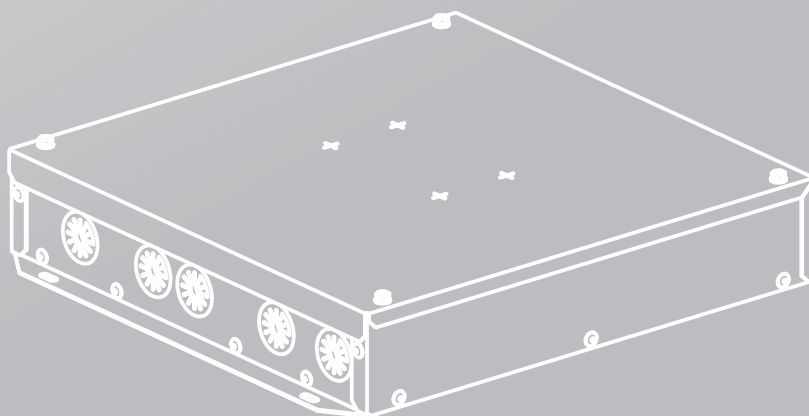


INSTALLATION UND BESITZERHANDBUCH

MH-kit



WICHTIGE HINWEIS:

Vielen Dank für den Kauf unseres Produkts,
Lesen Sie vor der Nutzung dieses Geräts die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese für spätere Nutzung auf.

INHALT

1 SICHERHEITSHINWEISE	01
2 ALLGEMEINE EINFÜHRUNG	02
• 2.1 Funktionsbeschreibung	02
3 MONTAGELEITFADEN	03
• 3.1 Zubehör	03
• 3.2 Montage	03
4 STEUERPLATINE	04
5 VERBUNGENSANSCHLUSS	04
• 5.1 Stromversorgung	04
• 5.2 Kommunikationsverbindung	05

1 SICHERHEITSHINWEISE

Die hier aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen sind in die folgenden Kategorien unterteilt. Sie sind sehr wichtig, also beachten Sie sie sorgfältig. Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig, bevor Sie mit der Installation beginnen. Bewahren Sie dieses Handbuch an einem leicht zugänglichen Ort für zukünftige Konsultation auf. Bedeutungen der Symbole DANGER, WARNING, CAUTION und NOTE.

GEFAHR

Zeigt an, dass eine sofortige gefährliche Situation vorliegt, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder schweren Verletzungen führen kann.

ACHTUNG

Zeigt an, dass eine potenziell gefährliche Situation vorliegt, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder schweren Verletzungen führen könnte.

VORSICHT

Zeigt an, dass eine potenziell gefährliche Situation vorliegt, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen könnte. Es wird auch verwendet, um unsichere Praktiken zu kennzeichnen.

HINWEIS

Zeigt Situationen an, die nur zu versehentlichen Schäden an Geräten oder Eigentum führen könnten.

GEFAHR

- Bevor Sie elektrische Anschlussstellen berühren, schalten Sie den Hauptschalter aus.
- Wenn die Montageflächen entfernt werden, können elektrische Teile leicht versehentlich berührt werden.
- Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt, während der Montage oder Wartung, wenn die Montageflächen entfernt sind.
- Berühren Sie keine Schalter mit nassen Fingern. Das Berühren eines Schalters mit nassen Fingern kann zu einem elektrischen Schock führen.
- Bevor Sie elektrische Bauteile berühren, schalten Sie alle relevanten Stromversorgungen des Geräts ab.

ACHTUNG

- Eine fehlerhafte Installation von Geräten oder Zubehörteilen kann zu elektrischem Schock, Kurzschluss, Durchlass, Feuer oder anderen Schäden am Gerät führen. Stellen Sie sicher, dass Sie ausschließlich das vom Hersteller speziell für das Gerät entwickelte Zubehör verwenden und dass die Montage von einer zertifizierten Person durchgeführt wird.
- Alle in diesem Handbuch beschriebenen Aktivitäten müssen von einem zugelassenen Techniker durchgeführt werden. Tragen Sie während der Installation oder der Durchführung von Wartungsarbeiten ausreichende Schutzausrüstung, wie Handschuhe und Schutzbrille.
- Der Linkbox ist nur für den Einsatz im Innenbereich geeignet. Sonst sind regensichere Vorkehrungen zu treffen. Für spezifische Methoden wenden Sie sich bitte an den lokalen Händler oder den technischen Support Engineer.
- Halten Sie die Verlinkungsbox vom Wasser und von Wärmequellen wie einem Herd fern.
- Die Verlinkungsbox sollte an einem Ort installiert werden, der für Kinder nicht leicht zugänglich ist.

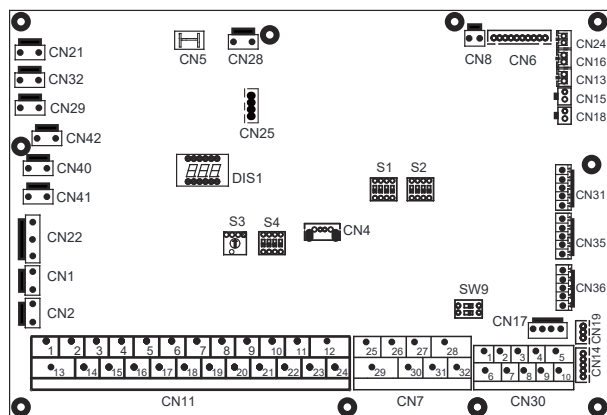
VORSICHT

- Vor der Montage prüfen Sie, ob die Stromversorgung des Benutzers den elektrischen Anschlussanforderungen des Geräts entspricht (einschließlich zuverlässiger Erdschaltung, Kurzschluss und Leiterquerschnitt sowie elektrische Last, usw.). Wenn die elektrischen Anschlussanforderungen des Produkts nicht erfüllt sind, ist die Montage des Produkts bis zur Beseitigung der Mängel verboten.
- Die Montage des Produkts muss fest angebracht werden. Bei Bedarf ergreifen Sie verstärkende Maßnahmen.

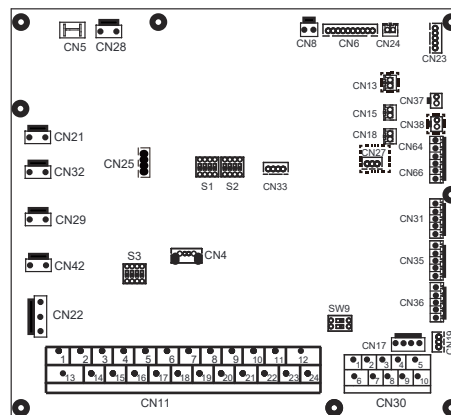
2 ALLGEMEINE EINFÜHRUNG

MH-kit wird verwendet, um die Feldverbindungskabelänge zwischen Hydraulikmodul-PCB und TBH, externer elektrischer Heizung, AHS, SV1, SV2, SV3, PUMP_O, PUMP_D, PUMP_C, PUMP_S, P_X zu verkürzen, was die Installation flexibler macht.

Hydraulik-Modul-Platine PCB



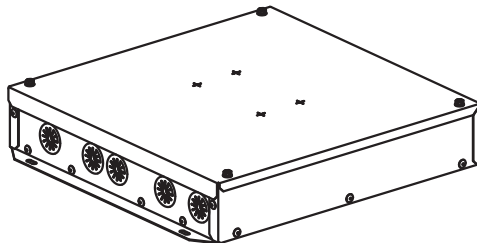
Arctic Serie



Power Serie

Kommunikationskabel $\leq 50m$

MH-kit



- TBH
- Externer Backup-Heizkörper
- AHS
-

2.1 Funktionsbeschreibung

1. Die Hydraulikmodulplatine und das externe Kit geben gleichzeitig die Öffnung/Schließung des Ports von TBH aus, IBH2, IBH1, AHS, SV1, SV2, SV3, PUMP_O, PUMP_D, PUMP_C, PUMP_S, P_X.
2. Die Hydraulikmodulplatine und das externe Kit werden beide auf AD-Werte am Port T5 getestet, Tbt, T5_2, Tw2, T1, Tsolar. Wenn weder die Hydraulikmodulplatine noch das externe Kit die festgelegten aktiven Sensoreigenschaften erfasst hat, gibt die Hydraulikmodulplatine einen entsprechenden Sensorschaden an. Wenn die Hydraulikmodulplatine und das externe Kit gleichzeitig unterschiedliche Parameterwerte desselben Sensors erfassen, gelten die Parameterwerte der Hydraulikmodulplatine.
3. Trennen Sie die Kommunikation mit dem Hauptsteuerungsbrett für mehr als 1 Minute, dann schaltet das Hydraulikmodul ab und gibt einen EL Fehler aus, und die Fehleranzeige auf dem Netzwerkregler.
4. Verbindungen für andere Komponenten siehe das „INSTALLATION AND OWNER'S MANUAL“ der Innenanlage.

3 MONTAGELEITFADEN

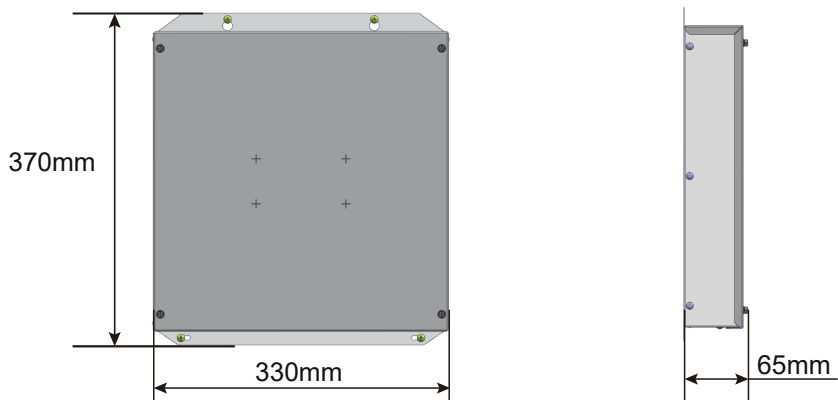
3.1 Zubehör

Die folgenden Zubehörteile sind enthalten.

Nein.	Name	Menge	Bemerkungen
1	Kreuzschlitz-Senkkopf-Gewinnschraube	5	 ST3.9*25 (4 für die eigentliche Montage)
2	Kunststoff-Ausdehnungsröhre	5	 Ø6X31.5mm (4 für die eigentliche Montage)
3	Montage- und Besitzerhandbuch (dieses Buch)	1	

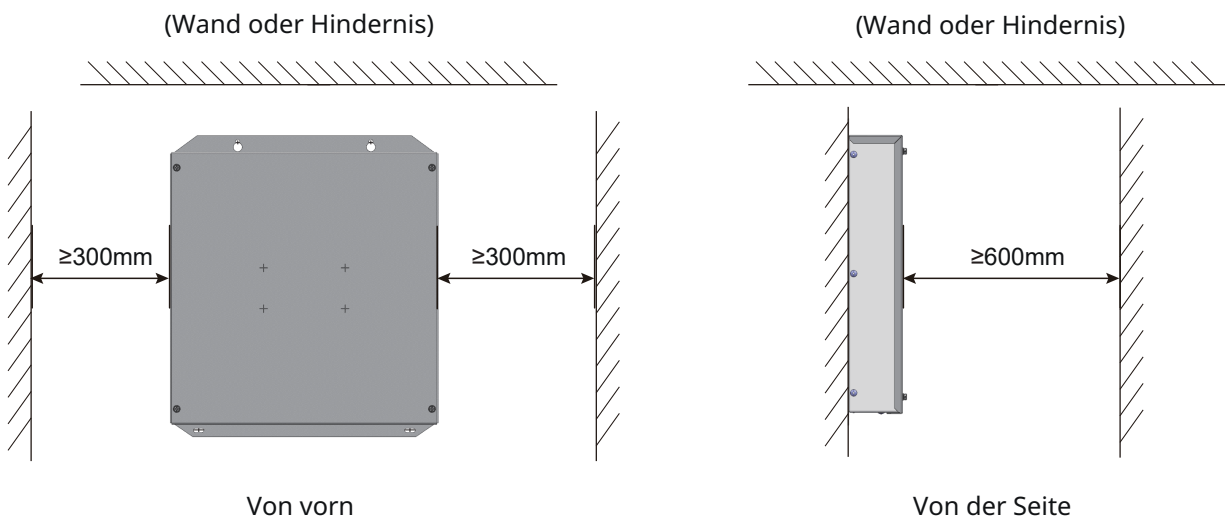
3.2 Montage

3.2.1 Abmessungszeichnung



3.2.2 MH-Kit-Montage und Befestigungsweise

Bohren Sie an der gewünschten Installationsstelle für die MH-Kit vier Bohrlöcher, wobei die Positionen der Bohrlöcher wie folgt dargestellt sind. Befestigen Sie die MH-Kit mit Hilfe von Schrauben. Die MH-Kit darf nur senkrecht an der Wand montiert werden

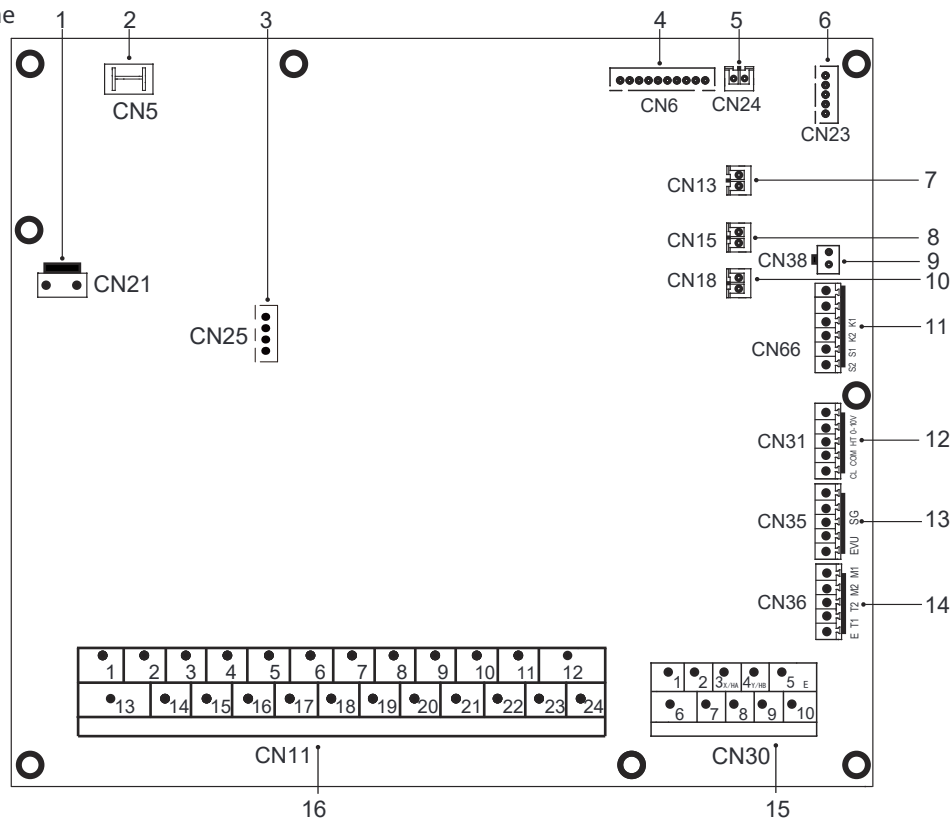


HINWEIS

Alle Bilder in diesem Handbuch dienen nur der Veranschaulichung. Das tatsächliche Produkt kann sich leicht von den obigen Bildern unterscheiden.

4 STEUERPLATINE

MH-kit PCB-Platine



Bestellung	Anschluss	Code	Montageeinheit	Bestellung	Anschluss	Code	Montageeinheit
1	CN21	POWER	Anschluss für die Stromversorgung	12	CN31	HT	Steueranschluss für Raumthermostat
2	CN5	GND	Anschluss für Erdung			COM	Stromanschluss für Raumthermostat
3	CN25	DEBUG	Anschluss für IC-Programmierung			CL	Steueranschluss für Raumthermostat
4	CN6	T2	Reserviert	13	CN35	SG	Anschluss für Smart Grid (Netzsignal)
		T2B	Reserviert			EVU	Anschluss für Smart Grid (Photovoltaik-Signal)
		TW_in	Reserviert	14	CN36	M1 M2	Anschluss für Fernschalter
		TW_out	Reserviert			T1 T2	Reserviert
		T1	Anschluss für Temperatursensor an der Endabgabe Wassertemperatur	15	CN30	3 _(X/HA) 4 _(Y/HB)	Anschluss für Kommunikation mit der Hydraulikmodulplatine
5	CN24	Tbt	Anschluss für Temperatursensor des Ausgleichstanks			6 _(P) 7 _(Q)	Reserviert
6	CN23	RH	Anschluss für Feuchtigkeitssensor (Reserviert)			9 _(H1) 10 _(H2)	Reserviert
7	CN13	T5	Anschluss für Temperatursensor des Haushalts-Wasserbehälters			1 _(AHS1) 2 _(AHS2)	Anschluss für zusätzliche Wärmequelle
8	CN15	Tw2	Anschluss für Temperatursensor der Ausgabe für Zone 2			3 _(1AN) 4 _(2AUS) 17 _(C1)	Anschluss für SV1 (3-Wegeventil)
9	CN38	T52	Anschluss für Temperatursensor (Reserviert)			5 _(2AN) 6 _(2AUS) 18 _(C1)	Anschluss für SV2 (3-Wege-Ventil)
10	CN18	Tsolar	Anschluss für Temperatursensor der Solarmodule			7 _(3AN) 8 _(3AUS) 19 _(C1)	Anschluss für SV3 (3-Wege-Ventil)
11	CN66	K1 K2	Eingangsanschluss (Reserviert)			9 _(P_c) 20 _(C1)	Anschluss für Zone 2 Pumpe
		S1 S2	Eingangsanschluss für Solarenergie			10 _(P_o) 21 _(C1)	Anschluss für die Außenzirkulationspumpe
12	CN31	10V Masse	Reserviert			11 _(P_s) 22 _(C1)	Anschluss für solarenergetischen Pumpen
						12 _(P_o) 23 _(C1)	Anschluss für Warmwasserrohr-Pumpe
						13 _(TBH) 16 _(C1)	Steueranschluss für Tank-Wärmeerhöhung
						14 _(BH2) 16 _(C1)	Steueranschluss für internen Ersatzheizkörper 1
						15 _(BH1) 17 _(C1)	Steueranschluss für interne Notrührrofen 2
						24 _(P_X) 23 _(C1)	Ausgangsanschluss für Alarm/Defrost Betrieb

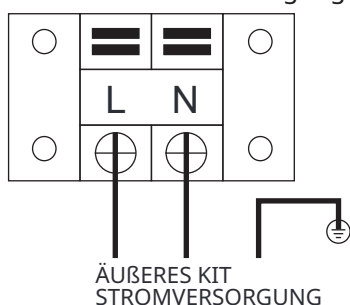
HINWEIS

Wenn die Termine Tbt und T5 verbunden werden müssen, können Sie das Verbindungskabel vom entsprechenden Anschluss auf der Hydraulik-Modulplatine abziehen und es in den Anschluss des MH-Kit-PCB-Platinen stecken.

5 VERBUNDENSANSCHLUSS

5.1 Stromversorgung

5.1.1 MH-KIT Stromversorgungsverkabelung



Netzspannung (L/N)	220-240V AC
Kabelquerschnitt	1.5mm²

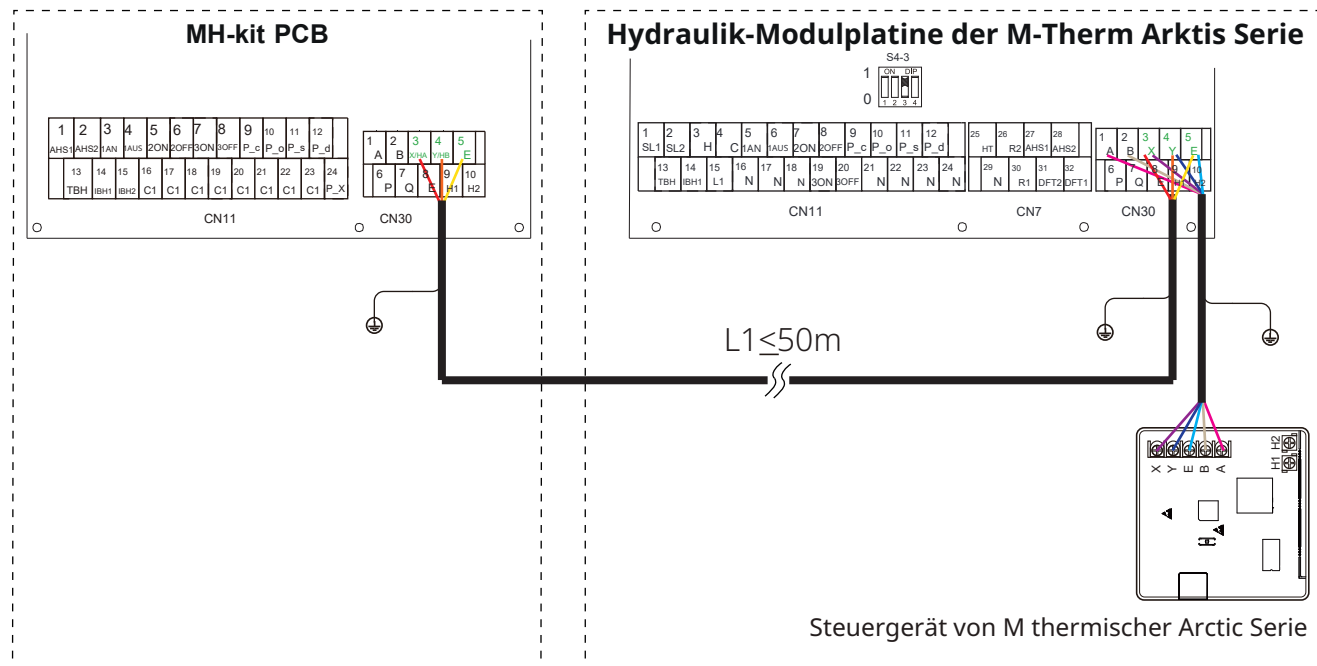
HINWEIS

Ein Leckschutzschalter muss an die Stromversorgung des Geräts angebracht werden.

5.2 Kommunikationsverbindung

5.2.1 Verbindung mit der M-Therm Arktis Serie

Verbinden Sie 3 beschirmte Leitungen (3*0,75mm²) zwischen MH-Kit X Y E und Hydraulik-Modulplatine X Y E.

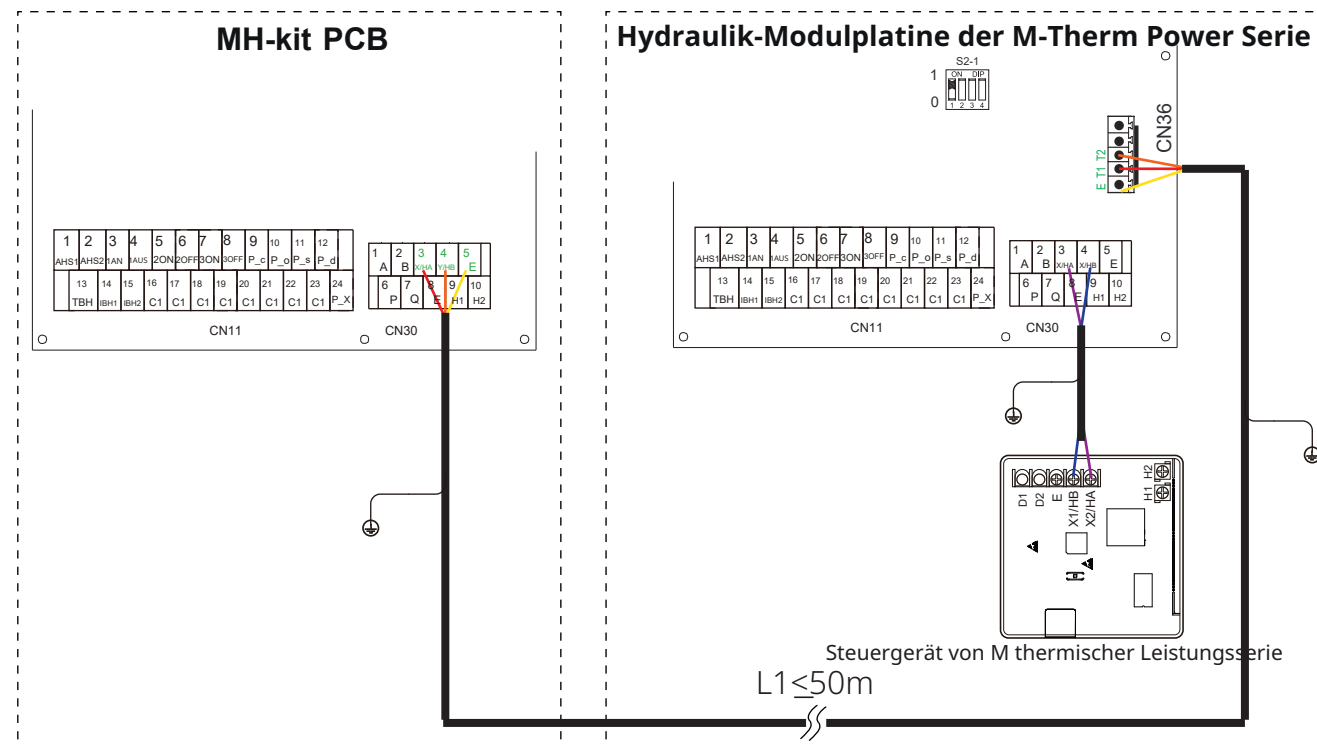


HINWEIS

Der DIP-Schalter S4-3 der Hydraulik-Modulplatine der M thermischen Arctic Serie muss auf AN gestellt werden.

5.2.2 Verbindung mit M thermischer Leistungsserie

Verbinden Sie 3 beschirmte Leitungen (3*0,75mm²) zwischen MH-Kit X Y E und Hydraulik-Modulplatine X Y E.



HINWEIS

Der DIP-Schalter S2-1 der Hydraulik-Modulplatine der P-Serie muss auf AN gestellt werden.

HINWEIS:

16111200000896 V.B

此页不做菲林，仅核对使用

印刷技术要求

材质	Doppelseitiges Papier 80g
规格	210*297(双面)
颜色	黑白
其他	

设计更改记录表（仅做说明用，不做菲林）

版本升级	更改人	更改日期	更改主要内容	涉及更改页面 (印刷页码)
A-B	徐立前	230526	1.接线图更新 2.增加接线端子说明, 更新段子说明	P2,P4