

Hydr. BBAKE070

Datum: 21.11.2019

Name: FEDI

Version: 00

Datei: BBAKE070.dwg

Verbindungshinweise /  
Notice / Nota / Remarque:

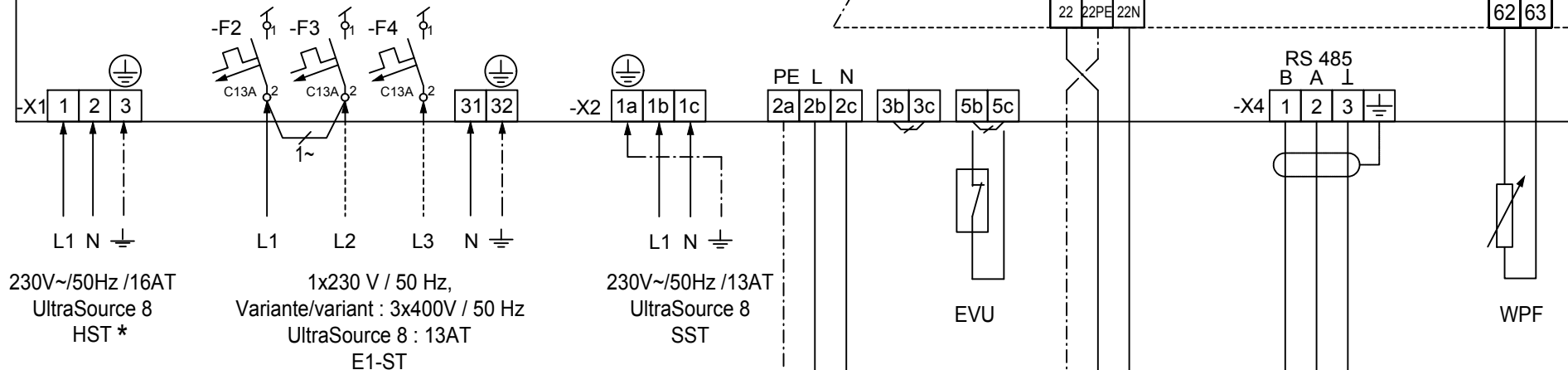
**Achtung!** Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden!  
**Attention!** This is just a schematic. For installation please use the detail-plan!  
**Attenzione!** Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato!  
**Attention!** Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!

**Hoval**

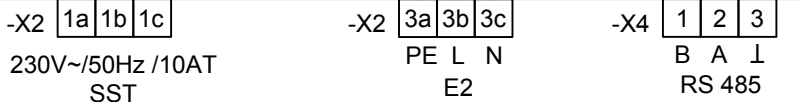
Blatt: 1

Variante / variant UltraSource© B 8

UltraSource© B Indoor unit



UltraSource© B Outdoor unit



\* Absicherung mittels Nullung oder FI Typ B,  $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$

Protection via zeroing or RCCB type B,  $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$

Protection à l'aide de mise à la terre ou interrupteur différentiel de type B,  $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$

Protezione mediante messa a terra del neutro o interruttore di sicurezza differenziale tipo B,  $I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$

E0 BBAKE070

Datum: 21.11.2019

Name: FEDI

Version: 00

Datei: BBAKE070.dwg

Blatt: 3

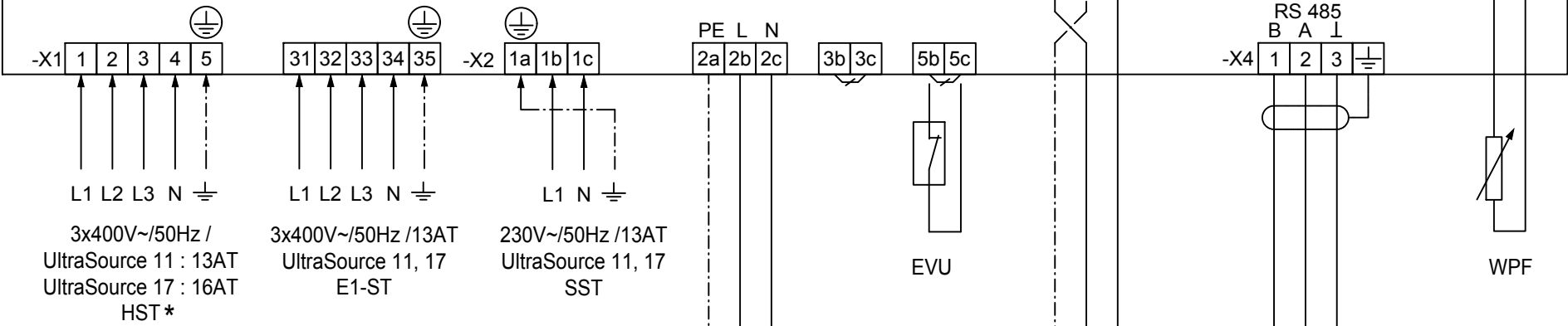
Verbindungshinweise /  
Notice / Nota / Remarque:

**Achtung!** Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden!  
**Attention!** This is just a schematic. For installation please use the detail-plan!  
**Attenzione!** Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato!  
**Attention!** Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!

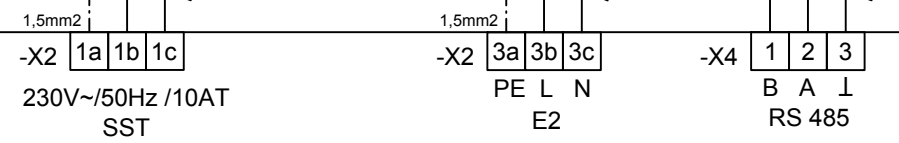
**Hoval**

Variante / variant UltraSource© B 11, 17

**UltraSource© B Indoor unit**



**UltraSource© B Outdoor unit**

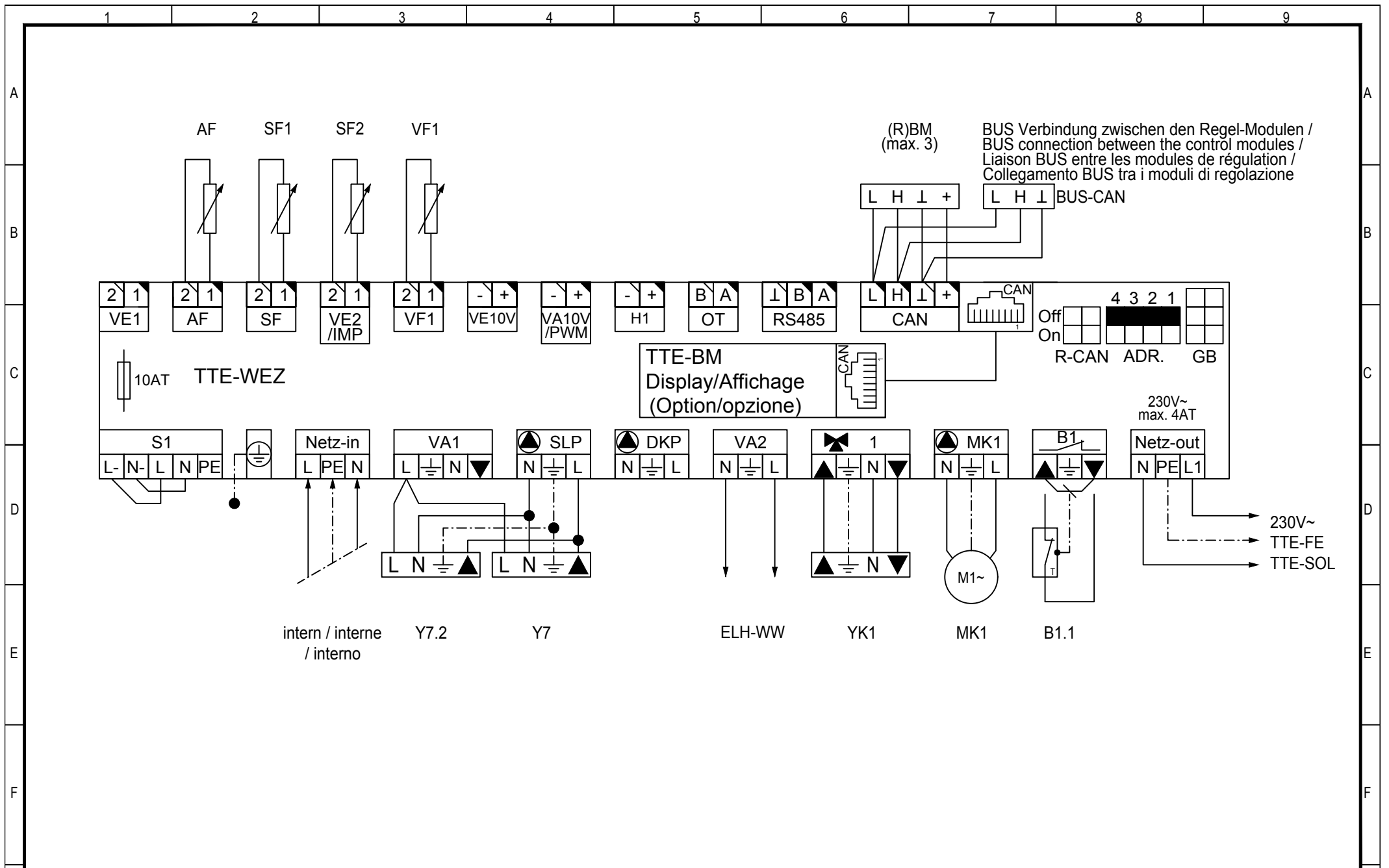


★ Absicherung mittels Nullung oder FI Typ B, I<sub>ΔN</sub> = 300 mA  
 Protection via zeroing or RCCB type B, I<sub>ΔN</sub> = 300 mA  
 Protection à l'aide de mise à la terre ou interrupteur différentiel de type B, I<sub>ΔN</sub> = 300 mA  
 Protezione mediante messa a terra del neutro o interruttore di sicurezza differenziale tipo B, I<sub>ΔN</sub> = 300 mA

E1 BBAKE070 Blatt: 3	Datum: 21.11.2019	Verbindungshinweise / Notice / Nota / Remarque:
	Name: FEDI	
	Version: 00	
	Datei: BBAKE070.dwg	

**Achtung!** Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden!  
**Attention!** This is just a schematic. For installation please use the detail-plan!  
**Attenzione!** Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato!  
**Attention!** Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!

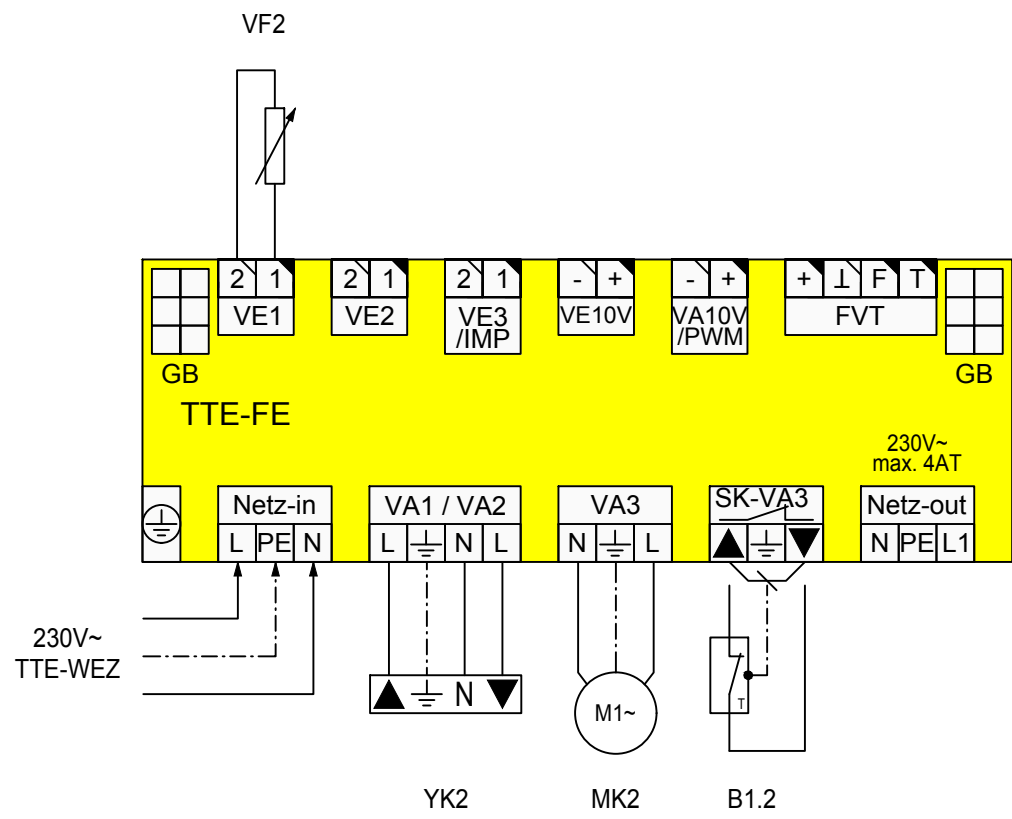




E2 BBAKE070 Blatt: 4	Datum: 21.11.2019	Verbindungshinweise / Notice / Nota / Remarque:
	Name: FEDI	
	Version: 00	
	Datei: BBAKE070.dwg	

**Achtung!** Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden!  
**Attention!** This is just a schematic. For installation please use the detail-plan!  
**Attenzione!** Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato!  
**Attention!** Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!





E3 BBAKE070

Datum: 21.11.2019  
 Name: FEDI  
 Version: 00  
 Datei: BBAKE070.dwg

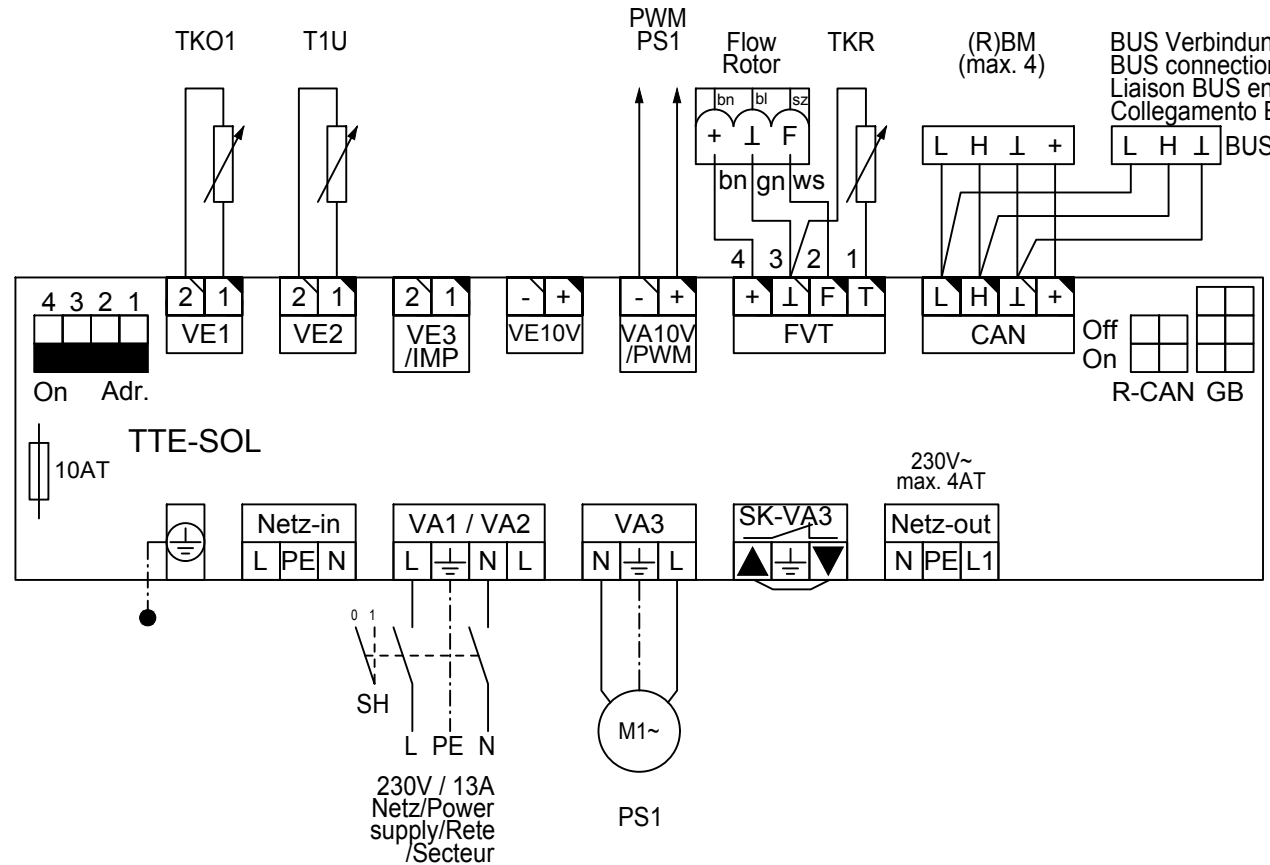
Verbindungshinweise /  
 Notice / Nota / Remarque:

**Achtung!** Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden!  
**Attention!** This is just a schematic. For installation please use the detail-plan!  
**Attenzione!** Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato!  
**Attention!** Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!



Blatt: 5

WG=Gehäuse / Box / Casseta / Carter



BUS Verbindung zwischen den Regel-Modulen /  
 BUS connection between the control modules /  
 Liaison BUS entre les modules de régulation /  
 Collegamento BUS tra i moduli di regolazione

(R)BM (max. 4)

Off On R-CAN GB

230V~ max. 4AT

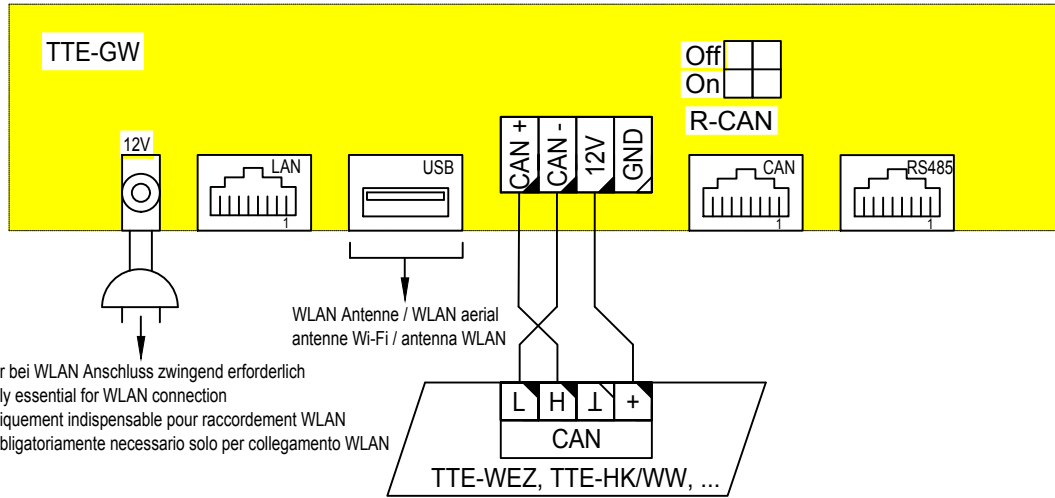
230V / 13A  
 Netz/Power supply/Rete /Secteur

E4 BBAKE070 Blatt: 6	Datum: 21.11.2019	Verbindungshinweise / Notice / Nota / Remarque:
	Name: FEDI	
	Version: 00	
	Datei: BBAKE070.dwg	

**Achtung!** Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden!  
**Attention!** This is just a schematic. For installation please use the detail-plan!  
**Attenzione!** Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato!  
**Attention!** Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!



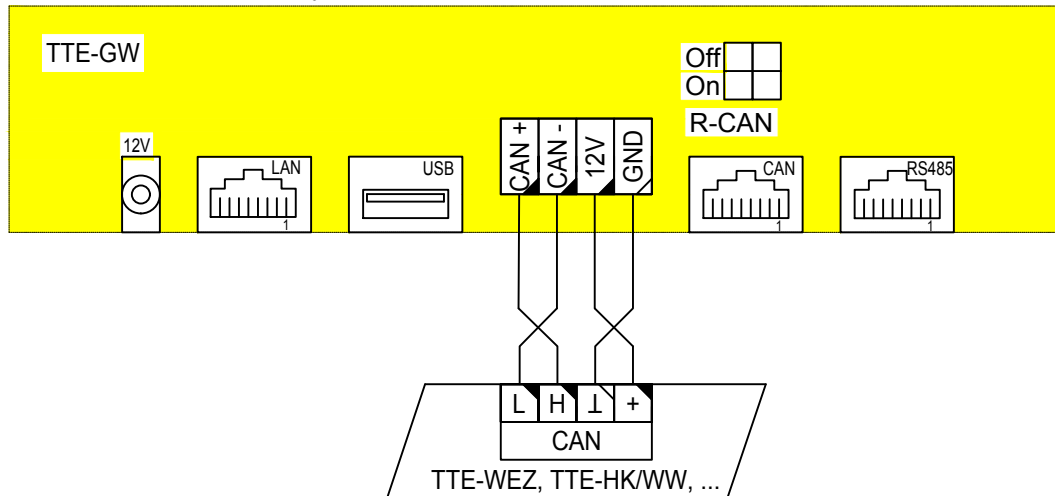
### Option / Opzione Gateway WLAN



230V~ nur bei WLAN Anschluss zwingend erforderlich  
 230V~ only essential for WLAN connection  
 230V~ uniquement indispensable pour raccordement WLAN  
 230V~ obbligatoriamente necessario solo per collegamento WLAN

BUS Verbindung zwischen den Regel-Modulen / BUS connection between the control modules  
 Liason BUS entre les modules de regulation / Collegamento BUS tra i moduli di regolazione

### Option / Opzione Gateway LAN



BUS Verbindung zwischen den Regel-Modulen / BUS connection between the control modules  
 Liason BUS entre les modules de regulation / Collegamento BUS tra i moduli di regolazione

TTE - GW (1)			
Allgemein / General / Généralités / Generalità			
Allgemein Gateway / General Gateway /			
Généralités Gateway /Generalità Gateway			
00-030			
00-035			
00-005			
30-013			
30-008			
30-009			
30-010			
30-011			

Option / Opzione WLAN			
Allgemein / General / Généralités / Generalità			
Allgemein Gateway / General Gateway /			
Généralités Gateway /Generalità Gateway			
00-005	WLAN		
30-036			
30-037			
30-038			

### Option / Opzione Einfluss Wettervorhersage/Influence of weather forecast/ Influence des prévisions météo / Influenza delle previsioni meteorologiche

TTE - WEZ / TTE-HK/WW / TTE-FW ( )			
Heizkreis / Heat. Circuit / Circ. chauff. / Circuito risc.			
Heizkreis xx / Heat. Circuit xx / Circ. chauff. xx / Circuito risc. Xx			
Parameter /Parameters /Paramètres /Parametri			
07-037	5 / 6		
20-125	1		
Warmwasser / Hot water / Eau chaude / Acqua calda			
Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			
20-125	1		

TTE - GW (1)			
Allgemein / General / Généralités / Generalità			
Allgemein Gateway / General Gateway /			
Généralités Gateway /Generalità Gateway			
00-040	ca.400-500	W/m2	

E5 BBAKE070 Blatt: 7	Datum: 21.11.2019	Verbindungshinweise / Notice / Nota / Remarque:
	Name: FEDI	
	Version: 00	
	Datei: BBAKE070.dwg	

**Achtung!** Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden!  
**Attention!** This is just a schematic. For installation please use the detail-plan!  
**Attenzione!** Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato!  
**Attention!** Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!

**Hoval**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	<b>R-CAN</b>		DE: Zum Schluss Buskonfiguration mittels IBN-Assistent speichern (ohne angeschlossenem SGW)							
	On	On	GB: At the end, save the bus configuration using the start-up wizard (without a connected service technician gateway)							
			Modul	FR: À la fin, sauvegarder la configuration bus à l'aide de l'assistant de mise en service (sans passerelle du technicien de maintenance connectée)						
			Adr.	IT: Alla fine, salvare la configurazione bus mediante l'assistente alla messa in funzione (senza gateway per tecnici dell'assistenza collegato)						
B	<b>TTE - WEZ (1)</b>									
	<b>Allgemein / General / Généralités / Generalità</b>			<b>Warmwasser / Hot water / Eau chaude / Acqua calda</b>			<b>Wärmeerz. / Heat Gener. / Generatore / Chaudiere</b>			
	Allgemein / General / Généralités / Generalità			Warmwasser 1 / Hot water 1 / Eau chaude 1 / Acqua calda 1			Wärmeerz. / Heat Gener. / Generatore / Chaudiere			
	Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione			Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione			Funktionsbez./Function name / Désign. Fonction / Denom funzione			
	04-077	3 / 5		30-050	5	SF2=VE2	04-005			
	<b>Heizkreis / Heat. Circuit / Circ. chauff. / Circuito risc.</b>			Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione			
	Heizkreis 1 / Heat. Circuit 1 / Circ. chauff. 1 / Circuito risc. 1			05-005 2			30-048 20 RLF=RS485			
	Funktionsbez./Function name / Désign. Fonction / Denom funzione			05-003 0.5 min			Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			
	04-005			05-011 2 / 6			09-003 5 K			
	Heiz-Kennlinie / Heating-Characteristic / Chauff.-caractéristique / Riscald.-caratteristica			05-057 °C			09-015 1			
C	03-012 °C			<b>ELH-WW</b>			09-032 20 °C			
	03-013 °C			<b>Warmwasser / Hot water / Eau chaude / Acqua calda</b>			10-031 62 °C			
	03-001 °C			Warmwasser 1 / Hot water 1 / Eau chaude 1 / Acqua calda 1			EBZ/Energy balancing /Bilan énerg. /BEN			
	07-008 °C			Konfiguration / configuration / Configuration / Configurazione			30-058 19 WF=RS485			
	<b>Heizkreis 2 / Heat. Circuit 2 / Circ. chauff. 2 / Circuito risc. 2</b>			32-031 7 ELH-WW=VA2			30-059 20 RLF=RS485			
	Funktionsbez./Function name / Désign. Fonction / Denom funzione			Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			20-010 1 1=FA-Automat			
	04-005			05-010 ca. 50 °C			<b>Automat/Autom.device / Automate / Unità automatica</b>			
	Heiz-Kennlinie / Heating-Characteristic / Chauff.-caractéristique / Riscald.-caratteristica			05-011 6			WFA200			
	03-012 °C			05-082 ca. 2 h			Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione			
	03-013 °C						33-027 0			
D	03-001 °C			<b>TTE-(R)BM</b>			33-050 0			
	07-008 °C			<b>TTE - BM (WEZ)</b>			33-053 1 K			
				Adr. 1 IBN			33-032 1			
				Modul TTE-WEZ IBN			33-068 WPF (1=PT1000, 2=KTY)			
				<b>TTE - RBM (HK1)</b>			33-057 1			
				Adr. 17 IBN			Wärmepumpe / Heat pump / Pompe à chaleur / Pompa di calore			
				Modul TTE-WEZ IBN			33-310 Sek.			
				<b>TTE - RBM (HK2)</b>			33-327 %			
				Adr. 18 IBN			33-323 %			
				Modul TTE-WEZ IBN			33-328 %			
E							33-298 %			
F	Para1 <b>BBAKE070</b>		Datum: 21.11.2019		Verbindungshinweise / Notice / Nota / Remarque:		Achtung ! Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden!		<b>Hoval</b>	
	Blatt: 8		Name: FEDI				Attention! This is just a schematic. For installation please use the detail-plan!			
			Version: 00				Attenzione! Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato!			
			Datei: BBAKE070.dwg				Attention! Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>TTE - SOL (16)</b>								
	<b>Allgemein / General / Généralités / Generalità</b>			<b>Option IMP+TKR</b>			<b>TTE-(R)BM</b>		
A	Allgemein / General / Généralités / Generalità			Allgemein / General / Généralités / Generalità			<b>TTE - BM (SOL)</b>		
	Konfiguration / Configuration / Configurazione			Sensoren / Sensors / Capteurs / Sensori			Adr.	16	IBN
	04-006	1		33-004		FVT-T =	Modul	TTE-SOL	IBN
	<b>Kollektor / Collector / Capteur / Collettore</b>			33-005					
	Kollektor 1 / Collector 1 / Capteur 1 / Collettore 1			33-005					
	WMZ/FLOW / HMET/FLOW / Comp de ch/FLOW / CQA/FLOW			<b>Kollektor / Collector / Capteur / Collettore</b>					
	08-037		l/min	Kollektor 1 / Collector 1 / Capteur 1 / Collettore 1					
B	<b>Solarspeicher / Solar storage tank</b>			WMZ/FLOW / HMET/FLOW / Comp de ch/FLOW / CQA/FLOW					
	<b>Accumulateur solaire / Accumulo solare</b>			08-107	1				
	Solarspeicher 1 / Solar storage tank 1 /			30-022	6	V Sol = FVT-F			
	Accumulateur solaire 1 / Accumulo solare 2			30-016	5	TKR = FVT-T			
	Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			17-001		Imp./l			
C	08-059		°C	28-020		l/min			
	08-060		°C	08-038		l/min			
				08-037		l/min			
				<b>Var.1-stufige Solarpumpe / Var.1-stage solar pump /</b>					
				<b>Var.pompe solaire à 1 allure / Var.pompa solare a 1 stadio</b>					
				<b>Kollektor / Collector / Capteur / Collettore</b>					
D				Kollektor 1 / Collector 1 / Capteur 1 / Collettore 1					
				Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro					
	08-035	100	%						
				<b>Allgemein / General / Généralités / Generalità</b>					
				Allgemein / General / Généralités / Generalità					
				0-10V/PWM					
E				33-100	0				
F									
	Para2	Datum: 21.11.2019		Verbindungshinweise /		<b>Achtung !</b> Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden! <b>Attention!</b> This is just a schematic. For installation please use the detail-plan! <b>Attenzione!</b> Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato! <b>Attention!</b> Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!			
	BBAKE070	Name: FEDI		Notice / Nota / Remarque:					
	Blatt: 9	Version: 00							
		Datei: BBAKE070.dwg							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

**Hoval**