

Montageanleitung

REMKO Smart-Control Touch

Fernbedienung - Kurzanleitung

Für die Wärmepumpen WKF NEO compact und WSP





Vor Inbetriebnahme / Verwendung der Geräte ist diese Anleitung sorgfältig zu lesen!

Diese Anleitung ist Bestandteil des Gerätes und muss immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellungsortes, bzw. am Gerät aufbewahrt werden.

Änderungen bleiben uns vorbehalten; für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung!

Originalmontageanleitung

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheits- und Anwenderhinweise	4
1.1	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	4
1.2	Kennzeichnung von Hinweisen.....	4
1.3	Personalqualifikation.....	4
1.4	Gefahren bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise.....	5
1.5	Sicherheitsbewusstes Arbeiten.....	5
1.6	Sicherheitshinweise für den Betreiber.....	5
1.7	Sicherheitshinweise für Montage-, Wartungs- und Inspektionsarbeiten.....	5
1.8	Eigenmächtiger Umbau und Veränderungen.....	6
1.9	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	6
1.10	Gewährleistung.....	6
1.11	Transport und Verpackung.....	6
1.12	Umweltschutz und Recycling.....	6
2	Anschluss an WKF NEO compact	7
2.1	Montage und Installation des Smart-Control Touch Reglers.....	7
3	Anschluss an WSP	11
3.1	Montage und Installation des Smart-Control Touch Reglers.....	11
4	Technische Daten	14
5	Index	15

REMKO Smart-Control Touch

1 Sicherheits- und Anwenderhinweise

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes oder deren Komponenten die Betriebsanleitung aufmerksam durch. Sie enthält nützliche Tipps, Hinweise sowie Warnhinweise zur Gefahrenabwendung von Personen und Sachgütern. Die Missachtung der Anleitung kann zu einer Gefährdung von Personen, der Umwelt und der Anlage oder deren Komponenten und somit zum Verlust möglicher Ansprüche führen.

Bewahren Sie diese Betriebsanleitung und zum Betrieb der Anlage erforderlichen Informationen (z.B. Kältemitteldatenblatt) in der Nähe der Geräte auf.

1.2 Kennzeichnung von Hinweisen

Dieser Abschnitt gibt einen Überblick über alle wichtigen Sicherheitsaspekte für einen optimalen Personenschutz sowie für den sicheren und störungsfreien Betrieb. Die in dieser Anleitung aufgeführten Handlungsanweisungen und Sicherheitshinweise sind einzuhalten, um Unfälle, Personen- und Sachschäden zu vermeiden.

Direkt an den Geräten angebrachte Hinweise müssen unbedingt beachtet und in vollständig lesbaren Zustand gehalten werden.

Sicherheitshinweise sind in dieser Anleitung durch Symbole gekennzeichnet. Die Sicherheitshinweise werden durch Signalworte eingeleitet, die das Ausmaß der Gefährdung zum Ausdruck bringen.

GEFAHR!

Bei Berührung mit spannungsführenden Teilen besteht unmittelbare Lebensgefahr durch Stromschlag. Beschädigung der Isolation oder einzelner Bauteile kann lebensgefährlich sein.

GEFAHR!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.

WARNUNG!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

VORSICHT!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Verletzungen oder zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

HINWEIS!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.



Dieses Symbol hebt nützliche Tipps und Empfehlungen sowie Informationen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb hervor.

1.3 Personalqualifikation

Das Personal für Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung, Inspektion und Montage muss entsprechende Qualifikation für diese Arbeiten aufweisen.

1.4 Gefahren bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise

Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann sowohl eine Gefährdung für Personen als auch für die Umwelt und Geräte zur Folge haben. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zum Verlust jeglicher Schadenersatzansprüche führen.

Im einzelnen kann Nichtbeachtung beispielsweise folgende Gefährdungen nach sich ziehen:

- Versagen wichtiger Funktionen der Geräte.
- Versagen vorgeschriebener Methoden zur Wartung und Instandhaltung.
- Gefährdung von Personen durch elektrische und mechanische Einwirkungen.

1.5 Sicherheitsbewusstes Arbeiten

Die in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheitshinweise, die bestehenden nationalen Vorschriften zur Unfallverhütung sowie eventuelle interne Arbeits-, Betriebs- und Sicherheitsvorschriften des Betriebes, sind zu beachten.

1.6 Sicherheitshinweise für den Betreiber

Die Betriebssicherheit der Geräte und Komponenten ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung und im komplett montiertem Zustand gewährleistet.

- Die Aufstellung, Installation und Wartungen der Geräte und Komponenten darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- Ein vorhandener Berührungsschutz (Gitter) für sich bewegende Teile darf bei einem sich im Betrieb befindlichen Gerät nicht entfernt werden.
- Die Bedienung von Geräten oder Komponenten mit augenfälligen Mängeln oder Beschädigungen ist zu unterlassen.
- Bei der Berührung bestimmter Geräteteile oder Komponenten kann es zu Verbrennungen oder Verletzungen kommen.
- Die Geräte oder Komponenten sind keiner mechanischen Belastung, extremen Wasserstrahl und extremen Temperaturen auszusetzen.
- Räume in denen Kältemittel austreten kann sind ausreichend zu be- und entlüften. Sonst besteht Erstickengefahr.

- Alle Gehäuseteile und Geräteöffnungen, z.B. Luftein- und -austrittsöffnungen, müssen frei von fremden Gegenständen, Flüssigkeiten oder Gasen sein.
- Die Geräte sollten mindestens einmal jährlich durch einen Fachkundigen auf ihre Arbeitssicherheit und Funktion überprüft werden. Sichtkontrollen und Reinigungen können vom Betreiber im spannungslosen Zustand durchgeführt werden.

1.7 Sicherheitshinweise für Montage-, Wartungs- und Inspektionsarbeiten

- Bei der Installation, Reparatur, Wartung oder Reinigung der Geräte sind durch geeignete Maßnahmen Vorkehrungen zu treffen, um von dem Gerät ausgehende Gefahren für Personen auszuschließen.
- Aufstellung, Anschluss und Betrieb der Geräte und Komponenten müssen innerhalb der Einsatz- und Betriebsbedingungen gemäß der Anleitung erfolgen und den geltenden regionalen Vorschriften entsprechen.
- Regionale Verordnungen und Gesetze sowie das Wasserhaushaltsgesetz sind einzuhalten.
- Die elektrische Spannungsversorgung ist auf die Anforderungen der Geräte anzupassen.
- Die Befestigung der Geräte darf nur an den werkseitig vorgesehenen Punkten erfolgen. Die Geräte dürfen nur an tragfähigen Konstruktionen oder Wänden oder auf Böden befestigt bzw. aufgestellt werden.
- Die Geräte zum mobilen Einsatz sind auf geeigneten Untergründen betriebssicher und senkrecht aufzustellen. Geräte für den stationären Betrieb sind nur in fest installiertem Zustand zu betreiben.
- Die Geräte und Komponenten dürfen nicht in Bereichen mit erhöhter Beschädigungsgefahr betrieben werden. Die Mindestfreiräume sind einzuhalten.
- Die Geräte und Komponenten erfordern einen ausreichenden Sicherheitsabstand zu entzündlichen, explosiven, brennbaren, aggressiven und verschmutzten Bereichen oder Atmosphären.
- Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht verändert oder überbrückt werden.

REMKO Smart-Control Touch

1.8 Eigenmächtiger Umbau und Veränderungen

Umbau oder Veränderungen an den Geräten oder Komponenten sind nicht zulässig und können Fehlfunktionen verursachen. Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht verändert oder überbrückt werden. Originalersatzteile und vom Hersteller zugelassenes Zubehör dienen der Sicherheit. Die Verwendung anderer Teile kann die Haftung für die daraus entstehenden Folgen aufheben.

1.9 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Geräte sind je nach Ausführung und Ausrüstung ausschließlich als Regeleinheit für die Wärmepumpe und das Heizsystem vorgesehen.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller/Lieferant nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch das Beachten der Bedienungs- und Installationsanweisung und die Einhaltung der Wartungsbedingungen.

Die in den technischen Daten angegebenen Grenzwerte dürfen nicht überschritten werden.

1.10 Gewährleistung

Voraussetzungen für eventuelle Gewährleistungsansprüche sind, dass der Besteller oder sein Abnehmer im zeitlichen Zusammenhang mit Verkauf und Inbetriebnahme die dem Gerät beigelegte „Gewährleistungsurkunde“ vollständig ausgefüllt an die REMKO GmbH & Co. KG zurückgesandt hat. Die Gewährleistungsbedingungen sind in den „Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen“ aufgeführt. Darüber hinaus können nur zwischen den Vertragspartnern Sondervereinbarungen getroffen werden. Infolge dessen wenden Sie sich bitte erst an Ihren direkten Vertragspartner.

1.11 Transport und Verpackung

Die Geräte werden in einer stabilen Transportverpackung bzw. innerhalb des Wärmepumpengehäuses geliefert. Überprüfen Sie bitte die Geräte sofort bei Anlieferung und vermerken eventuelle Schäden oder fehlende Teile auf dem Lieferschein und informieren Sie den Spediteur und Ihren Vertragspartner. Für spätere Reklamationen kann keine Gewährleistung übernommen werden.

WARNUNG!

Plastikfolien und -tüten etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden!

Deshalb:

- Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen.
- Verpackungsmaterial darf nicht in Kinderhände gelangen!

1.12 Umweltschutz und Recycling

Entsorgung der Verpackung

Alle Produkte werden für den Transport sorgfältig in umweltfreundlichen Materialien verpackt. Leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Abfallverminderung und Erhaltung von Rohstoffen und entsorgen Sie das Verpackungsmaterial daher nur bei entsprechenden Sammelstellen.



Entsorgung der Geräte und Komponenten

Bei der Fertigung der Geräte und Komponenten werden ausschließlich recyclebare Materialien verwendet. Tragen Sie zum Umweltschutz bei, indem Sie sicherstellen, dass Geräte oder Komponenten (z.B. Batterien) nicht im Hausmüll sondern nur auf umweltverträgliche Weise nach den regional gültigen Vorschriften, z.B. durch autorisierte Fachbetriebe der Entsorgung und Wiederverwertung oder z.B. kommunale Sammelstellen entsorgt werden.



2 Anschluss an WKF NEO compact

2.1 Montage und Installation des Smart-Control Touch Reglers

! HINWEIS!

Verwenden Sie das Gerät nur in trockenen Räumen und schützen Sie es vor elektromagnetischer Strahlung.

Die Smart-Control Touch Fernbedienung kann an eine Wand z.B. im Wohnraum montiert werden.

Aufputz Montage



Abb. 1: Aufputz Montage

Zur Aufputz Montage der Smart-Control Touch Fernbedienung gehen Sie folgendermaßen vor:

1. ➤ Wandhalterung mit Schrauben und Dübeln direkt an der Wand befestigen.
2. ➤ Patchkabel (LAN-Kabel) vom I/O-Modul der Wärmepumpe bis zur Wandhalterung verlegen. (Nicht im Lieferumfang enthalten).
3. ➤ Zur Spannungsversorgung (+12V) der Fernbedienung zweiadriges Kabel vom I/O-Modul der Wärmepumpe zur Wandhalterung verlegen (Klemme +12V B1 und GND A1). (Nicht im Lieferumfang enthalten).
4. ➤ Verbinden Sie die Fernbedienung an den dafür vorgesehenen Steckplätzen mit den Kabeln und schrauben die Grundplatte an die Wandhalterung.
5. ➤ Setzen Sie die Fernbedienung mit den Magneten auf die Grundplatte.



Abb. 2: Anschlüsse der Fernbedienung

- 1: Anschluss 12 V / GND
- 2: Anschluss Patchkabel (LAN-Kabel)

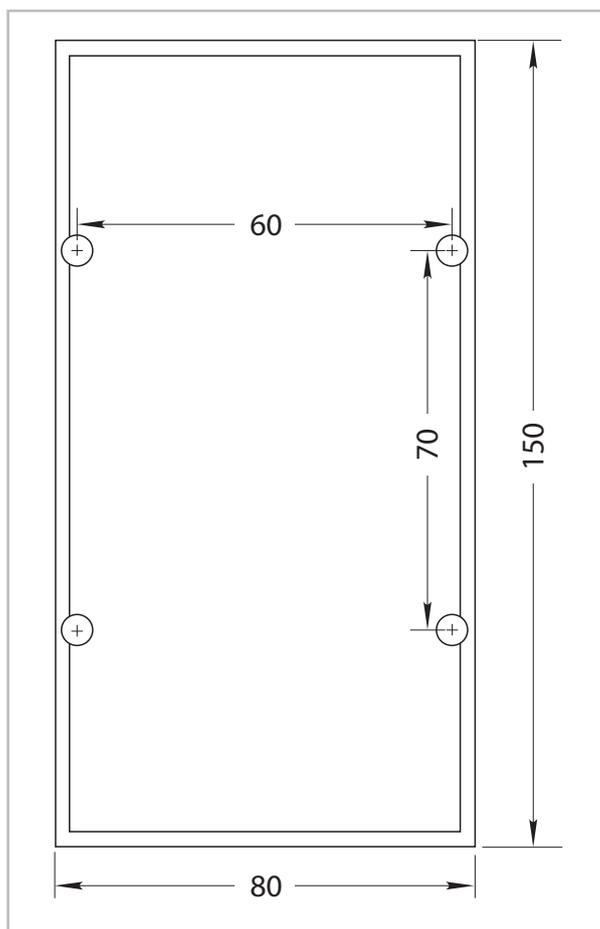


Abb. 3: Aufbau und Maße des Wandhalters
(Alle Angaben in mm)

REMKO Smart-Control Touch

Unterputz Montage



Abb. 4: Unterputz Montage

Für die Unterputz Montage muss vorab eine doppelte Unterputzdose installiert und mit entsprechend dimensioniertem Leerrohr verbunden sein.

Führen Sie die Montage und Installation der Fernbedienung, wie vorher im Absatz "Aufputz Montage" beschrieben, durch.

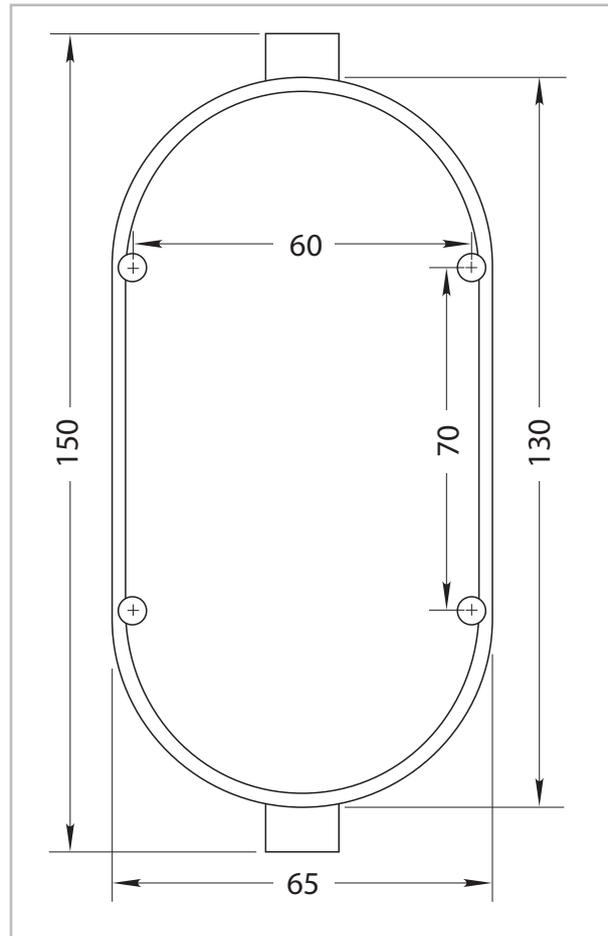


Abb. 5: Aufbau und Maße des Wandhalters
(Alle Angaben in mm)

Anschluss der Fernbedienung an das I/O-Modul mit einem LAN-Kabel

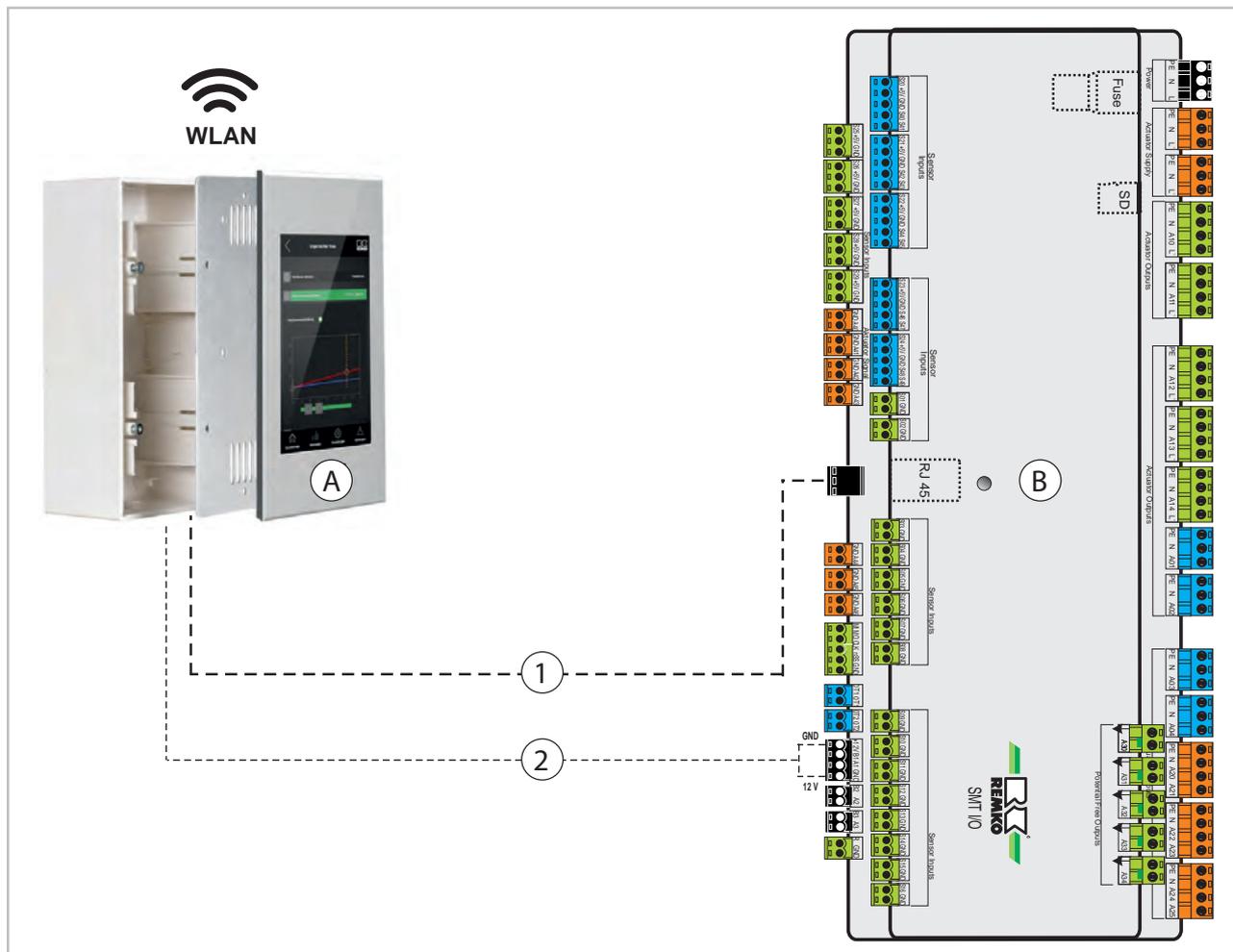


Abb. 6: Anschluss an das I/O-Modul

- A: Fernbedienung
- B: I/O-Modul
- 1: Ethernetschnittstelle / Patchkabel (LAN-Kabel)
- 2: Spannungsversorgung: +12V, Klemme B1/A1



Zur Inbetriebnahme und Programmierung des REMKO Smart-Control Touch Reglers die separate Anleitung zur Regelung beachten.

REMKO Smart-Control Touch

Anschluss der Fernbedienung an das I/O-Modul über einen WLAN-Router

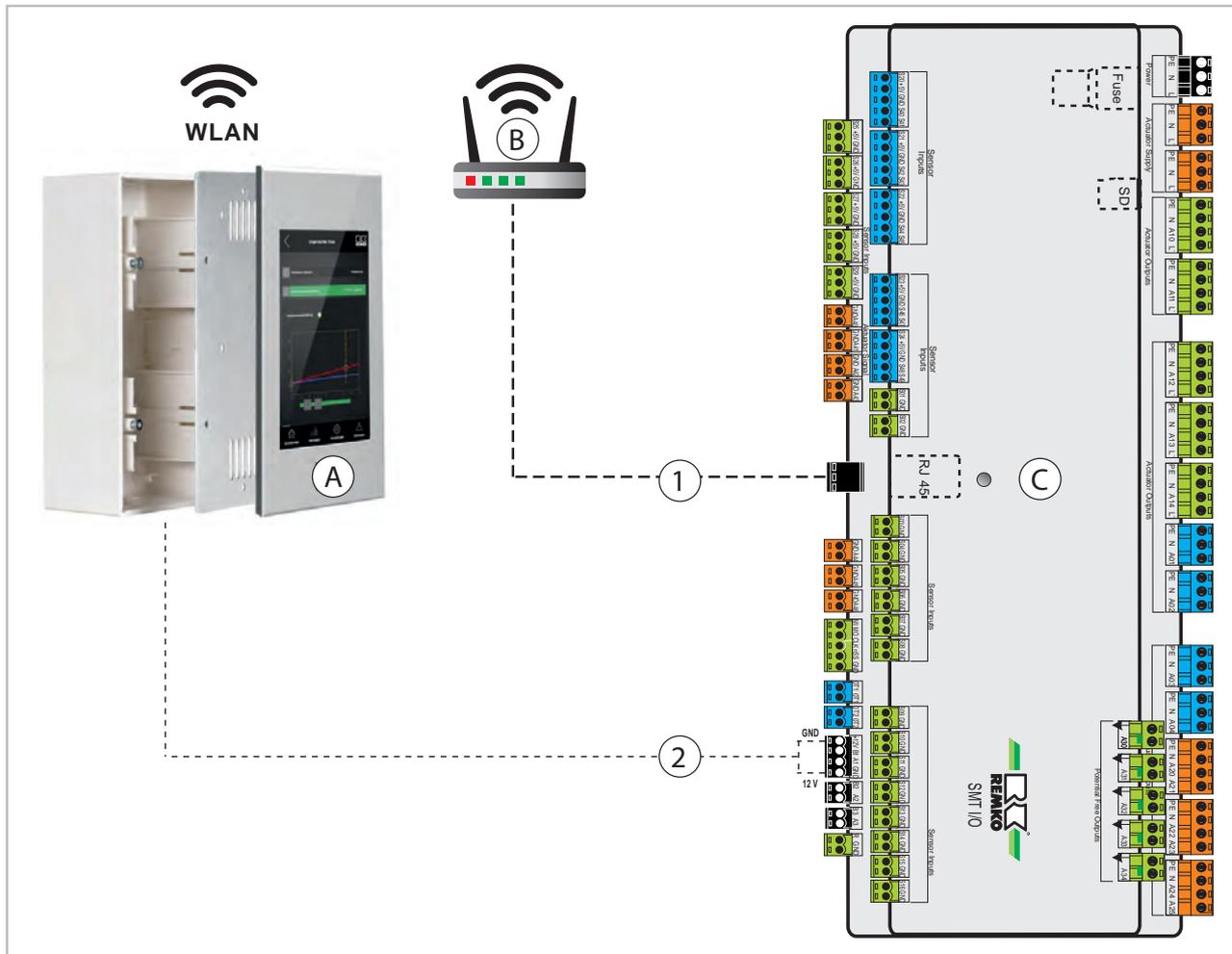


Abb. 7: Anschluss an das I/O-Modul

- A: Fernbedienung
- B: Bauseitiger WLAN-Router
- C: I/O-Modul
- 1: Ethernetschnittstelle / Patchkabel (LAN-Kabel)
- 2: Spannungsversorgung: +12V, Klemme B1/A1



Die Spannungsversorgung (+12V) des Reglers kann auch bauseits mit einem externen Netzanschluss erfolgen. Beachten Sie hierzu die technischen Daten zum Anschluss.



Zur Inbetriebnahme und Programmierung des REMKO Smart-Control Touch Reglers die separate Anleitung zur Regelung beachten.



Das Einrichten und Installation der WLAN Funktion finden Sie in der entsprechenden Smart-Control Touch Regler Bedienungsanleitung.

3 Anschluss an WSP

3.1 Montage und Installation des Smart-Control Touch Reglers

! HINWEIS!

Verwenden Sie das Gerät nur in trockenen Räumen und schützen Sie es vor elektromagnetischer Strahlung.

Die Smart-Control Touch Fernbedienung kann an eine Wand z.B. im Wohnraum montiert werden.

Aufputz Montage



Abb. 8: Aufputz Montage

Zur Aufputz Wandmontage der Smart-Control Touch Fernbedienung gehen Sie folgendermaßen vor:

1. ➤ Wandhalterung mit Schrauben und Dübeln direkt an der Wand befestigen.
2. ➤ Die Spannungsversorgung (+12V) der Fernbedienung muss bauseits mit einem externen Netzanschluss erfolgen (nicht im Lieferumfang enthalten). Beachten Sie hierzu die technischen Daten zum Anschluss.
3. ➤ Installieren Sie den Netzanschluss spannungslos. Erst wenn der bauseitige WLAN Router betriebsbereit ist, die Fernbedienung komplett in Betrieb nehmen. Beachten Sie dazu das Kapitel "WLAN Funktion" der Anleitung zum Smart-Control Touch Regler.
4. ➤ Setzen Sie die Fernbedienung mit den Magneten auf die Grundplatte.



Abb. 9: Anschlüsse der Fernbedienung

- 1: Anschluss 12 V / GND
- 2: Anschluss Patchkabel (LAN-Kabel)

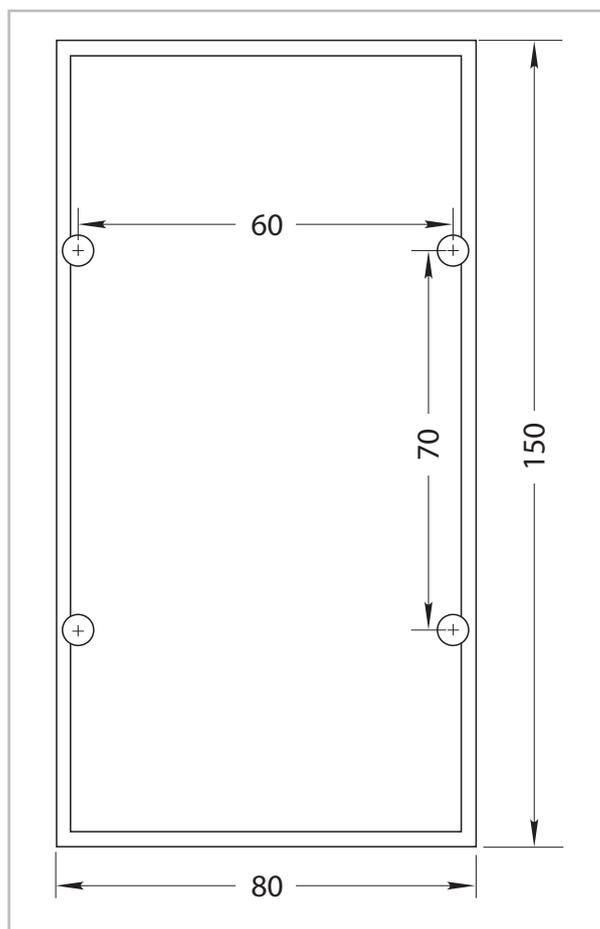


Abb. 10: Aufbau und Maße des Wandhalters
(Alle Angaben in mm)

REMKO Smart-Control Touch

Unterputz Montage



Abb. 11: Unterputz Montage

Für die Unterputz Montage muss vorab eine doppelte Unterputzdose installiert und mit entsprechend dimensioniertem Leerrohr verbunden sein.

Führen Sie die Montage und Installation der Fernbedienung, wie vorher im Absatz "Aufputz Montage" beschrieben, durch.

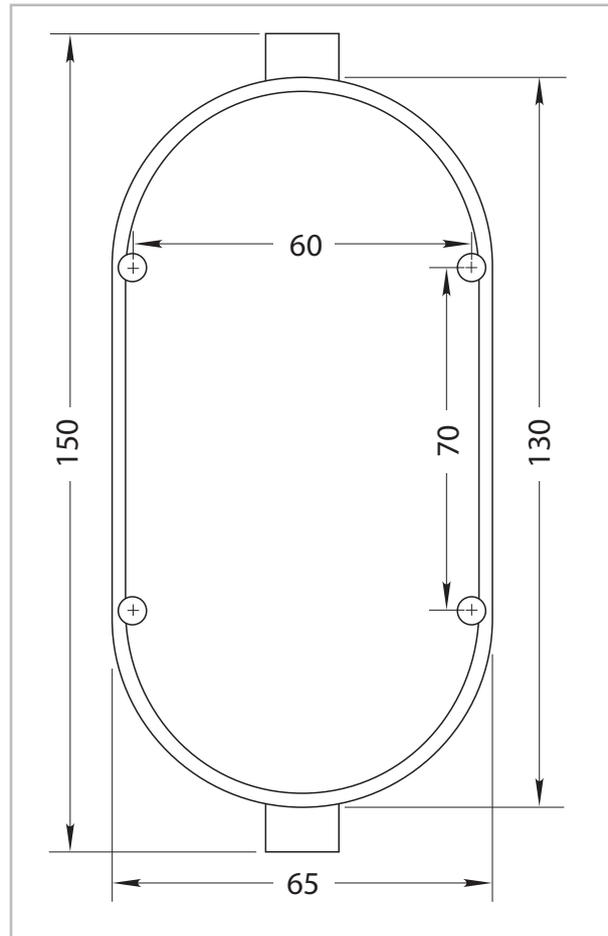


Abb. 12: Aufbau und Maße des Wandhalters
(Alle Angaben in mm)

Anschluss der Fernbedienung an das I/O-Modul

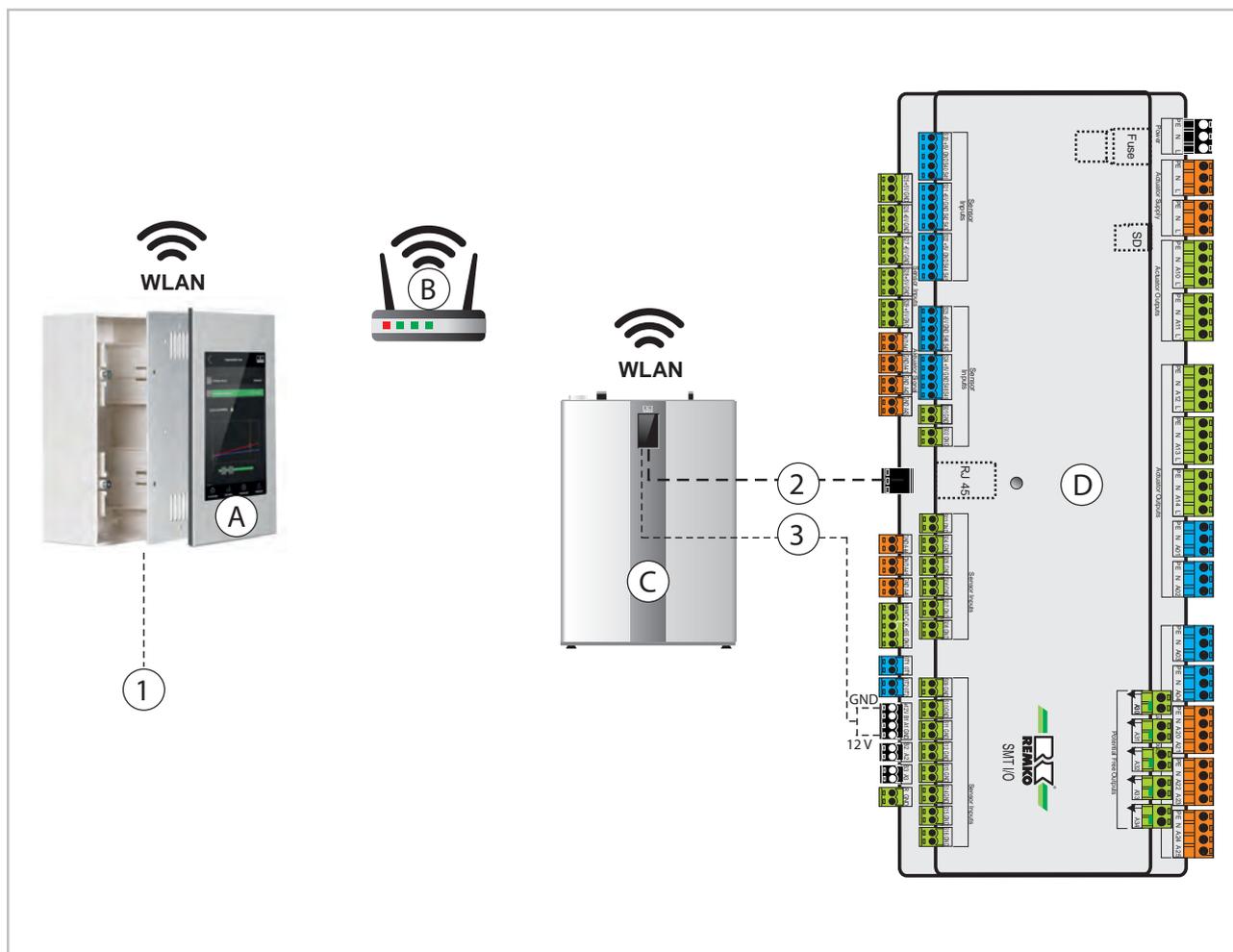


Abb. 13: Anschluss an das I/O-Modul

A: Fernbedienung

B: Bauseitiger WLAN-Router

C: Wärmepumpe

D: I/O-Modul

1: Anschluss 12 V / GND mit bauseitigem Trafo

2: Ethernetschnittstelle / Patchkabel (LAN-Kabel)

3: Spannungsversorgung: +12V, Klemme B1/A1



Die Spannungsversorgung (+12V) des Reglers kann auch bauseits mit einem externen Netzanschluss erfolgen. Beachten Sie hierzu die technischen Daten zum Anschluss.



Zur Inbetriebnahme und Programmierung des REMKO Smart-Control Touch Reglers die separate Anleitung zur Regelung beachten.



Das Einrichten und Installation der WLAN Funktion finden Sie in der entsprechenden Smart-Control Touch Regler Bedienungsanleitung.

REMKO Smart-Control Touch

4 Technische Daten

Baureihe		Smart-Control Touch
Betriebsweise		Fernbedienung
Spannungsversorgung	V	+12 V DC
Schutzart	IP	30
Leistungsaufnahme	mW	< 100
Leitungslänge max.	m	15
Empfohlene Leitung	mm ²	2 x 0,5
Abmessungen		
Höhe	mm	150
Breite	mm	80
Tiefe	mm	35
Umgebung		
Umgebungstemperatur	°C	0-70
Luftfeuchtigkeit	% rH	0-95 (relativ) nicht kondensierend
Fernbedienung EDV-Nr.		248104
WLAN-Stick EDV-Nr.		1121589

Technische Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben uns vorbehalten.

5 Index

A

Aufputz Montage 7, 11

B

Bestimmungsgemäße Verwendung 6

G

Geräteentsorgung 6

Gewährleistung 6

M

Montage Aufputz 7, 11

Montage Unterputz 8, 12

R

Raummontage 7, 8, 11, 12

Recycling 6

S

Sicherheit
Allgemeines 4

Eigenmächtige Ersatzteilherstellung 6

Eigenmächtiger Umbau 6

Gefahren bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise 5

Hinweise für den Betreiber 5

Hinweise für Inspektionsarbeiten 5

Hinweise für Montagearbeiten 5

Hinweise für Wartungsarbeiten 5

Kennzeichnung von Hinweisen 4

Personalqualifikation 4

Sicherheitsbewusstes Arbeiten 5

T

Technische Daten 14

U

Umweltschutz 6

Unterputz Montage 8, 12

V

Verpackung, entsorgen 6

REMKO INTERNATIONAL

*... und einmal ganz in Ihrer Nähe!
Nutzen Sie unsere Erfahrung und Beratung*



REMKO GmbH & Co. KG Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12
Postfach 1827
Telefon
Telefax
E-mail
Internet

D-32791 Lage
D-32777 Lage
+49 5232 606-0
+49 5232 606-260
info@remko.de
www.remko.de

Hotline

Klima- und Wärmetechnik
+49 5232 606-0

Export

+49 5232 606-130

Die Beratung

Durch intensive Schulungen bringen wir das Fachwissen unserer Berater immer auf den neuesten Stand. Das hat uns den Ruf eingetragen, mehr zu sein als nur ein guter, zuverlässiger Lieferant: REMKO, ein Partner, der Probleme lösen hilft.

Der Vertrieb

REMKO leistet sich nicht nur ein gut ausgebautes Vertriebsnetz im In- und Ausland, sondern auch ungewöhnlich hochqualifizierte Fachleute für den Vertrieb. REMKO-Mitarbeiter im Außendienst sind mehr als nur Verkäufer: vor allem müssen sie für unsere Kunden Berater in der Klima- und Wärmetechnik sein.

Der Kundendienst

Unsere Geräte arbeiten präzise und zuverlässig. Sollte dennoch einmal eine Störung auftreten, so ist der REMKO Kundendienst schnell zur Stelle. Unser umfangreiches Netz erfahrener Fachhändler garantiert Ihnen stets einen kurzfristigen und zuverlässigen Service.

