



CH- 8953 Dietikon
 ww.vaillant.ch

Tel. 044 / 744 29 19
 info@vaillant.ch



CH- 1752 Villars- sur- Glâne

Tel. 026 / 409 72 10
 romandie@vaillant.ch

Standardschema

Text	Pfad	Text	Pfad			
Systemschema 8 Konfiguration VR-70 -						
1 flexOTHERM 57-197/4 Sole/Wasser Cooling Anlaufstrombegrenzer bereits integriert	41-68					
2 Heizungspumpe intern						
3 Solekreispumpe intern						
4 allSTOR 3-5 Speicher						
13 Systemregler multiMATIC 700						
wird im Heizgerät eingebaut oder als FBG						
16 Aussenfühler DCF 3-Aderig	61					
17 Vorlauffühler VR-10 Cooling	55					
19 Sicherheits thermostat FBH	62					
22 Hagerkasten mit 1 Relais	71					
30 Schwerkraftbremse / Rückschlagventil Drosselventil						
31 Überströmventil intern / extern						
32 Motor-Umschaltventil BMW intern						
38a ext. Motor-Umschaltventil Cooling	46	<table border="1"> <tr><td>L1</td><td>L2</td><td>L3</td></tr> </table> Anschlussklemmen 3 x 400-Volt Kabelquerschnitt je nach Anschlussleistung!	L1	L2	L3	
L1	L2	L3				
Variante 1 Antrieb mit 2-Punkt Ansteuerung		<table border="1"> <tr><td>L</td><td>N</td><td>⊕</td></tr> </table> Anschlussklemmen 230V-Volt Kabelquerschnitt 1,5 mm ²	L	N	⊕	
L	N	⊕				
Variante 2 Antrieb mit 3-Punkt Ansteuerung	72	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> </table> Anschlussklemmen 10, 24 Volt, BUS oder ohmsche Widerstand! Fühlerkabel max. 100m BUS-Leitung max. 300m abgeschirmt Kabelquerschnitt 0,75 mm ²	1	2		
1	2					
48 Pressostat (örtliche Bestimmungen beachten)	42					
52 Raumtemperatur gesteuertes FBH Ventil						
53 Schmutzfänger / Schlammabscheider						
55 Absperrventil / Kugelhahn						
56 Füll - Entleerventil / Kappenventil						
57 Entlüftungsventil						
67 Mischerventil Cooling	43					
73 Motor-Umschaltventil Cooling	41					
100 EVU Sperrzeit Wärmepumpe	63					
SS4 Hauptschalter	54					
VR-900 mobilDIALOG	64/68					

Achtung!

Diese Skizze enthält nicht die zur fachgerechten Montage notwendigen Absperr- und Sicherheitsorgane (Einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten).
 Kontaktbelastung der Ausgangsrelais max. 2 Ampere Ohmsche Last, Mindestquerschnitt der Leitungen bei: Anschlussleistung 230 Volt = 1,5 mm², Fühler-, Fernbedienungs- und Kleinspannungsleitungen = 0,75 mm².
 Bitte beachten Sie die Geräte- Installationsanleitungen. Die örtlichen Vorschriften zur fachgerechten Elektroinstallation sind zu beachten. Die Ausführungsverantwortung liegt beim Unternehmer.

	Datum	04.06.2015
	Gezeichnet	R. Brem Vaillant GmbH
	Geprüft	R. Brem
Änderung	Datum	Visum
		Auftrag Nr.

VWF flexOTHERM 57-197/4 Sole/Wasser Cooling

Regelung VRC-700_allSTOR 3-5_dr.Kr.

Blatt von Schemaseiten	1 VON 7
Schema Nummer	005_D
Index	-



Vaillant GmbH

CH- 8953 Dietikon
www.vaillant.ch

Tel. 044 / 744 29 19
info@vaillant.ch



Vaillant GmbH

CH- 1752 Villars-sur-Glâne

Tel. 026 / 409 72 10
romandie@vaillant.ch

Legende

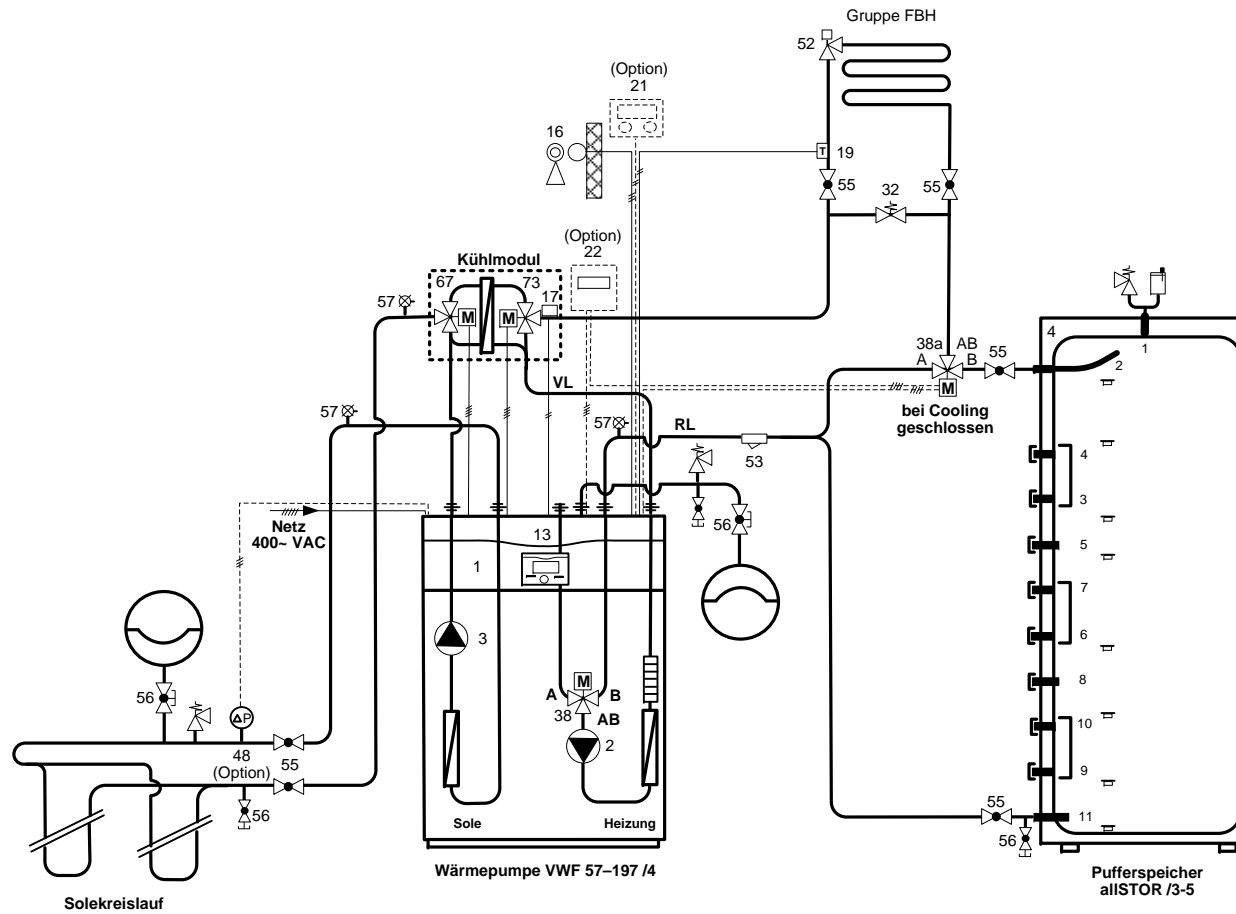
Text	Pfad	Text	Pfad

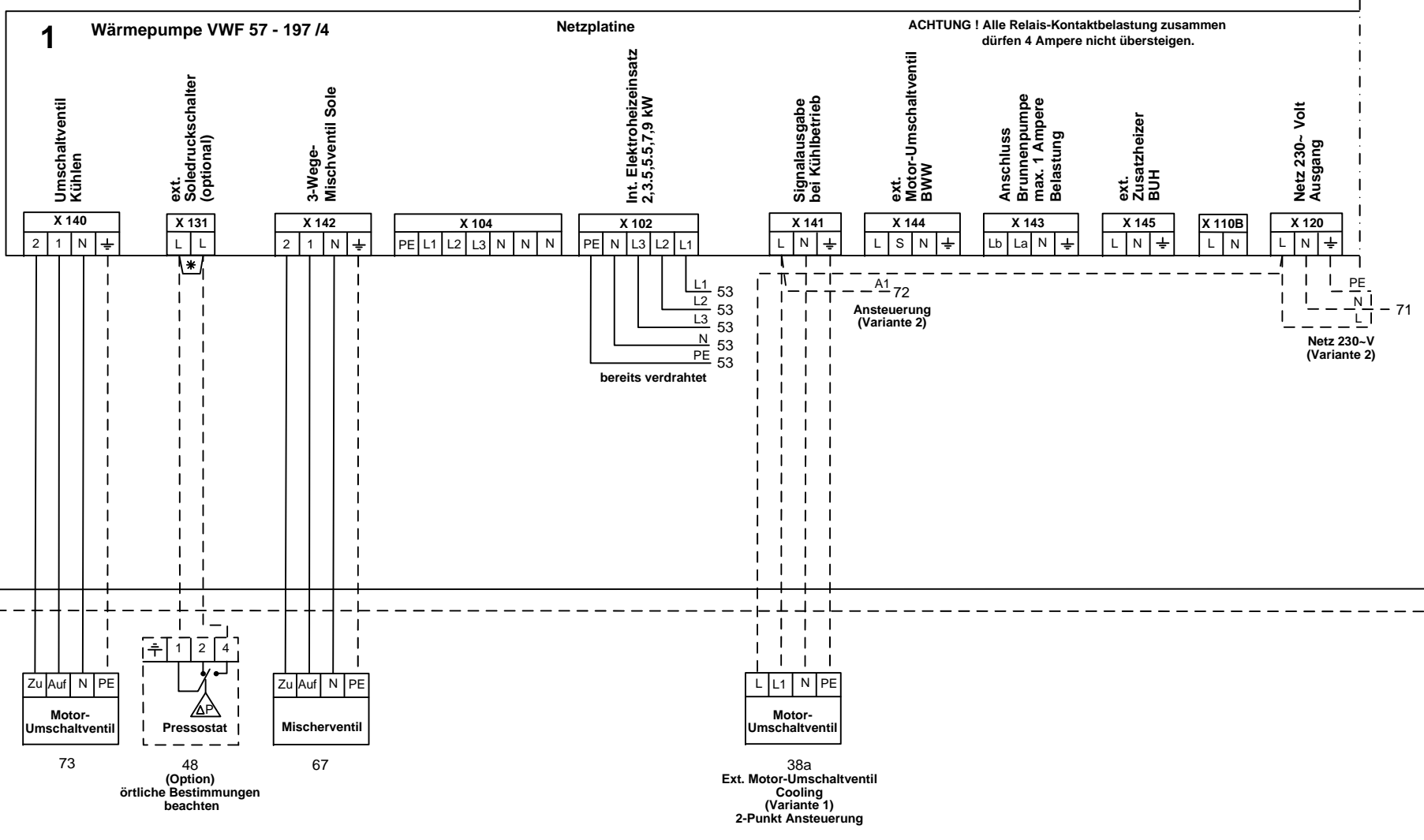
	Datum	Gezeichnet	
Änderung	Datum	Visum	Auftrag Nr.

Fortsetzung von Seite 1

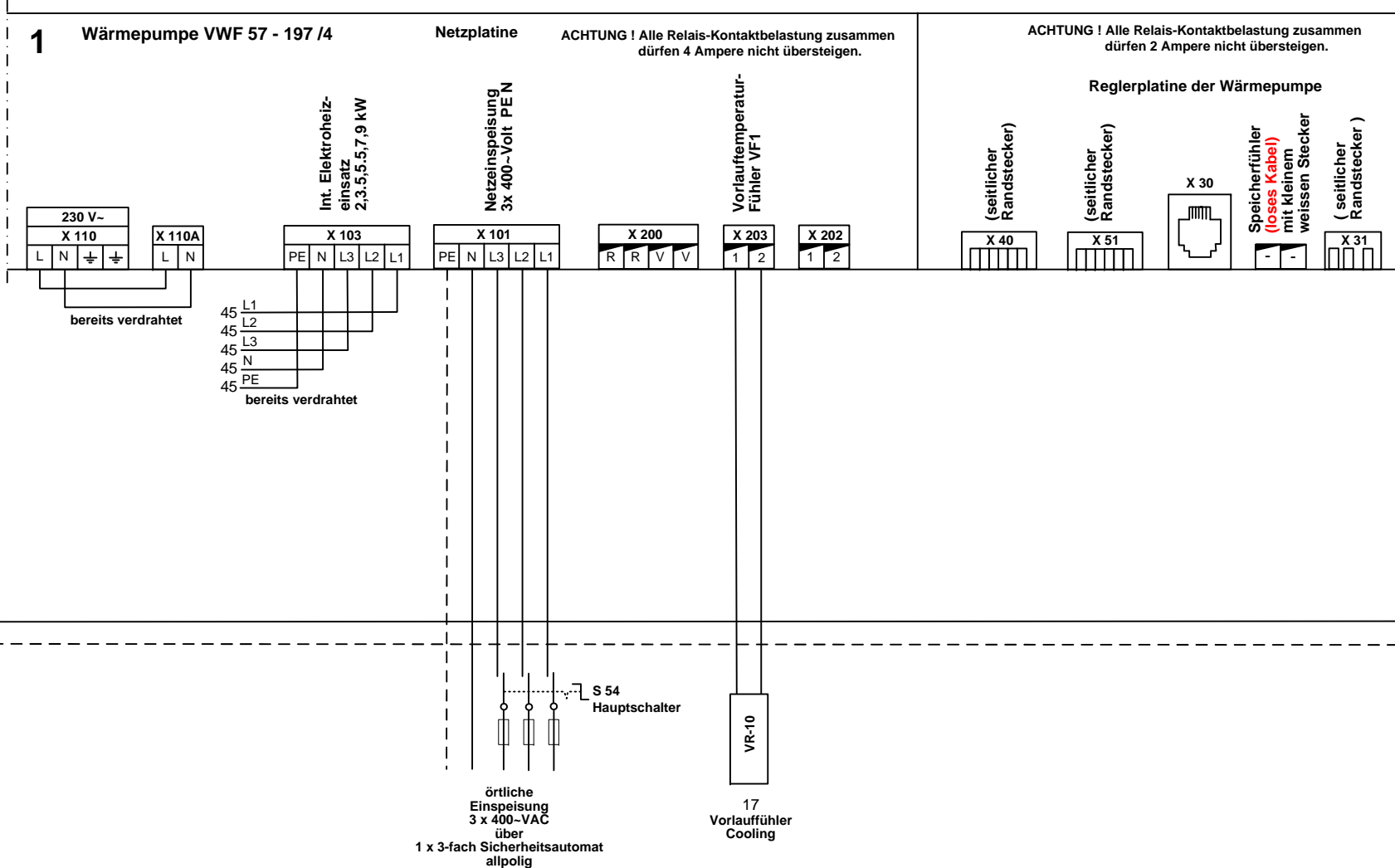
Blatt von Schemaseiten	
2 VON 7	
Schema Nummer	Index
005_D	-

- VWF 57 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<15) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 87 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<19) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 117 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<22) Sicherung träge 3 x 25 A Typ C
- VWF 157 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<26) Sicherung träge 3 x 32 A Typ C
- VWF 197 /4 Anlaufstrom Begr. Integriert (<30) Sicherung träge 3 x 32 A Typ C



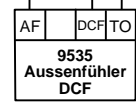
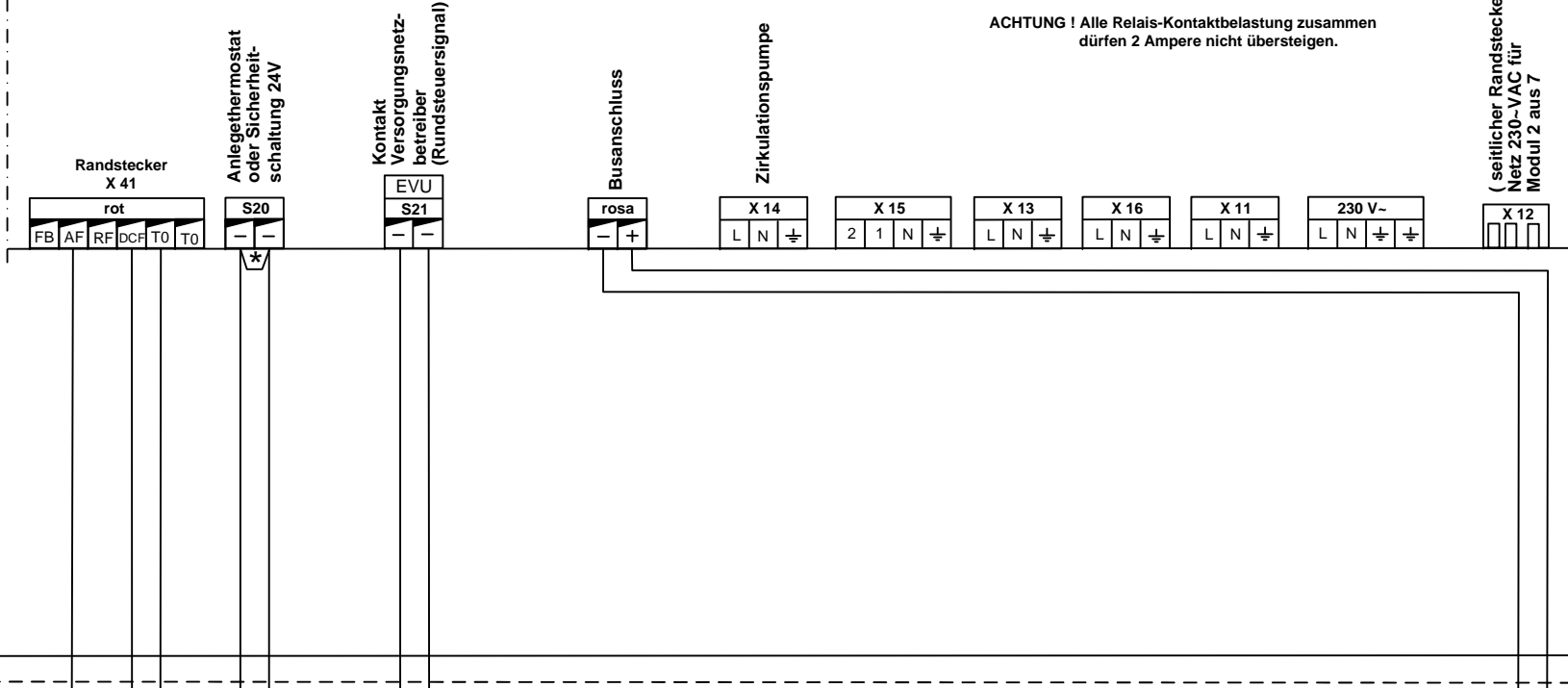


*** WICHTIG !**
 Brücke entfernen bei Anschluss eines
 - ext. Pressostat / Soledruckwächter

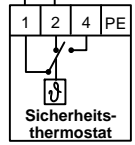


1 Wärmepumpe VWF 57 - 197 /4 Reglerplatine der Wärmepumpe

ACHTUNG ! Alle Relais-Kontaktbelastung zusammen dürfen 2 Ampere nicht übersteigen.



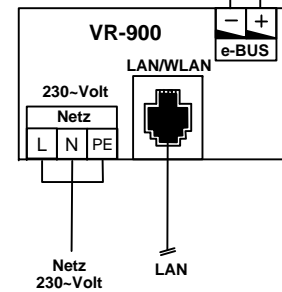
16



19

100
EVU-Sperrung
Bei geschlossenem EVU Kontakt ist die Wärmepumpe gesperrt !

*** WICHTIG !**
Brücke entfernen bei Anschluss eines - Sicherheitsthermostat STB



Netz 230-Volt

LAN

