]

Met dit symbool wordt gewezen op nuttige tips, adviezen en informatie over hoe een efficiënt en storingsvrij bedrijf gewaarborgd kan worden.

1.3 Kwalificaties van het personeel

Het personeel voor de inbedrijfstelling, bediening, het onderhoud, de inspectie en de montage dient over de betreffende kwalificaties voor deze werkzaamheden te beschikken.

1.4 Gevaren bij het niet-opvolgen van de veiligheidsvoorschriften

Het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften kan zowel gevaar voor personen opleveren als voor het milieu en voor apparatuur. Het nietopvolgen van de veiligheidsvoorschriften kan leiden tot het verlies van iedere aanspraak op schadevergoeding.

In detail kan het niet-opvolgen van de voorschriften bijvoorbeeld de volgende risico's opleveren:



- Het uitvallen van belangrijke functies van de apparatuur.
- Het feit dat voorgeschreven methodes betreffende normaal en technisch onderhoud niet werken.
- Het in gevaar brengen van personen door elektrische en mechanische effecten.

1.5 Veiligheidsbewust werken

De in deze handleiding vermelde veiligheidsinstructies, de bestaande nationale voorschriften ter voorkoming van ongevallen evenals eventuele interne arbeids-, bedrijfs- en veiligheidsvoorschriften van het bedrijf moeten in acht worden genomen.

1.6 Veiligheidsvoorschriften voor de exploitant

De veiligheid van de apparaten en componenten is alleen gegarandeerd bij het bedoeld gebruik en in volledig gemonteerde toestand.

- Het plaatsen, installeren en onderhouden van de apparaten en componenten mag alleen gebeuren door vakpersoneel.
- Eventueel aanwezige aanraakbescherming (rooster) voor bewegende delen mag niet worden verwijderd bij een apparaat dat in bedrijf is.
- De bediening van apparaten of componenten met zichtbare defecten of beschadigingen is verboden.
- Het aanraken van bepaalde onderdelen of componenten van de apparaten kan brandwonden of letsel veroorzaken.
- De apparaten of componenten mogen niet worden blootgesteld aan mechanische belasting, extreme vochtigheid of extreme temperaturen.
- Ruimten waarin koudemiddel kan lekken voldoende te laden en te ventileren. Anders bestaat er gevaar voor verstikking.
- Alle delen van de behuizing en openingen, bijv. luchtin- en uitgangen, moeten vrij zijn van vreemde voorwerpen, vloeistoffen of gassen.
- De apparatuur dient tenminste eenmaal jaarlijks door een deskundige gecontroleerd te worden. Visuele controles en reinigingswerkzaamheden mogen in spanningsloze toestand door de gebruiker uitgevoerd worden.

1.7 Veiligheidsvoorschriften voor montage-, onderhouds- en inspectiewerkzaamheden

- Bij het installeren, het repareren, het onderhouden of het reinigen van de apparaten moeten geschikte maatregelen worden genomen om de van de apparaten uitgaande gevaren voor personen te voorkomen.
- Het opstellen, aansluiten en gebruik van de apparaten en componenten moet volgens de gebruiks- en bedrijfsomstandigheden uit de gebruikshandleiding en de geldende lokale voorschriften gebeuren.
- Men dient zich aan de regionale verordeningen en wetten te houden, zoals de wet op de waterhuishouding.
- De elektrische voeding moet worden aangepast aan de eisen van de apparaten.
- De apparaten mogen uitsluitend op die punten worden bevestigd die de fabrikant hiervoor heeft voorzien. De apparaten mogen uitsluitend aan constructies of wanden of op vloeren worden bevestigd of geplaatst die deze belasting kunnen dragen.
- Apparaten voor mobiel gebruik moeten veilig en verticaal op een geschikte ondergrond opgesteld worden. Apparaten voor stationair bedrijf mogen alleen in vast geïnstalleerde toestand gebruikt worden.
- De apparaten en componenten mogen niet worden gebruikt op plaatsen met verhoogd risico op beschadigingen. De minimale vrije ruimte moet worden aangehouden.
- De apparaten en componenten moeten voldoende veiligheidsafstand hebben ten opzichte van ontvlambare, explosieve, brandbare, agressieve en vervuilde zones en atmosferen.
- Veiligheidsinrichtingen moeten niet worden gewijzigd of omzeild.

1.8 Zelfstandige ombouw en veranderingen

Het ombouwen of wijzigen van de apparaten of componenten is niet toegestaan en kan storingen veroorzaken. De veiligheidsvoorzieningen mogen niet worden veranderd of overbrugd. De originele reserveonderdelen en door de fabrikant geautoriseerde accessoires zijn afgestemd op de vereiste veiligheid. Het toepassen van andere onderdelen kan leiden tot het vervallen van de aansprakelijkheid voor gevolgen daarvan.

1.9 Toepasselijk gebruik

De eenheden zijn afhankelijk van het model en apparatuur uitsluitend als een besturingseenheid voor de warmtepomp en de verwarming.

Ander of verdergaand gebruik geldt als niet toepasselijk gebruik. Voor de hieruit voortvloeiende schade is de fabrikant / leverancier van de machine niet aansprakelijk. Het risico wordt uitsluitend door de gebruiker gedragen. Bij het toepasselijk gebruik hoort ook het inachtnemen van de bedienings- en installatie-instructies en het nakomen van de onderhoudsbepalingen.

De in de technische specificaties opgegeven grenswaarden mogen in geen geval worden overschreden.

1.10 Garantie

Voorwaarde voor eventuele aanspraken op garantie is, dat de inkoper of zijn afnemer tegelijk met de verkoop en het in gebruik nemen, de bij het apparaat meegeleverde "Garantieoorkonde" volledig ingevuld naar REMKO GmbH & Co. KG teruggestuurd heeft. De garantievoorwaarden zijn opgenomen in de "Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden". Daarnaast kunnen alleen tussen de bij de overeenkomst betrokken partijen speciale afspraken gemaakt worden. Neem daarom eerst contact op met uw directe handelspartner.

1.11 Transport en verpakking

De apparaten worden in een stevige transportverpakking of binnen de warmtepomp behuizing geleverd. Controleer het apparaat direct bij de levering en noteer eventuele schade of ontbrekende onderdelen op de pakbon en informeer de transporteur en uw leverancier. Bij klachten achteraf wordt geen garantie verleend.

Plastic folie en tassen etc. zijn gevaarlijk speelgoed voor kinderen!

Daarom:

- Verpakkingsmateriaal kan niet worden onzorgvuldig.

- Verpakking mag niet toegankelijk zijn voor kinderen!

1.12 Milieubescherming en recycling

Afvoeren van de verpakking

Alle producten worden voor het transport zorgvuldig verpakt in milieuvriendelijke materialen. Lever een waardevolle bijdrage aan de vermindering van afval en het recyclen van grondstoffen en lever het verpakkingsmateriaal alleen in bij de daarvoor aangewezen inzamelplaatsen.



Afvoeren van de apparaten en componenten

Bij de productie van de apparaten en componenten worden uitsluitend recyclebare materialen gebruikt. Draag bij aan de bescherming van het milieu, door er voor te zorgen dat apparaten of componenten (bijv. batterijen) niet in het huisvuil komen maar alleen op milieuvriendelijke wijze volgens de plaatselijk geldende voorschriften, bijv. door een erkend afvalverwerkingsbedrijf en recycling of via een inzamelpunt worden verwerkt.





2 Technische gegevens

Serie		Smart-Control Touch
Werking		Afstandsbediening / Regelaar
Stroomvoorziening	V	+12 V DC
Beschermingsklasse	IP	30
Stroomverbruik	mW	< 100
Leidinglengte, max.	m	15
Aanbevolen leiding	mm ²	2 x 0,5
Afmetingen		
Hoogte	mm	150
Breedte	mm	80
Diepte	mm	35
Omgeving		
Omgevingstemperatuur	°C	0-70
Luchtvochtigheid	% rH	0-95 (relatief) niet-condenserend
Afstandsbediening AGV-nr.		248104
WLAN-stick AGV-nr.		1121589
Ethernet-adapter		248108

Technische wijzigingen, door technische doorontwikkeling, blijven ons voorbehouden.

3 Productbeschrijving

Op de volgende pagina's van de bedieningshandleiding vindt u informatie over de montage en installatie. Informatie over de bediening van de REMKO Smart-Control Touch afstandsbediening kunt u vinden in de bedieningshandleiding "REMKO Smart-Control Touch". Deze afstandsbediening biedt u mogelijkheden voor het instellen en opvragen van relevante parameters voor de gebruiker en expertniveaus voor de REMKOwarmtepomp. Alle instelprocessen overschrijven de op de regelaar van de warmtepomp bestaande instellingen. Maar ook voor een vastgelegd verwarmingscircuit of parameters voor de gehele installatie. De voor u belangrijke informatie voor de bediening van de afstandsbediening, kunt u vinden in het niveau "Gebruiker" in de handleiding "REMKO Smart-Control Touch". U zult vaststellen dat de bediening intuïtief en logisch is. De voor de monteur relevante parameters worden in het "Expertniveau" vrijgegeven en zijn alleen bedoeld voor specialistisch personeel. U ontvangt alle informatie, die voor de installatie en inbedrijfstelling van de afstandsbediening door de REMKO-service of de installateur noodzakelijk is. De afstandsbediening beschikt over dezelfde parameters als de regeling in de warmtepomp. De montage moet goed toegankelijk in een referentieruimte, zoals bijv. de woonkamer plaatsvinden. Voor de bepaling van de actuele ruimtetemperatuur, luchtvochtigheid kan de REMKO-ruimtesensor worden gebruikt. Omdat u via de afstandsbediening volledig toegang hebt tot alle parameters van de geïnstalleerde warmtepomp, is deze niet in de zogenaamde bewondersmodus bruikbaar. Een WLANfunctie is standaard door de geïnstalleerde WLANstick beschikbaar. Zo hebt u de mogelijkheid om uw afstandsbediening met de plaatselijke WLANrouter en uw smartphone te verbinden. Een beschrijving van deze functie vindt u op de volgende pagina's.

ĵ

In de volgende voorbeelden voor de aansluiting van de REMKO-afstandsbediening is de softwareversie 4.26 vereist. Als de softwareversie niet actueel is, moet er een update naar softwareversie 4.26 of actueler worden uitgevoerd!

4 Elektrische aansluiting en interfaces



Afb. 1: Elektrische aansluiting en interfaces

1) Aansluiting netwerkkabel (LAN-kabel)

2 Aansluiting stroomvoorziening (12V/GND)

Bij de opbouwmontage wordt voor de stroomvoorziening de in de leveringsomvang geleverde transformator gebruikt (230V~ / 12V ----). Als het apparaat als inbouw wordt gemonteerd, moet een 12Vgelijkstroombron op de montagepositie worden voorzien.

③ Wi-Fi-ontvanger (WLAN-stick)

De beschikbare Wi-Fi-ontvanger is nodig wanneer een draadloze netwerkkoppeling moet worden gebruikt.



5 WLAN-functie

Basisschema's Smart Control Touch

ĥ

De stroomvoorziening (+12V) van de afstandsbediening moet door de klant worden voorzien van een externe netaansluiting. Let hiervoor op de technische gegevens bij de aansluiting.

De instelling en installatie van de WLAN-functie vindt u in de bijbehorende bedieningshandleiding van de Smart-Control Touch-regelaar.



Voor de inbedrijfstelling en programmering van de REMKO Smart-Control Touch-regelaar verwijzen wij u naar de afzonderlijke handleiding voor de afregeling.

Basisschema Smart-Control Touch met WLAN-verbinding met afstandsbediening

Functies: Verbinding Smart-Control Touch van de warmtepomp met de lokale WLAN-router via WLAN en afstandsbediening met WLAN-functie in WLAN-netwerk van de router.



- A: I/O-module warmtepomp
- B: Smart-Control Touch-warmtepomp
- C: Lokale WLAN-router met internetverbinding
- D: Afstandsbediening

- 1: Ethernet-interface/patchkabel (LAN-kabel)
- 2: Stroomvoorziening: +12V, klem B1/A1
- 3: Aansluiting 12V /aarde (GND) met door de klant te leveren transformator

De verbinding van de Smart-Control Touch-regelaar met een lokale WLAN-router via een WLAN-verbinding met extra afstandsbediening in hetzelfde WLAN-netwerk.

De voeding van de netspanning (12V) voor de afstandsbediening moet op locatie worden verzorgd!

Basisschema Smart-Control Touch met WLAN-verbinding met afstandsbediening

Aansluiting Smart-Control-regeling via LAN-kabel (Patchkabel)

Functies: Verbinding Smart-Control Touch van de warmtepomp met de lokale WLAN-router via LAN-kabel (Patchkabel) en afstandsbediening met WLAN-verbinding in het netwerk van de router.



- A: I/O-module warmtepomp
- B: Smart-Control Touch-warmtepomp
- C: Lokale WLAN-router met internetverbinding
- D: Afstandsbediening
- E: Ethernet-adapter

- F: WLAN-stick (verwijderen)
- 1: Ethernet-interface/patchkabel (LAN-kabel)
- 2: Stroomvoorziening: +12V, klem B1/A1
- 3: Aansluiting 12V /aarde (GND) met door de klant te leveren transformator

De verbinding van de Smart-Control Touch-regelaar met een lokale WLAN-router via een LAN-kabel (Patchkabel) gebeurt via de aansluiting van de interne WLAN-stick.

- Voor het aansluiten hebt u een Ethernet-adapter nodig.
- De voeding van de netspanning (12V) voor de afstandsbediening moet op locatie worden verzorgd!



Basisschema Smart-Control Touch met LAN-kabelverbinding met afstandsbediening

Aansluiting Smart-Control-regeling via WLAN-netwerk van de router

Functies: Verbinding Smart-Control Touch van de warmtepomp met de lokale WLAN-router via LAN-kabel in netwerk van de router en aansluiting afstandsbediening via LAN-kabel (Patchkabel).



- A: I/O-module warmtepomp
- B: Smart-Control Touch-warmtepomp
- C: Lokale WLAN-router met internetverbinding
- D: Afstandsbediening
- E: RJ 45-aansluiting

- F: WLAN-stick (verwijderen)
- 1: Ethernet-interface/patchkabel (LAN-kabel)
- 2: Stroomvoorziening: +12V, klem B1/A1
- 3: Aansluiting 12V /aarde (GND) met door de klant te leveren transformator

De verbinding van de Smart-Control Touch-afstandsbediening met een lokale WLAN-router via een LANkabel (Patchkabel) gebeurt via de RJ 45-interface. De WLAN-stick moet daarbij ook worden verwijderd.

De voeding van de netspanning (12V) voor de afstandsbediening moet op locatie worden verzorgd!

Basisschema Smart-Control Touch-regeling met afstandsbediening en aansluiting via LAN-kabel (Patchkabel)

Functies: Verbinding Smart-Control Touch van de warmtepomp met de lokale WLAN-router via LAN-kabel (Patchkabel) en afstandsbediening met LAN-kabelverbinding (Patchkabel).



- A: I/O-module warmtepomp
- B: Smart-Control Touch-warmtepomp
- C: Lokale WLAN-router met internetverbinding
- D: Afstandsbediening
- E: Ethernet-adapter
- F: RJ 45-aansluiting

- G: WLAN-stick (verwijderen)
- 1: Ethernet-interface/patchkabel (LAN-kabel)
- 2: Stroomvoorziening: +12V, klem B1/A1
- 3: Aansluiting 12V /aarde (GND) met door de klant te leveren transformator

Let op

De aansluiting via de RJ 45-interface van de regelaar van de warmtepomp is niet mogelijk (al bezet). Gebruik hiervoor de REMKO-ethernet-adapter

- Voor het aansluiten hebt u een Ethernet-adapter nodig
- De voeding van de netspanning (12V) voor de afstandsbediening moet op locatie worden verzorgd!



Basisschema Smart-Control Touch-regeling met afstandsbediening en aansluiting via LAN-kabel (Patchkabel)

Functies: Verbinding Smart-Control Touch van de warmtepomp met de lokale router via LAN-kabel (Patchkabel) en afstandsbediening met LAN-kabel (Patchkabel) in verbinding met een lokale Switch.



- A: I/O-module warmtepomp
- B: Smart-Control Touch-warmtepomp
- C: Lokale WLAN-router met internetverbinding
- D: Lokale Switch
- E: Afstandsbediening
- F: Ethernet-adapter

- G: RJ 45-aansluiting
- H: WLAN-stick (verwijderen)
- 1: Ethernet-interface/patchkabel (LAN-kabel)
- 2: Stroomvoorziening: +12V, klem B1/A1
- 3: Aansluiting 12V /aarde (GND) met door de klant te leveren transformator

Installatie op mobiele apparaten

Om de WLAN-functie van de REMKO-warmtepomp te kunnen gebruiken, moet een verbinding met de huisinterne WLAN-geschikte router tot stand worden gebracht. Dit is uitsluitend op expertniveau mogelijk. Raak hiervoor het REMKO-logo in de rechterbovenhoek van het display aan.

Nadat u het expertniveau door het aanraken van het REMKO-logo hebt geactiveerd, is een wachtwoord vereist. Om het wachtwoord op dit niveau in te voeren, gebruikt u de "+/-"-weergave en gaat u met "Verder" naar het volgende punt. Als het standaard REMKO-wachtwoord "0321" volledig is vrijgegeven, bevestigt u dit met "OK".

Overzicht (gebruiker)
\downarrow
REMKO-logo aanraken
\downarrow
Expert-wachtwoord invoeren
\downarrow
Overzicht (expert)
\downarrow
Basisinstellingen
\downarrow
Interfaces
\downarrow
Netwerk (USB)

Netwerk programmeren

In de parameter Verificatie selecteert u de passende parameter voor uw WLAN-netwerk. Let op dat de REMKO Smart Control Touch alleen de WPA 2 versleuteling/veiligheidsstandaard ondersteunt. Hiertoe moet u de naam van uw WLAN-netwerk kennen en het bijbehorende wachtwoord. Nadat u bijv. "WPA2 Personal" hebt geselecteerd, moet u vervolgens de SSID (naam van het WLANnetwerk) invoeren.

Netwerk (USB)
\downarrow
Verificatie
\downarrow
WPA2 Personal
WPS-drukknop
WPS Pin
SERVICE-HOTSPOT
\downarrow
Bijv. WPA2 Personal
Voor de verificatie via de "WPS-drukknop" moet de

interne router een drukknopfunctie hebben. Om de parameter "SSID" te selecteren, bladert u op het beeldscherm omlaag naar het niveau "Net-

werk".

Hiertoe voert u dan de naam van uw netwerk en wachtwoord in. U kunt hiertoe selecteren tussen hoofdletters en kleine letters, cijfers of speciale tekens zoals ?/&/%. Raak hiertoe het pictogram "Selectie" aan. Met "Verder" gaat u naar de volgende letter of cijfer bij het invoeren. Met het pictogram "Wissen" verwijdert u de onjuist opgeslagen invoer.

Netwerk (USB)
\downarrow
SSID
Ļ
Selectie
Netwerknaam invoeren
Wachtwoord invoeren

Als u de netwerknaam of het wachtwoord correct hebt ingevoerd, bevestigt u de invoer met het pictogram "OK".

Bij het aanraken van het pictogram "Annuleren" wordt de invoer volledig onderbroken.



Als alle parameters voor uw WLAN-netwerk goed zijn opgeslagen, zal de warmtepomp verbinding maken met uw netwerk. Dit kunt u via de parameter "Netwerk USB" controleren. Hier moet nu (als alle gegevens juist zijn) "Verbonden" staan. Om de gegevens van de warmtepomp te kunnen inzien op een smartphone, tablet of laptop, noteert u het IP-adres die achter de aanduiding "Verbonden" staat.

Overzicht (expert)
\downarrow
Informatie
\downarrow
Basisinformatie
\downarrow
Netwerk (USB)
verbonden (IP-adres)

WLAN-functie

Na een succesvolle instelling van de hierboven beschreven parameter is de activering afgerond. Om terug te keren naar de basisweergave, verlaat u de parameterniveaus via de pijl linksboven of raakt u het symbool van het overzicht aan.

0

Om de REMKO Smart Control Touch met uw router te verbinden, moet het WLAN-netwerk met voldoende signaalsterkte van de regelaar kunnen worden ontvangen!

Als u het vermelde IP-adres in de webbrowser heeft ingevoerd, komt u op de basisweergave van uw regelaar van de warmtepomp. Nu heeft u de mogelijkheid om relevante bedrijfsparameters van het gebruikers- en expertniveau van uw REMKOwarmtepomp via een computer, laptop of smartphone aan te sturen.

Deze functie staat u zo lang ter beschikking tot u zich bevindt in het WLAN-netwerk van uw eigen router. Buiten uw netwerk heeft u geen toegang meer tot de parameters van uw regelaar.

Als u over de mogelijkheid tot toegang tot de parameters van uw regelaar buiten uw eigen WLANnetwerk wilt beschikken, is dit alleen mogelijk met de functie REMKO Smart-Web.

Deze extra software kunt u extra bestellen en op de Smart Control Touch-regelaar installeren.

Neem hiertoe de afzonderlijke gebruikshandleiding van de REMKO Smart Web-functie in acht.

6 Montage en installatie

Opbouwmontage

De opbouwmontage kan als volgt worden uitgevoerd:

1. Het door magneten gefixeerde aluminiumframe er door trekken en van de behuizing trekken



2. De grijze hendel van de klemmenstrook aan de achterzijde van het touchdisplay door omhoog trekken losmaken en de vlakband-kabel verwijderen.



3. De vier gemarkeerde kruiskopschroeven verwijderen en aansluitend de montageplaat met elektronica uit de opbouwbehuizing trekken.



4. De opbouwbehuizing kan nu met behulp van de beschikbare slobgaten op een geschikte oppervlak worden gemonteerd. Aansluitend moeten de elektrische verbindingen conform hoofdstuk "Elektrische aansluiting" tot stand worden gebracht.

5. De montageplaat met elektronica in de opbouwbehuizing plaatsen en aansluitend met de vier gemarkeerde kruiskopschroeven op de opbouwbehuizing vastschroeven.



6. De vlakbandkabel met de blauwe markering omhoog in de klemmenstrook aan de achterzijde van het display aansluiten en met de grijze hendel fixeren.







7. Het aluminiumframe met behulp van de magneet voor de montageplaat zetten.



Inbouwmontage

Voor de inbouwmontage moet een dubbele contactdoos met de onderstaande afmetingen op de gewenste montagepositie worden aangebracht.



Afb. 2: Dubbele contactdoos



Bij de inbouwmontage is een 12V-gelijkstroombron nodig. Een onderbouw-voedingsadapter is verkrijgbaar onder artikelnummer 1613262.

De inbouwmontage kan als volgt worden uitgevoerd:

1. Het door magneten gefixeerde aluminiumframe er door trekken en van de behuizing trekken



2. De grijze hendel van de klemmenstrook aan de achterzijde van het touchdisplay door omhoog trekken losmaken en de vlakbandkabel verwijderen.



3. De vier gemarkeerde kruiskopschroeven verwijderen en aansluitend de montageplaat met elektronica uit de opbouwbehuizing trekken.



4. De inbouwdoos kan nu op de betreffende montagepositie worden bevestigd. Aansluitend moeten de elektrische verbindingen conform hoofdstuk "Elektrische aansluiting" worden aangesloten.





5. De montageplaat met elektronica in de opbouwbehuizing plaatsen en aansluitend met de vier gemarkeerde kruiskopschroeven op de opbouwbehuizing vastschroeven.



7. Het aluminiumframe met behulp van de magneet voor de montageplaat zetten.



6. De vlakbandkabel met de blauwe markering omhoog in de klemmenstrook aan de achterzijde van het display aansluiten en met de grijze hendel fixeren.



7 Index

A Afvoeren van de apparaten en componenten 6 Afvoeren van de verpakking
E Elektrische aansluiting 8
G Garantie 6
Inbouwmontage17Interfaces8
M Milieubescherming 6 Montage
N Netwerk programmeren
O Opbouwmontage
P Productbeschrijving

R Recycling	6
T Technische gegevens Toepasseliik gebruik	7 6

۷

•
Veiligheid
Algemene
Gevaren bij het niet-opvolgen van de veilig-
heidsvoorschriften 4
Kwalificaties van het personeel 4
Markering van instructies
Veiligheidsbewust werken 5
Veiligheidsvoorschriften voor de exploitant 5
Veiligheidsvoorschriften voor inspectiewerk-
zaamheden
Veiligheidsvoorschriften voor montage 5
Veiligheidsvoorschriften voor onderhouds 5
Zelfstandige ombouw 5
Zelfstandige vervaardiging van reserveon-
derdelen 5
W
WLAN-functie





REMKO KWALITEIT MEET SYSTEEM

Air-Conditioning | Warmte | Nieuwe energievormen

REMKO GmbH & Co. KG Klima- und Wärmetechnik Telefoon Fax

on +49 (0) 5232 606-0 +49 (0) 5232 606-260 Hotline Nationaal +49 (0) 5232 606-0

Im Seelenkamp 12 32791 Lage E-mail info@remko.de Internet www.remko.de

Hotline Internationaal +49 (0) 5232 606-130

