

## Manuel d'utilisation et d'installation

**REMKO Smart-Control Touch** Télécommande pour thermopompes



#### Manuel abrégé

Avant de mettre en service/d'utiliser cet appareil, lisez attentivement ce manuel d'installation !

Ce mode d'emploi fait partie intégrante de l'appareil et doit toujours être conservé à proximité immédiate du lieu d'installation ou de l'appareil lui-même.

CE

Sous réserve de modifications. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs ou de fautes d'impression !

Traduction de l'original



### Table des matières

1	Consignes de sécurité et d'utilisation	4
	1.1 Consignes générales de sécurité	4
	1.2 Identification des remarques	4
	1.3 Qualifications du personnel	4
	1.4 Dangers en cas de non-respect des consignes de sécurité	4
	1.5 Travail en toute sécurité	5
	1.6 Consignes de sécurité à l'attention de l'exploitant	5
	1.7 Consignes de sécurité à observer durant les travaux de montage, de maintenance et d'inspec- tion	5
	1.8 Transformation arbitraire et et les changements	5
	1.9 Utilisation conforme	5
	1.10 Garantie	6
	1.11 Transport et emballage	6
	1.12 Protection de l'environnement et recyclage	6
2	Caractéristiques techniques	7
3	Description du produit	8
4	Raccordement électrique et interfaces	8
5	Fonction WLAN	9
6	Montage et installation	15
7	Index	20

### 1 Consignes de sécurité et d'utilisation

### 1.1 Consignes générales de sécurité

Avant la première mise en service de l'appareil, veuillez attentivement lire le mode d'emploi. Ce dernier contient des conseils utiles, des remarques ainsi que des avertissements visant à éviter les dangers pour les personnes et les biens matériels. Le non-respect de ce manuel peut mettre en danger les personnes, l'environnement et l'installation et entraîner ainsi la perte de la garantie.

Conservez ce mode d'emploi ainsi que la fiche de données du frigorigène à proximité de l'appareil.

### 1.2 Identification des remarques

Cette section vous donne une vue d'ensemble de tous les aspects essentiels en matière de sécurité visant à garantir une protection optimale des personnes et un fonctionnement sûr et sans dysfonctionnements.

Les instructions à suivre et les consignes de sécurité fournies dans ce manuel doivent être respectées afin d'éviter les accidents, les dommages corporels et les dommages matériels. Les indications qui figurent directement sur les appareils doivent impérativement être respectées et toujours être lisibles.

Dans le présent manuel, les consignes de sécurité sont signalées par des symboles. Les consignes de sécurité sont précédées par des mots-clés qui expriment l'ampleur du danger.

### \land DANGER !

En cas de contact avec les composants sous tension, il y a danger de mort immédiate par électrocution. L'endommagement de l'isolation ou de certains composants peut être mortel.

### DANGER !

Cette combinaison de symboles et de mots-clés attire l'attention sur une situation dangereuse imminente qui provoque la mort ou de graves blessures lorsqu'elle n'est pas évitée.

### AVERTISSEMENT !

Cette combinaison de symboles et de mots-clés attire l'attention sur une situation potentiellement dangereuse qui peut provoquer la mort ou de graves blessures lorsqu'elle n'est pas évitée.

### PRECAUTION !

Cette combinaison de symboles et de mots-clés attire l'attention sur une situation potentiellement dangereuse qui peut provoquer des blessures ou qui peut provoquer des dommages matériels et environnementaux lorsqu'elle n'est pas évitée ou.

### REMARQUE !

Cette combinaison de symboles et de mots-clés attire l'attention sur une situation potentiellement dangereuse qui peut provoquer des dommages matériels et environnementaux lorsqu'elle n'est pas évitée.

Ce symbole attire l'attention sur les conseils et recommandations utiles ainsi que sur les informations visant à garantir une exploitation efficace et sans dysfonctionnements.

### 1.3 Qualifications du personnel

Le personnel chargé de la mise en service, de la commande, de l'inspection et du montage doit disposer de qualifications adéquates.

### 1.4 Dangers en cas de non-respect des consignes de sécurité

Le non-respect des consignes de sécurité comporte des dangers pour les personnes ainsi que pour l'environnement et les appareils. Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner l'exclusion de demandes d'indemnisation.

Dans certains cas, le non-respect peut engendrer les dangers suivants:



- Défaillance de fonctions essentielles des appareils.
- Défaillance de méthodes prescrites pour la maintenance et l'entretien.
- Mise en danger de personnes par des effets électriques et mécaniques.

### 1.5 Travail en toute sécurité

Les consignes de sécurité, les consignes nationales en vigueur pour la prévention d'accidents ainsi que les consignes de travail, d'exploitation et de sécurité internes fournies dans le présent manuel d'emploi doivent être respectées.

### 1.6 Consignes de sécurité à l'attention de l'exploitant

La sécurité de fonctionnement des appareils et composants est garantie uniquement sous réserve d'utilisation conforme et de montage intégral.

- Seuls les techniciens spécialisés sont autorisés à procéder au montage, à l'installation et à la maintenance des appareils et composants.
- Le cas échéant, il est interdit de démonter la protection contre les contacts accidentels (grille) des pièces mobiles durant l'exploitation de l'appareil.
- Il est interdit d'exploiter les appareils et composants lorsqu'ils présentent des vices ou dommages visibles à l'œil nu.
- Le contact avec certaines pièces ou composants des appareils peut provoquer des brûlures ou des blessures.
- Les appareils et composants ne doivent jamais être exposés à des contraintes mécaniques, à des jets d'eau sous pression ou températures extrêmes.
- Les espaces dans lesquels des fuites de réfrigérant peut suffisante pour charger et évent. Il y a sinon risque d'étouffement.
- Tous les composants du carter et les ouvertures de l'appareil, telles que les ouvertures d'admission et d'évacuation de l'air, doivent être exempts de corps étrangers, de liquides et de gaz.
- Les appareils doivent être contrôlés au moins une fois par an par un spécialiste. L'exploitant peut réaliser les contrôles visuels et les nettoyages après mise hors tension préalable.

- 1.7 Consignes de sécurité à observer durant les travaux de montage, de maintenance et d'inspection
- Lors de l'installation, de la réparation, de la maintenance et du nettoyage des appareils, prendre les mesures qui s'imposent pour exclure tout danger émanant de l'appareil pour les personnes.
- L'installation, le raccordement et l'exploitation des appareils et composants doivent être effectués dans le respect des conditions d'utilisation et d'exploitation conformément au manuel et satisfaire aux consignes régionales en vigueur.
- Réglementations régionales et les lois et la Loi sur l'eau sont respectées.
- L'alimentation électrique doit être adaptée aux spécifications des appareils.
- Les appareils doivent uniquement être fixés sur les points prévus à cet effet en usine. Les appareils doivent uniquement être fixés ou installés sur les constructions et murs porteurs ou sur le sol.
- Les appareils mobiles doivent être installés verticalement et de manière sûre sur des sols appropriés. Les appareils stationnaires doivent impérativement être fixés avant toute utilisation.
- Les appareils et composants ne doivent en aucun cas être utilisés dans les zones présentant un danger d'endommagement accru. Les distances minimales doivent être observées.
- Respectez une distance de sécurité suffisante entre les appareils et composants et les zones et atmosphères inflammables, explosives, combustibles, corrosives et poussiéreuses.
- Dispositifs de sécurité ne doit pas être altéré ou contourné.

## 1.8 Transformation arbitraire et et les changements

Il est interdit de transformer ou modifier les appareils et composants. De telles interventions pourraient être à l'origine de dysfonctionnements. Ne modifiez ou ne shuntez en aucun cas les dispositifs de sécurité. Les pièces de rechange d'origine et les accessoires agréés par le fabricant contribuent à la sécurité. L'utilisation de pièces étrangères peut annuler la responsabilité quant aux dommages consécutifs.

### 1.9 Utilisation conforme

Les unités sont conçues en fonction du modèle et de l'équipement exclusivement comme une unité de commande pour la pompe à chaleur et le système de chauffage.

Toute utilisation autre ou au-delà de celle évoquée est considérée comme non conforme. Le fabricant/ fournisseur ne saurait être tenu responsable des dommages en découlant. L'utilisateur assume alors l'intégralité des risques. L'utilisation conforme inclut également le respect des instructions de service et consignes d'installations ainsi que le respect des conditions de maintenance.

Ne jamais dépasser les seuils définis dans les caractéristiques techniques.

### 1.10 Garantie

Les éventuels droits de garantie ne sont valables qu'à condition que l'auteur de la commande ou son client renvoie à la société REMKO GmbH & Co. KG le « certificat de garantie » fourni avec l'appareil et dûment complété à une date proche de la vente et de la mise en service de l'appareil.

Les conditions de la garantie sont définies dans les « Conditions générales de vente et de livraison ». En outre, seuls les partenaires contractuels sont autorisés à conclure des accords spéciaux. De ce fait, adressez-vous toujours d'abord à votre partenaire contractuel attitré.

### 1.11 Transport et emballage

Les appareils sont livrés dans un emballage de transport robuste stable ou livré dans le corps de la pompe à chaleur. Contrôlez les appareils dès la livraison et notez les éventuels dommages ou pièces manquantes sur le bon de livraison, puis informez le transporteur et votre partenaire contractuel. Aucune garantie ne sera octroyée pour des réclamations ultérieures.

### 

Les sacs et emballages en plastique, etc. peuvent être dangereux pour les enfants! Par conséquent:

- Ne pas laisser traîner l'emballage.

- Laisser l'emballage hors de portée des enfants!

### 1.12 Protection de l'environnement et recyclage

#### Mise au rebut de l'emballage

Pour le transport, tous les produits sont emballés soigneusement à l'aide de matériaux écologiques. Contribuez à la réduction des déchets et à la préservation des matières premières en apportant les emballages usagés exclusivement aux points de collecte appropriés.



#### Mise au rebut des appareils et composants

La fabrication des appareils et composants fait uniquement appel à des matériaux recyclables. Participez également à la protection de l'environnement en ne jetant pas aux ordures les appareils ou composants (par exemple les batteries), mais en respectant les directives régionales en vigueur en matière de mise au rebut écologique. Veillez par exemple à apporter votre appareil à une entreprise spécialisée dans l'élimination et le recyclage ou à un point de collecte communal agréé.





### 2 Caractéristiques techniques

Série		Smart-Control Touch
Mode de fonctionnement		Télécommande/régulateur
Alimentation en tension	V	+12 V CC
Indice de protection	IP	30
Puissance absorbée	mW	< 100
Longueur de câble max.	m	15
Câble recommandé	mm <sup>2</sup>	2 x 0,5
Dimensions		
Hauteur	mm	150
Largeur	mm	80
Profondeur	mm	35
Conditions ambiantes		
Température ambiante	°C	0-70
Humidité de l'air	% H.rel.	0-95 (relative) sans condensation
Télécommande - référence		248104
Clé WLAN - référence		1121589
Adaptateur Ethernet		248108

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques afin de servir le progrès technique.

### 3 Description du produit

Vous trouverez des informations sur le montage et l'installation dans les pages suivantes du manuel d'utilisation. Pour des informations concernant l'utilisation de la télécommande REMKO Smart-Control Touch, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation « REMKO Smart-Control Touch ». Cette télécommande vous permet de régler et de consulter des paramètres du niveau utilisateur et expert de la thermopompe REMKO. Tous les paramétrages effectués annulent les réglages du régulateur de la thermopompe. Il peut s'agir des paramètres d'un circuit de chauffe déterminé ou de l'ensemble de l'installation. Vous trouverez les informations relatives à l'utilisation de la télécommande vous concernant dans le niveau « Utilisateur » du manuel « REMKO Smart-Control Touch ». Vous remarquerez que l'utilisation est intuitive et logique. Les paramètres concernant le spécialiste sont définis dans le « niveau expert » et sont réservés au personnel technique. Ce niveau comprend toutes les informations nécessaires à l'installation et à la mise en service de la télécommande par le service REMKO ou l'installateur. La télécommande propose les mêmes paramètres que la régulation dans la thermopompe. Le montage doit être effectué de manière accessible dans une salle de référence, comme la salle de séjour p. ex. Pour calculer la température ambiante actuelle et l'humidité de l'air, il est possible d'installer une sonde ambiante REMKO. Étant donné que la télécommande vous donne un accès total à tous les paramètres de la thermopompe installée, elle ne peut pas être utilisée en mode locataire. De série, une fonction WLAN est disponible grâce à la clé WLAN installée. Cela vous permet de connecter votre télécommande au routeur WLAN local et à votre smartphone. Vous trouverez une description de cette fonction dans les pages suivantes.

ĵ

Les exemples suivants de raccordement de la télécommande REMKO requièrent la version logicielle 4.26. Si vous ne possédez pas cette version, veuillez mettre votre version à jour (version 4.26 ou plus récente) !

### 4 Raccordement électrique et interfaces



Fig. 1: Raccordement électrique et interfaces

1) Port du câble de raccordement (câble LAN)

## ② Raccordement de l'alimentation en tension (12 V/GND)

Lors du montage en saillie, le transformateur contenu dans la livraison (230V~ / 12V ---- ) est utilisé pour l'alimentation en tension. Si l'appareil est monté encastré, une source de courant continu 12 V doit être prévu à la position de montage.

#### **③ Récepteur WiFi (clé WLAN)**

Le récepteur WiFi est nécessaire lorsqu'une connexion Internet sans fil doit être utilisée.



### 5 Fonction WLAN

Schémas de base Smart-Control Touch

### ຶ

L'alimentation en tension (+12V) du régulateur peut également être assurée au niveau du client au moyen d'un raccordement réseau externe. Pour ce faire, respectez les caractéristiques techniques du raccord.

### ິ

Vous trouverez dans le manuel d'utilisation régulateur Smart-Control Touch des informations concernant la configuration et l'installation de la fonction WLAN.



Concernant la mise en service et la programmation du régulateur Smart-Control Touch de REMKO, respectez les instructions de réglage fournies séparément.

#### Schéma de base du Smart-Control Touch avec raccordement WLAN à la télécommande

Fonctions : Raccordement Smart-Control Touch de la thermopompe avec le routeur WLAN fourni par le client via WLAN et télécommande avec fonction WLAN dans le réseau WLAN du routeur.



- A : Module E/S de la thermopompe
- B: Thermopompe Smart-Control Touch
- C : Routeur WLAN fourni par le client avec connexion internet
- D: Télécommande

- 1 : Port Ethernet/câble de raccordement (câble LAN)
- 2 : Alimentation en tension : +12V, bornes B1/A1
- 3 : Port 12V/GND avec transformateur fourni par le client

Le raccordement du régulateur Smart-Control Touch avec un routeur WLAN fourni par le client s'effectue par connexion WLAN avec télécommande supplémentaire dans le même réseau WLAN.

L'alimentation en tension (12 V) de la télécommande est effectuée par le client !

#### Schéma de base du Smart-Control Touch avec raccordement WLAN à la télécommande

#### Raccordement du régulateur Smart-Control via câble LAN (câble de raccordement)

Fonctions : Raccordement Smart-Control Touch de la thermopompe avec le routeur WLAN fourni par le client via câble LAN (câble de raccordement) et télécommande avec fonction WLAN dans le réseau WLAN du routeur.



- A: Module E/S de la thermopompe
- B : Thermopompe Smart-Control Touch
- C: Routeur WLAN fourni par le client avec conne-
- xion internet
- D : Télécommande E : Adaptateur Ethernet

- F: Clé WLAN (retirer)
- 1 : Port Ethernet/câble de raccordement (câble LAN)
- 2 : Alimentation en tension : +12V, bornes B1/A1
- 3 : Port 12V/GND avec transformateur fourni par le client

Le raccordement du régulateur Smart-Control Touch avec un routeur WLAN fourni par le client via câble LAN (câble de raccordement) s'effectue via le raccordement de la clé WLAN interne.

- Pour le raccordement, vous avez besoin d'un adaptateur Ethernet.
- L'alimentation en tension (12 V) de la télécommande est effectuée par le client !



#### Schéma de base du Smart-Control Touch avec raccordement de la télécommande par câble LAN

#### Raccordement de la régulation Smart-Control via le réseau WLAN du routeur

Fonctions : Raccordement Smart-Control Touch de la thermopompe avec le routeur WLAN fourni par le client via câble LAN dans le réseau du routeur et raccordement de la télécommande via câble LAN (câble de raccordement).



- A : Module E/S de la thermopompe
- B : Thermopompe Smart-Control Touch
- C : Routeur WLAN fourni par le client avec connexion internet
- D: Télécommande
- E: Raccordement RJ 45

- F: Clé WLAN (retirer)
- 1 : Port Ethernet/câble de raccordement (câble LAN)
- 2 : Alimentation en tension : +12V, bornes B1/A1
- 3 : Port 12V/GND avec transformateur fourni par le client

Le raccordement de la télécommande Smart-Control Touch avec un routeur WLAN fourni par le client via câble LAN (câble de raccordement) s'effectue via l'interface RJ 45. La clé WLAN doit également être retirée.

L'alimentation en tension (12 V) de la télécommande est effectuée par le client !

#### Schéma de base de la régulation Smart-Control Touch avec télécommande et raccordement via câble LAN (câble de raccordement)

Fonctions : Raccordement Smart-Control Touch de la thermopompe avec le routeur WLAN fourni par le client via câble LAN (câble de raccordement) et télécommande avec raccordement par câble LAN (câble de raccordement).



- A: Module E/S de la thermopompe
- B: Thermopompe Smart-Control Touch
- C: Routeur WLAN fourni par le client avec conne-
- xion internet
- D: Télécommande
- E: Adaptateur Ethernet
- F: Raccordement RJ 45

#### Attention

Port Ethernet/câble de raccordement (câble 1: LAN)

- 2: Alimentation en tension : +12V, bornes B1/A1
- Port 12V/GND avec transformateur fourni par le 3: client
- Le raccordement via l'interface RJ 45 du régulateur de la thermopompe n'est pas possible (déjà occupé). Pour ce faire, utilisez l'adaptateur Ethernet REMKO
- Pour le raccordement, vous avez besoin d'un adaptateur Ethernet
- L'alimentation en tension (12 V) de la télécommande est effectuée par le client !



## Schéma de base de la régulation Smart-Control Touch avec télécommande et raccordement via câble LAN (câble de raccordement)

Fonctions : Raccordement Smart-Control Touch de la thermopompe avec le routeur fourni par le client via câble LAN (câble de raccordement) et télécommande avec câble LAN (câble de raccordement) connectée à un commutateur côté client.



- A: Module E/S de la thermopompe
- B: Thermopompe Smart-Control Touch
- C : Routeur WLAN fourni par le client avec connexion internet
- D: Commutateur côté client
- E : Télécommande
- F: Adaptateur Ethernet

- G: Raccordement RJ 45
- H: Clé WLAN (retirer)
- 1 : Port Ethernet/câble de raccordement (câble LAN)
- 2 : Alimentation en tension : +12V, bornes B1/A1
- 3 : Port 12V/GND avec transformateur fourni par le client

#### Installation sur des appareils mobiles

Pour pouvoir utiliser la fonction WLAN de la thermopompe REMKO, un raccordement avec le routeur interne compatible WLAN doit être établi. Ceci est uniquement possible au niveau expert. Pour ce faire, cliquez sur le logo REMKO en haut à droite de l'écran.

Après avoir activé le niveau expert en cliquant sur le logo REMKO, un mot de passe est requis. Pour saisir le mot de passe dans ce niveau, utilisez l'affichage « +/- » et allez au point suivant en cliquant sur « Continuer ». Si le mot de passe REMKO « 0321 » est complètement saisi, confirmez votre saisie avec « OK ».

Aperçu (utilisateur)
$\downarrow$
Cliquez sur le logo REMKO
$\downarrow$
Saisissez le mot de passe expert
$\downarrow$
Aperçu (experts)
$\downarrow$
Paramètres de base
$\downarrow$
Interfaces
$\downarrow$
Réseau (USB)

#### Configuration du réseau

Dans le paramètre Authentification, choisissez maintenant le paramètre adapté à votre réseau WLAN. Veillez à ce que le Smart-Control Touch de REMKO prenne uniquement en charge le chiffrage/la norme de sécurité WPA 2. Pour cela, vous devez connaître le nom de votre réseau WLAN et le mot de passe correspondant. Après avoir choisi « WPA2 personnel » par exemple, vous devez ensuite saisir le SSID (nom du réseau WLAN).

	Réseau (USB)
	$\downarrow$
	Authentification
	$\downarrow$
	WPA2 Personnel
	WPS Push Button
	WPS Pin
	SERVICE HOTSPOT
	$\downarrow$
	Par exemple, WPA2 Personnel
P	Pour l'authentification par le « WPS Push Button »

ur interne doit dispo Button.

Pour pouvoir sélectionner le paramètre « SSID », faites à présent défiler l'écran au niveau « Réseau ».

Définissez ensuite le nom de votre réseau et le mot de passe. Vous pouvez choisir entre les maiuscules et les minuscules. les chiffres ou les caractères spéciaux comme ?/&/%. Pour ce faire, cliquez plusieurs fois sur l'icône « Sélection ». Le bouton « Continuer » vous permet de passer à la lettre ou au chiffre suivant de la saisie. Le bouton « Supprimer » vous permet d'effacer les erreurs de saisie.

Réseau (USB)
$\downarrow$
SSID
$\downarrow$
Sélection
Saisie du nom de réseau
Saisie du mot de passe

Si le nom du réseau ou le mot de passe est correctement saisi, confirmez votre saisie avec « OK ».

Cliquer sur l'icône « Arrêter » permet d'interrompre la saisie.



Lorsque tous les paramètres relatifs à votre réseau WLAN ont été saisis, la thermopompe va se connecter à votre réseau. Vous pouvez contrôler tout cela via le paramètre « réseau USB ». Ce paramètre doit vous indiquer le statut « connecté » (si toutes les données sont correctes). Afin de pouvoir accéder aux données de la thermopompe à partir d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur portable, notez l'adresse IP qui se trouve sous l'identification « connecté ».

Aperçu (experts)
$\downarrow$
Informations
$\downarrow$
Informations de base
$\downarrow$
Réseau (USB)
connecté (adresse IP)

#### **Fonction WLAN**

Une fois le réglage des paramètres décrits cidessus effectué, l'activation est terminée. Pour revenir à l'affichage de base, quittez le niveau paramètres en cliquant sur la flèche en haut à gauche ou sur le symbole de l'aperçu.

ĵ

Pour raccorder Smart-Control Touch de REMKO au routeur, le réseau WLAN doit disposer d'un signal suffisamment fort pour être reçu par le régulateur !

Après avoir saisi l'adresse indiquée dans le navigateur Web, vous accédez à l'affichage de base du régulateur de la thermopompe. Vous avez à présent la possibilité de gérer les paramètres d'exploitation pertinents du niveau utilisateur et expert de votre thermopompe REMKO via un PC, un ordinateur portable ou un smartphone.

Cette fonction reste à disposition tant que vous vous trouvez dans le réseau WLAN de votre routeur. En dehors de votre réseau, aucun accès aux paramètres de votre régulateur n'est possible.

L'accès aux paramètres de votre régulateur en dehors du réseau WLAN personnel n'est possible qu'avec la fonction Smart-Web de REMKO.

Vous pouvez commander ce logiciel additionnel et l'installer sur le régulateur Smart-Control Touch.

Veuillez alors observer le manuel d'utilisation de la fonction Smart-Web de REMKO.

### 6 Montage et installation

#### Montage en saillie

Le montage en saillie peut être effectué de la manière suivante :

**1.** Tirer le cadre en aluminium fixé par des aimants et le détacher du boîtier



2. Desserrer le levier gris de la barrette à bornes sur l'arrière de l'écran tactile en le tirant vers le haut et retirer le câble plat.



3. Retirer les quatre vis cruciformes marquées, puis sortir la plaque de montage avec le système électronique du boîtier en saillie.



**4.** Le boîtier en saillie peut désormais être monté sur une surface adaptée à l'aide des trous oblongs présents. Le raccordement électrique doit ensuite être établi selon le chapitre « Raccordement électrique ».



5. Placer la plaque de montage avec le système électrique dans le boîtier en saillie, puis les visser avec les quatre vis cruciformes marquées sur le boîtier en saillie.



6. Insérer le câble plat avec le marquage bleu vers le haut dans la barrette à bornes à l'arrière de l'écran et le fixer avec le levier gris.





**7.** Placer le cadre en aluminium devant la plaque de montage à l'aide des aimants.



#### Montage encastré

Pour le montage encastré, une prise double avec les dimensions suivantes doit être prévue à la position de montage souhaitée.



Fig. 2: Prise double



Lors du montage encastré, une source de courant continu de 12 V est nécessaire. Un bloc d'alimentation encastré est disponible avec le numéro d'article 1613262.

Le montage encastré peut être effectué de la manière suivante :

**1.** Firer le cadre en aluminium fixé par des aimants et le détacher du boîtier



2. Desserrer le levier gris de la barrette à bornes sur l'arrière de l'écran tactile en le tirant vers le haut et retirer le câble plat.



3. Retirer les quatre vis cruciformes marquées, puis sortir la plaque de montage avec le système électronique du boîtier en saillie.



Le boîte à encastrer peut désormais être fixé à la position de montage prévue. Le raccordement électrique doit ensuite être établi selon le chapitre « Raccordement électrique ».





5. Placer la plaque de montage avec le système électrique dans le boîtier en saillie, puis les visser avec les quatre vis cruciformes marquées sur le boîtier en saillie.



**7.** Placer le cadre en aluminium devant la plaque de montage à l'aide des aimants.



6. Insérer le câble plat avec le marquage bleu vers le haut dans la barrette à bornes à l'arrière de l'écran et le fixer avec le levier gris.



### 7 Index

C Caractéristiques techniques
<b>D</b> Description du produit
<b>F</b> Fonction WLAN
<b>G</b> Garantie 6
l Interfaces 8
MMise au rebut de l'emballage6Mise au rebut des appareils6Montage15Montage en saillie15Montage encastré17
<b>P</b> Protection de l'environnement 6

### R

Raccordement électrique								
Recyclage	6							

### S

Sé	curité	
	Consignes de sécurité à l'attention de l'ex-	
	ploitant	5
	Consignes de sécurité à observer durant	
	les travaux de inspection	5
	Consignes de sécurité à observer durant	
	les travaux de maintenance	5
	Consignes de sécurité à observer durant	
	les travaux de montage	5
	Consignes générales	4
	Dangers en cas de non-respect des consi-	
	gnes de sécurité	4
	Identification des remarques	4
	Qualifications du personnel	4
	Transformation arbitraire et fabrication de	
	pièces de rechange	5
	Travail en toute sécurité	5
U		

Utilisation conforme				•					•		•	•	•	•		•				•	5	,
----------------------	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	---	---	---	---	--	---	--	--	--	---	---	---





# **REMKO** SYSTÈMES DE QUALITÉ

Climat | Chaleur | Nouvelles énergies

REMKO GmbH & Co. KG Klima- und Wärmetechnik Téléphone +49 (0) 5232 606-0 Télécopieur +49 (0) 5232 606-260 Hotline Allemagne +49 (0) 5232 606-0

Im Seelenkamp 12 32791 Lage Courriel info@remko.de Internet www.remko.de

Hotline International +49 (0) 5232 606-130

