

Elektroschema
Schéma électrique
Schema elettrico



Anlage
Installation
Impianto

Auftrag Nr.
No de commande
N° ordine

Das Installationsmaterial, sowie alle Anschlüsse und Erdungen müssen der EN 60335-1 + EN 60335-2-102 und den örtlichen Vorschriften entsprechen.
Le Matériel d' installation ainsi que les connections et les mises à la terre doivent être conforms aux EN 60335-1 + EN 60335-2-102 et prescriptions locals.
Il materiale, come pure i raccordi e le messe a terra, devono corrispondere alle prescrizioni locali e alle EN 60335-1 + EN 60335-2-102

Wärmeerzeugertyp Type de producteur de chaudière Tipo di produttore di calore	Luft-Wasser Wärmepumpe
Wärmeerzeuger-Ausführung Version de producteur de chaleur Versione di produttore di calore	AEROTOP SPK 16/20 Elektroschema
Schema Artikelnummer Art. No. de schéma Art. N° schema	4255419

Anlage / Blatt - Verzeichnis:	A	1-3
Annexe / page - liste:	IDU	4, 5
Impianto / Elenco Fogli	ODU	6-8
	WAR	9-13

a				Gez.	18.12.2024	bm		Elektrodokumentation		= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page	1
b				Dess.						=A			
c				Gepr.	15.01.2025	scd		Bez./Des.1	Deckblatt / Page de garde / Copertina	Schema/Draw W02.1.0358		Total Bl./Pg	13
d				Contr.				Bez./Des.2	Cover sheet / Dekblad				
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name							

Einspeisung / Alimentation / Alimentazione

Achtung!

Absicherung Leistung mit allpolig abschaltbarem Leistungsschutzschalter (keine 3 Einzelsicherungen)

Bei externen Verbraucherkomponenten bitte die Hersteller-Bedienungsanleitung lesen!

Attention!

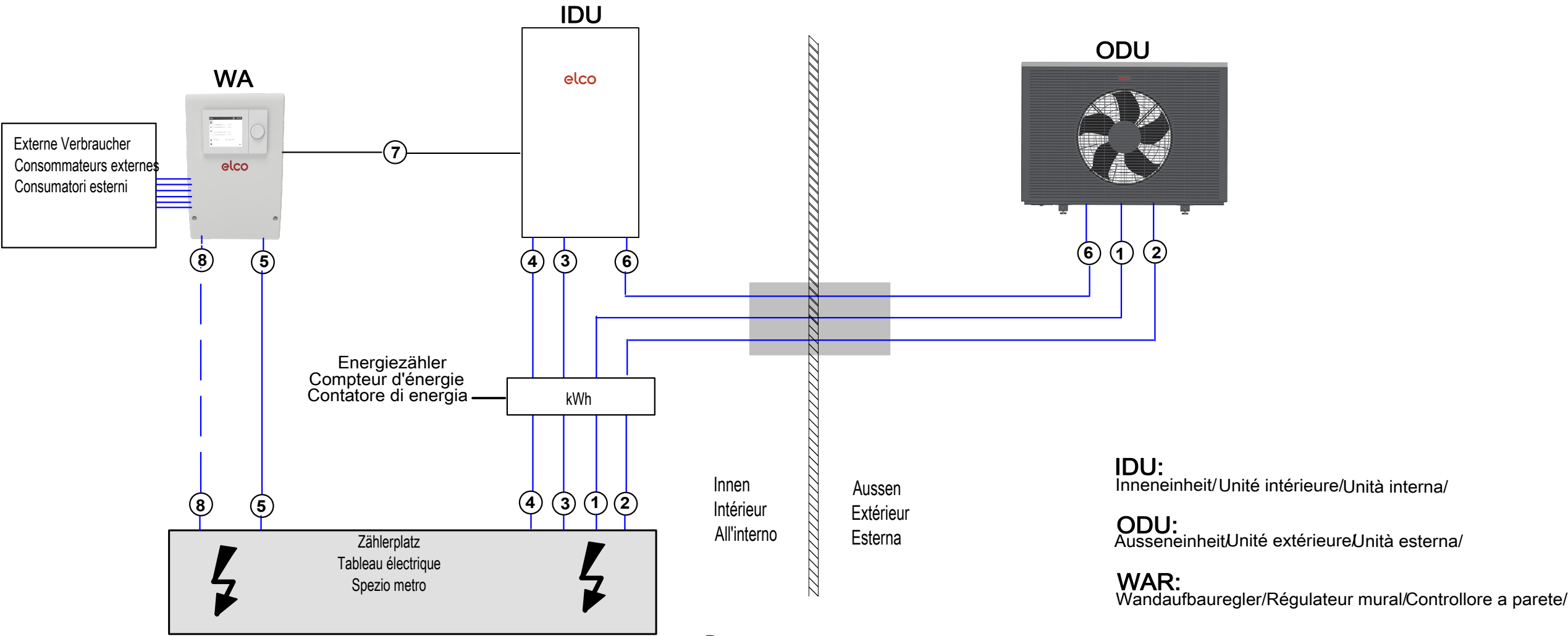
Sécurisation de la puissance par disjoncteur de puissance multipolaire (pas 3 sécurités séparées)

En cas de composants consommateurs externes veuillez lire le manuel du producteur!

Attenzione!

Protezione forza con interruttore automatico onnipolare (non 3 fusibili singoli)

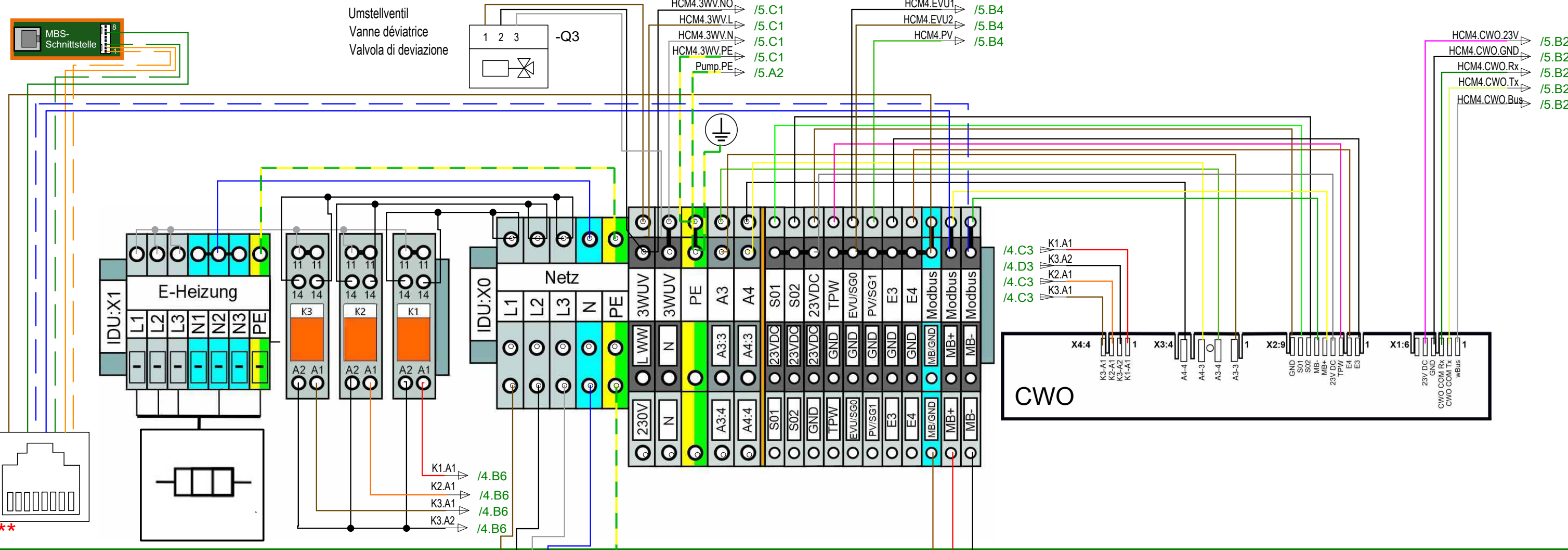
In caso di componenti di consumo esterni si prega di leggere il manuale del produttore!



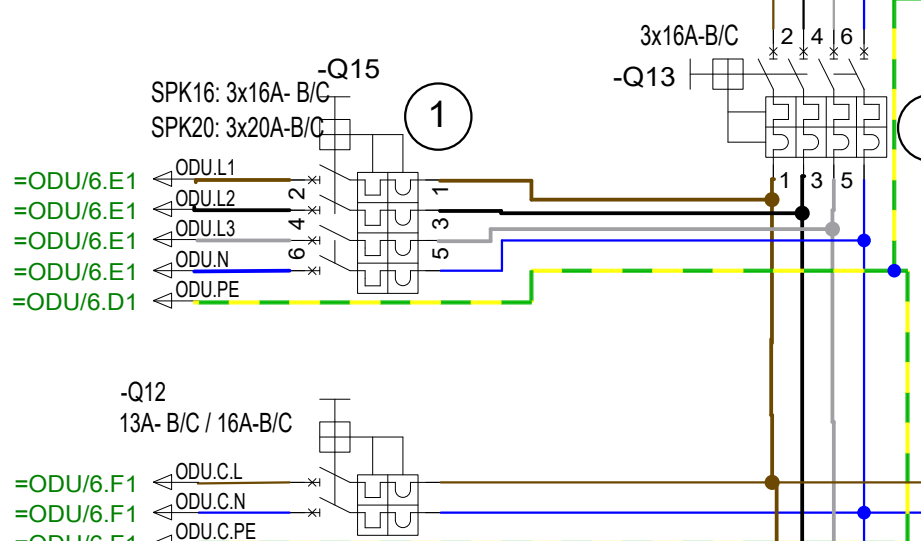
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
Einspeisung ODU Alimentation ODU Alimentazione ODU	Steuerspannung ODU Tension de commande ODU Tension de commande ODU	Einspeisung IDU Alimentation IDU Alimentazione IDU	Steuerspannung IDU Tension de commande IDU Tensione di controllo IDU	Steuerspannung RVS Tension de commande RVS Tensione di controllo RVS	MODBUS+SERVICE IDU-ODU	MODBUS IDU-WAR	EW-Sperre EW-Barriere EW-Barriera
P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE	P+N+PE	MB+/MB-/GND	MB+/MB-/GND	EX1
400 V	230 V	400V	230V	230V			230V
50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz			50 Hz
SPK 16 16A -B/C	13A/16A - B/C	16A-B/C	13A/16A - B/C	13A - B/C			
5x2,5mm² - 5x4mm²	Min. 3x1,5mm²	5x2,5mm² - 5x4mm²	Min. 3x1,5mm²	Min. 3x1,5mm²	Min.CAT5e/Max.30m	Min. 3 x 0,5mm²/5m inkl.	Min. 1x0,5mm²
M	FAN EEV CTRL	EH	PUMP 3WV CTRL	PUMP 3WV CTRL	Netzwerkkabel RJ45 Câble réseau RJ45 Cavo di rete RJ45	Abgeschirmte Leitungen Câble blindé Cavi schermati	(Option)

+AEROTOP SPK

Inneneinheit / unité intérieure / unità interna (IDU)



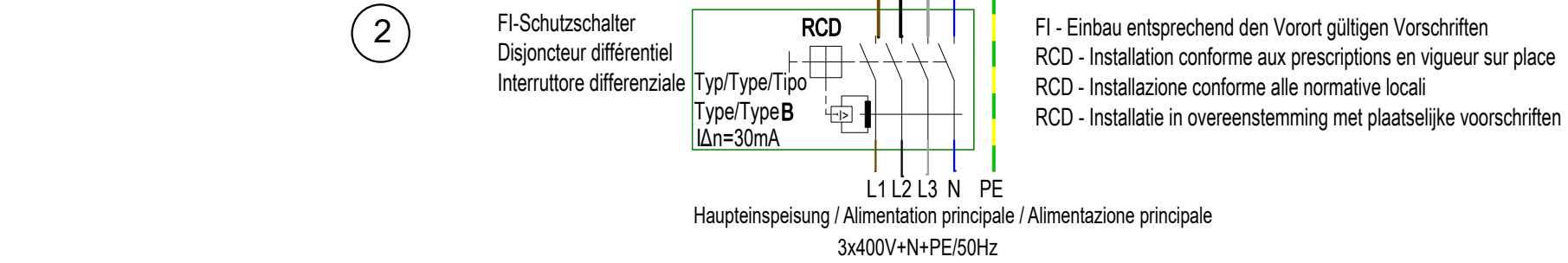
Option 1
* CAT5e to ODU
6
=ODU/6.E5



=ODU/6.E1
* =ODU/6.E1
=ODU/6.E1
Option 2
6

IDU to ODU:
* Es kann entweder Option 1 (Empfehlung) oder Option 2 verwendet werden.
L'option 1 (recommandation) ou l'option 2 peuvent être utilisées.
È possibile utilizzare l'opzione 1 (raccomandazione) o l'opzione 2.

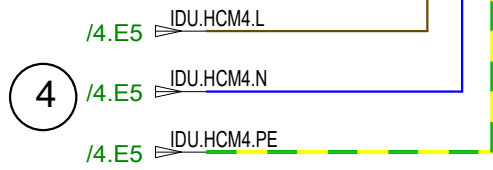
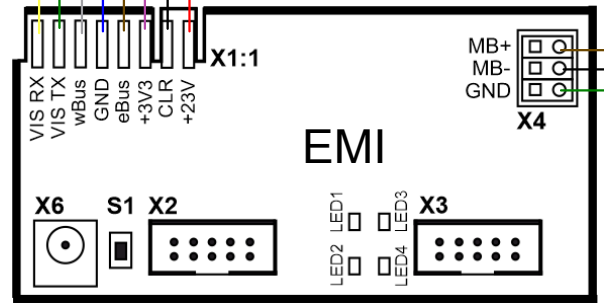
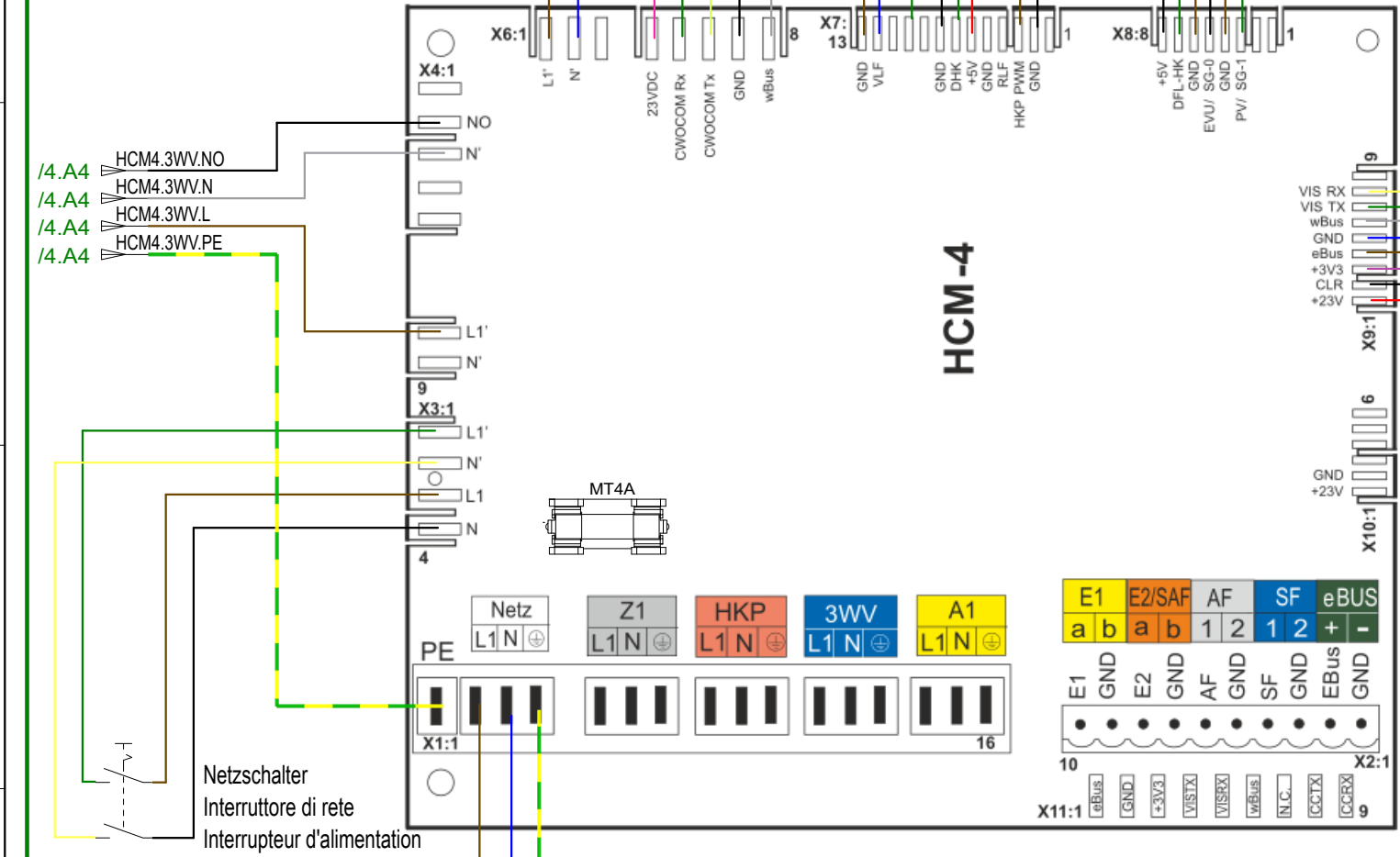
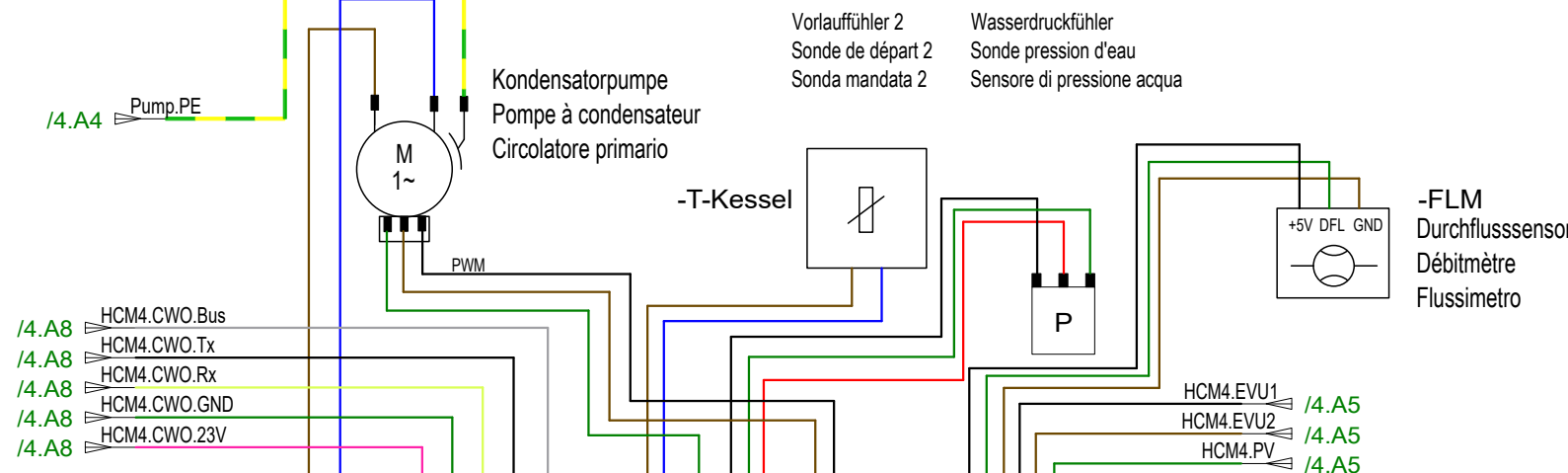
** Buchse befindet sich auf der Rückseite der Inneneinheit
La prise se trouve à l'arrière de la douille
La presa di corrente si trova sul retro dell'unità interna.



			Gez. Dess.	18.12.2024	bm		Type	Luft-Wasser Wärmepumpe		= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page 4
a							Bez./Des.1	Stromlaufplan/Schéma de circuits/Schema circuitale		=IDU		
b							Bez./Des.2	Circuit diagram / Elektrisch schema		Schema/Draw	W02.1.0358	
c												Total Bl./Pg 13
d												
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum	Name							

+AEROTOP SPK

Inneneinheit / unité intérieure / unità interna (IDU)



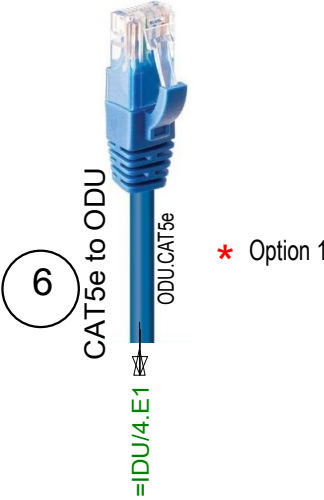
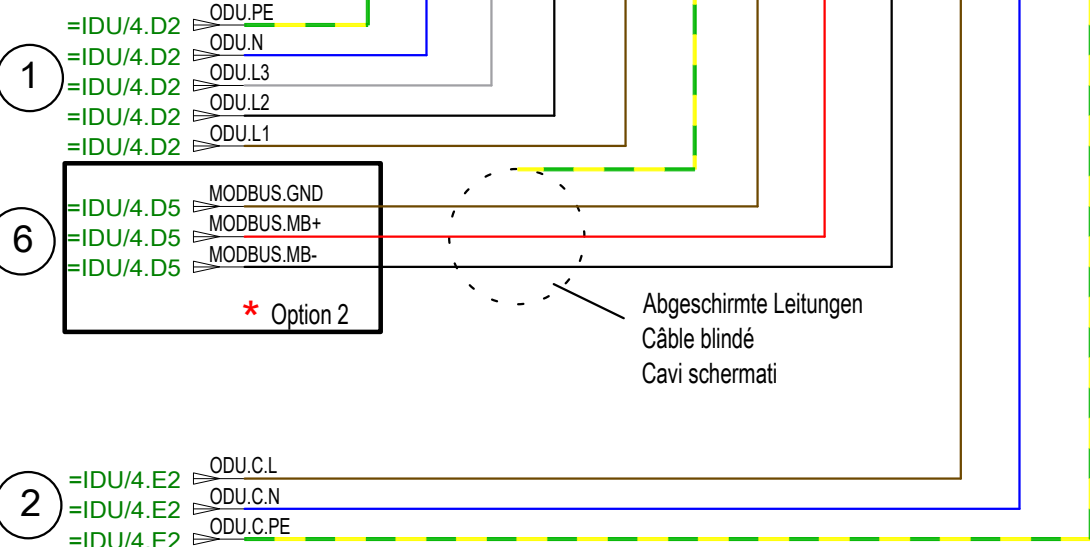
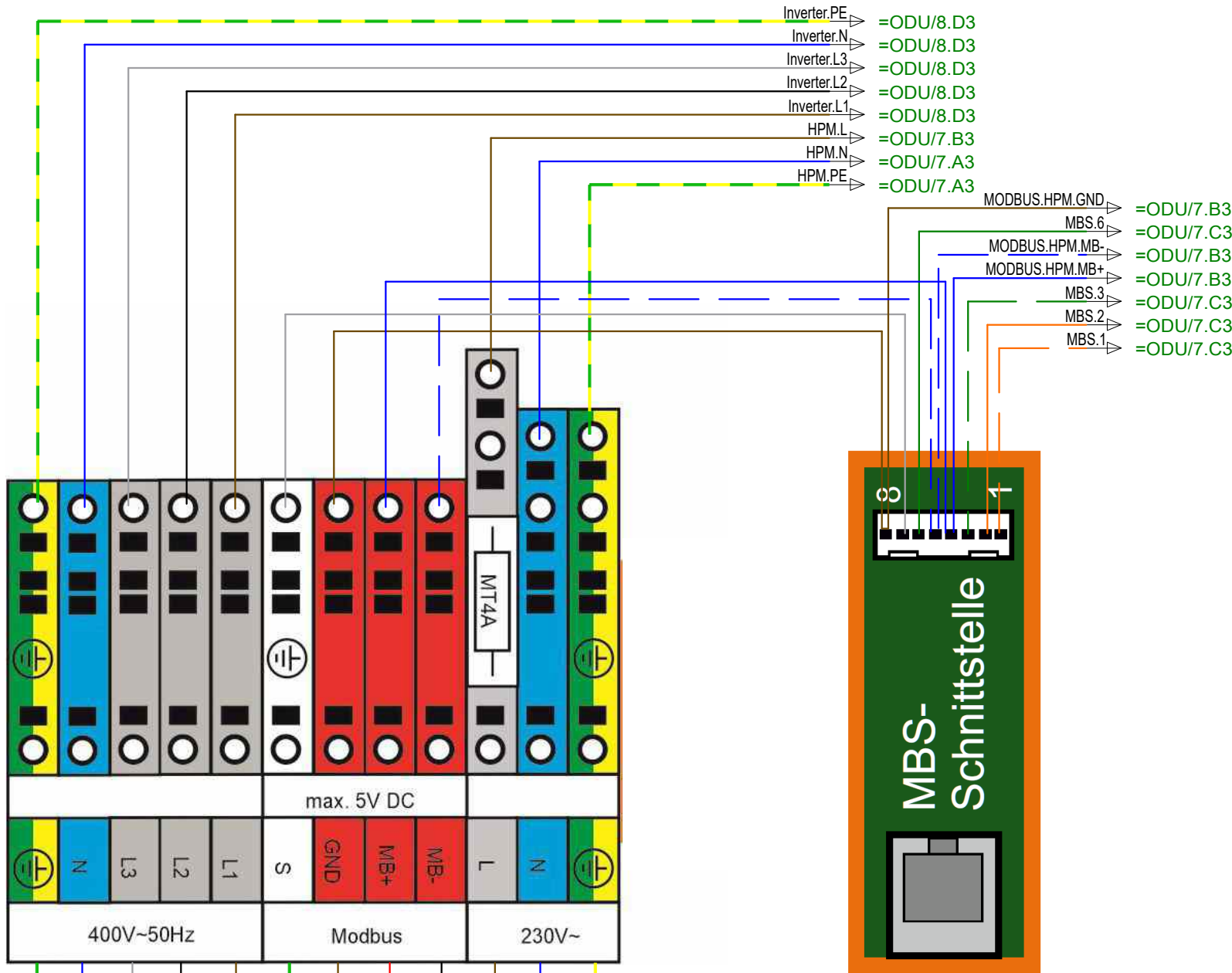
MODBUS.RVS.MB+ => =WAR/9.E2
MODBUS.RVS.MB- => =WAR/9.E2
MODBUS.RVS.GND => =WAR/9.E2

7

a				Gez.	18.12.2024	bm		Type	Luft-Wasser Wärmepumpe		= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page 5		
b				Dess.							=IDU				
c				Gepr.	15.01.2025	scd		Bez./Des.1	Stromlaufplan/Schéma de circuits/Schema circuitale		Schema/Draw W02.1.0358		Total Bl./Pg 13		
d				Contr.				Bez./Des.2	Circuit diagram / Elektrisch schema						
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name									
1		2		3		4		5		6		7		8	

+AEROTOP SPK

Ausseneinheit / Unité extérieure / Unità esterna (ODU)



IDU to ODU:
* Es kann entweder Option 1 (Empfehlung) oder Option 2 verwendet werden.
L'option 1 (recommandation) ou l'option 2 peuvent être utilisées.
È possibile utilizzare l'opzione 1 (raccomandazione) o l'opzione 2.

a				Gez. Dess.	18.12.2024	bm
b				Gepr. Contr.	15.01.2025	scd
c						
d						
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum	Name	

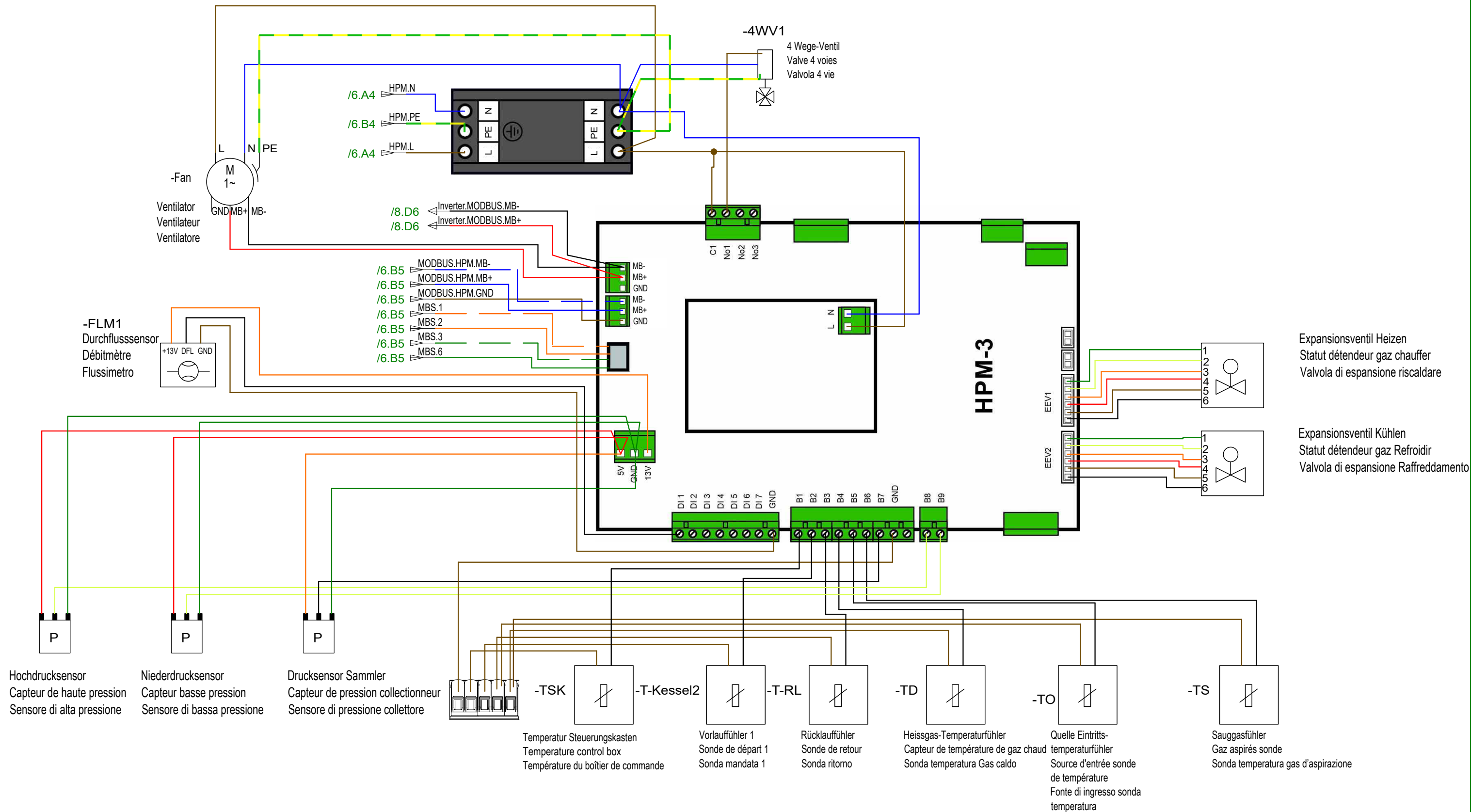


Type	Luft-Wasser Wärmepumpe
Bez./Des.1	Stromlaufplan/Schéma de circuits/Schema circuitale
Bez./Des.2	Circuit diagram / Elektrisch schema

= Anlage:	= ODU	+ Ort:		Blatt/Page	6
Schema/Draw	W02.1.0358	Total Bl./Pg	13		

+AEROTOP SPK

Ausseneinheit / Unité extérieure / Unità esterna (ODU)



a				Gez. Dess.	18.12.2024	bm
b						
c				Gepr. Contr.	15.01.2025	scd
d						
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum	Name	

elco

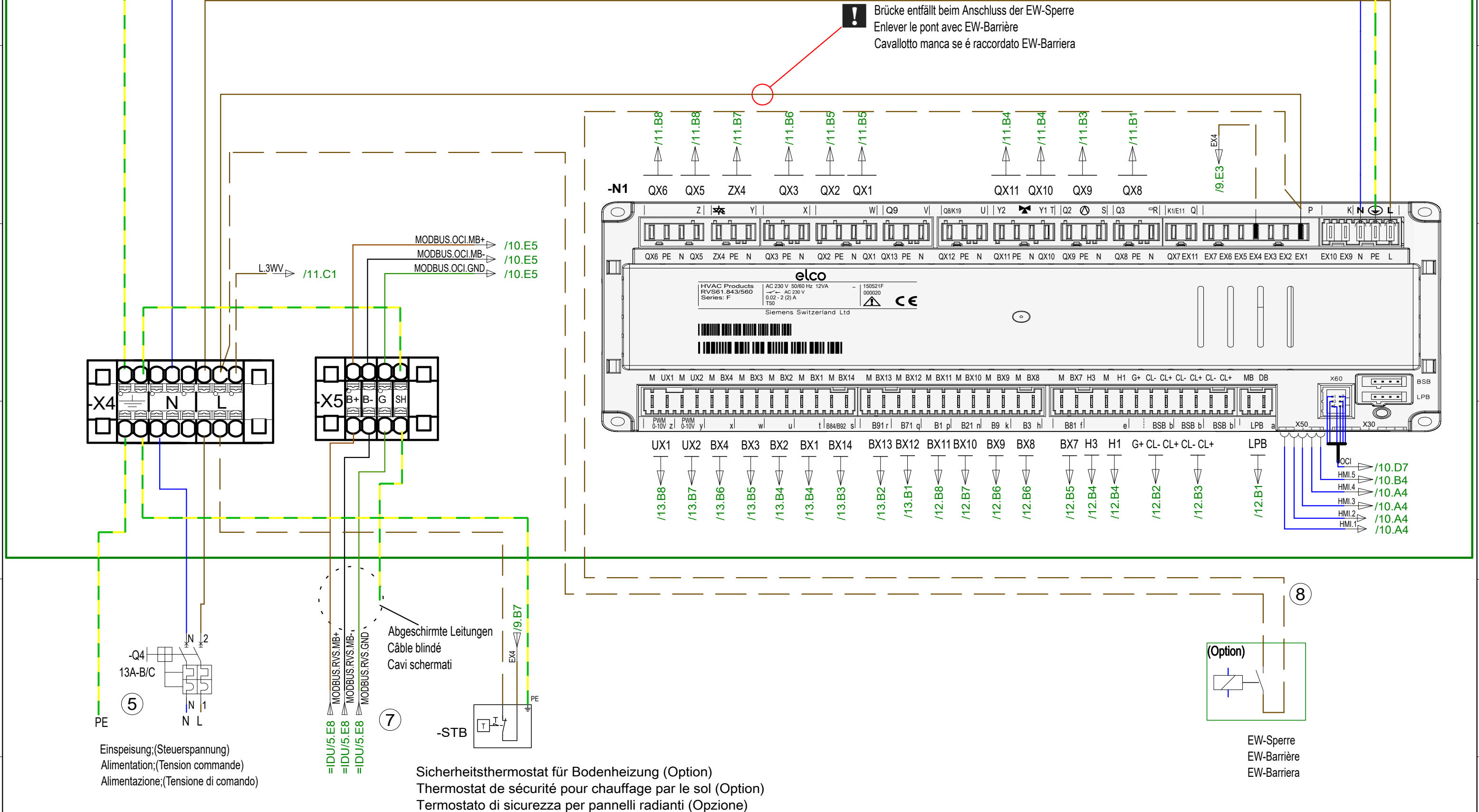
Type	Luft-Wasser Wärmepumpe
Bez./Des.1	Stromlaufplan/Schéma de circuits/Schema circuitale
Bez./Des.2	Circuit diagram / Elektrisch schema

= Anlage:	= ODU	+ Ort:		Blatt/Page	7
Schema/Draw	W02.1.0358	Total Bl./Pg	13		

+AEROTOP SPK

Wandaufbauregler/Régulateur mural/Controllo a parete

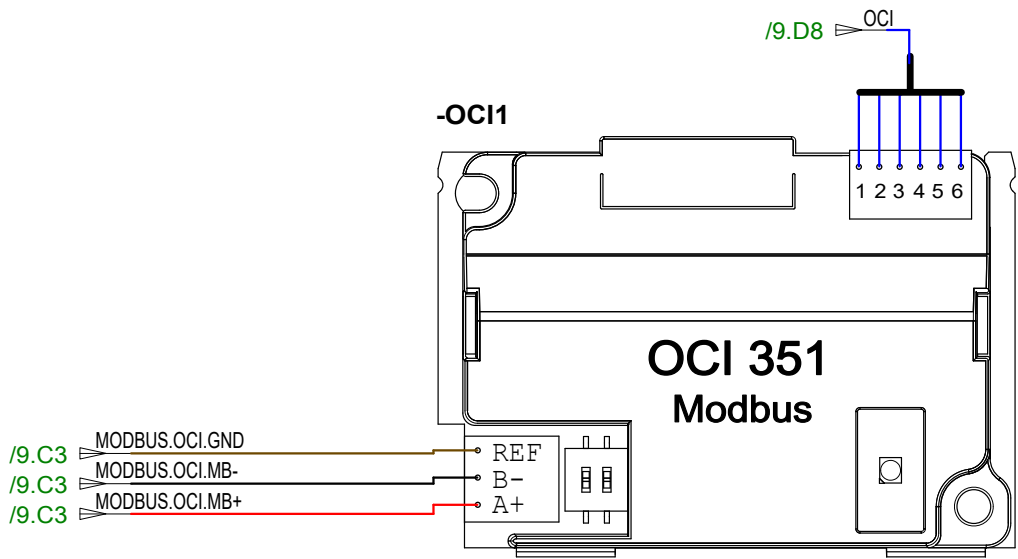
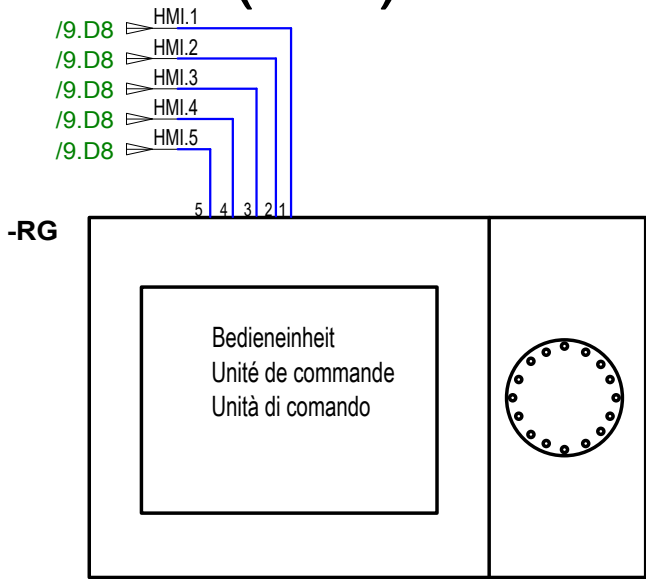
(WAR)



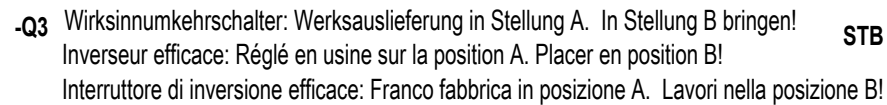
a				Gez.	18.12.2024	bm		Type	Luft-Wasser Wärmepumpe	= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page	9
b				Dess.						=WAR			
c				Gepr.	15.01.2025	scd		Bez./Des.1	Stromlaufplan/Schéma de circuits/Schema circuitale	Schema/Draw	W02.1.0358	Total Bl./Pg	13
d				Contr.				Bez./Des.2	Circuit diagram / Elektrisch schema				
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name							

+AEROTOP SPK Wandaufbauregler/Régulateur mural/Controllo a parete

(WAR)



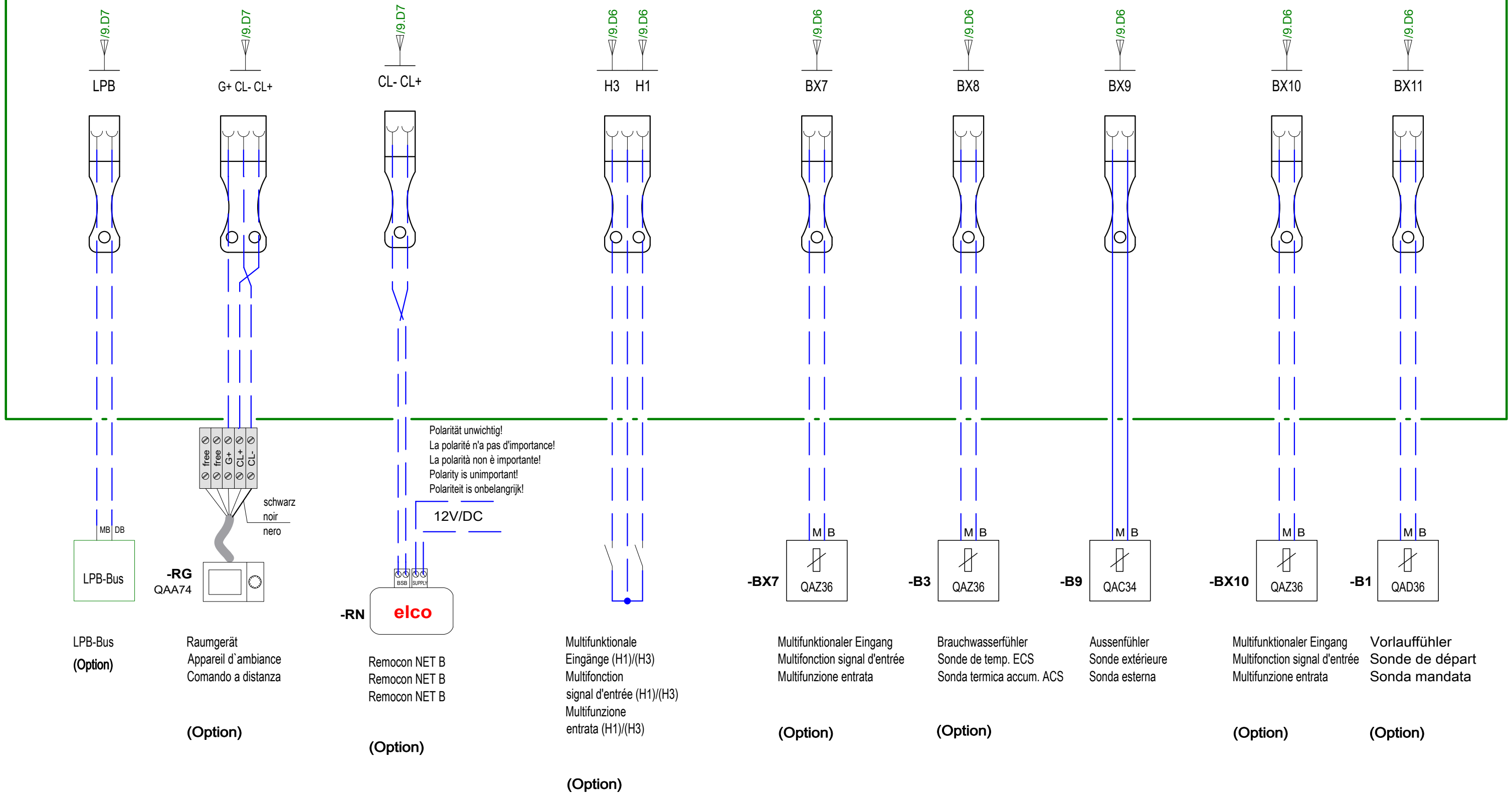
Wandaufbauregler/Régulateur mural/Controllo a parete (WAR)



Sicherheitsthermostat für Bodenheizung (Option)
Thermostat de sécurité pour chauffage par le sol (Option)
Termostato di sicurezza per pannelli radianti (Opzione)

a				Gez.	18.12.2024	bm		Type	Luft-Wasser Wärmepumpe	= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page	11		
b				Dess.				Bez./Des.1	Stromlaufplan/Schéma de circuits/Schema circuitale	=WAR					
c				Gepr.	15.01.2025	scd									
d				Contr.											
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name		Bez./Des.2	Circuit diagram / Elektrisch schema	Schema/Draw	W02.1.0358	Total Bl./Pg	13		
1		2		3		4		5		6		7		8	

+AEROTOP SPK Wandaufbauregler/Régulateur mural/Controllo a parete (WAR)



+AEROTOP SPK Wandaufbauregler/Régulateur mural/Controllo a parete (WAR)

