

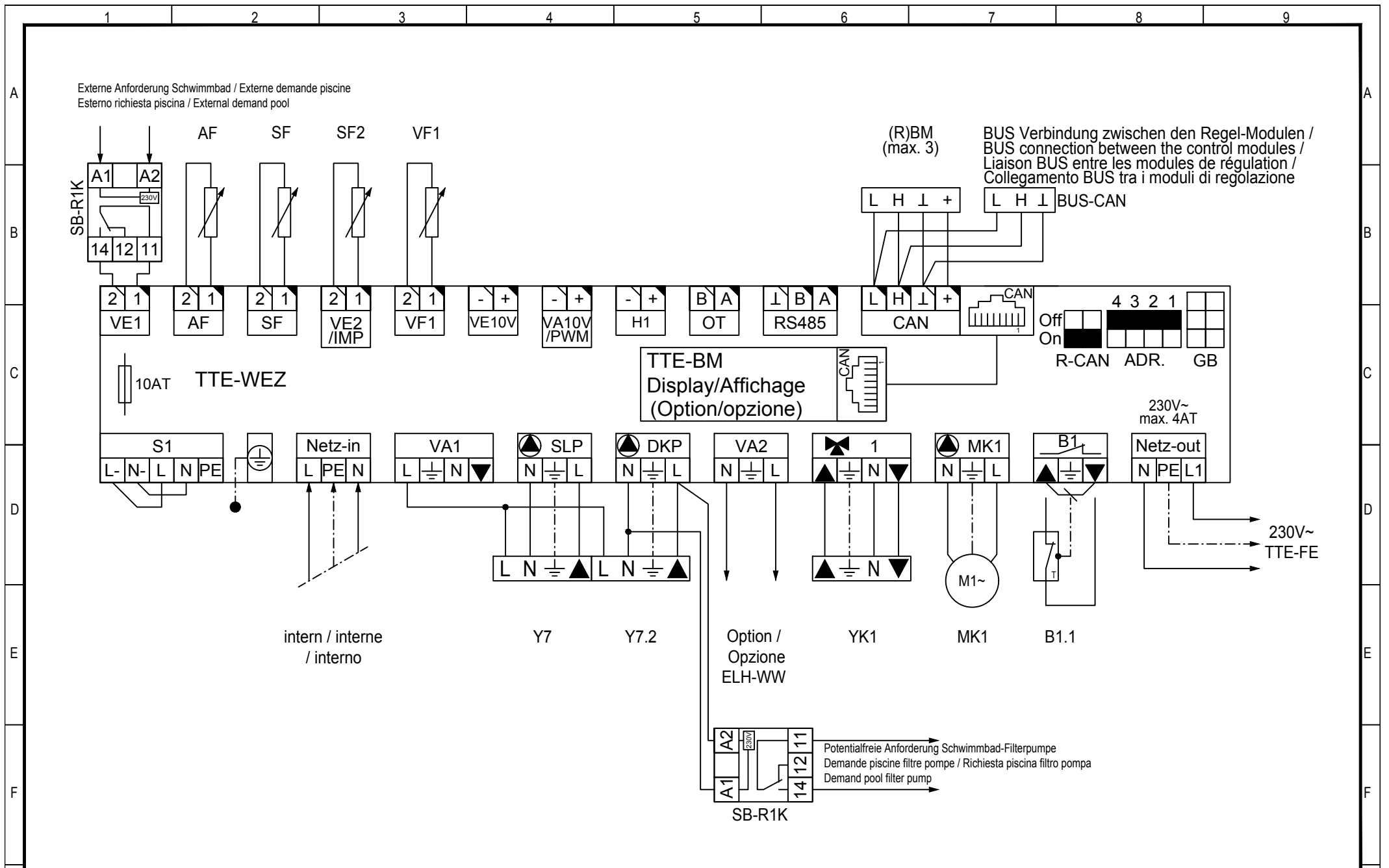
*) = Notwendig für die IBN bei kalten System Temperaturen
 *) = Necessary for commissioning at low system temperatures
 *) = Nécessaire pour la mise en service en cas de températures du système basses
 *) = Necessaria per la messa in funzione in presenza di temperature di sistema basse

Hydr.	BBAHE020	Datum:	14.02.2018
		Name:	HATI
		Version:	00
Blatt:	1	Datei:	BBAHE020.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!



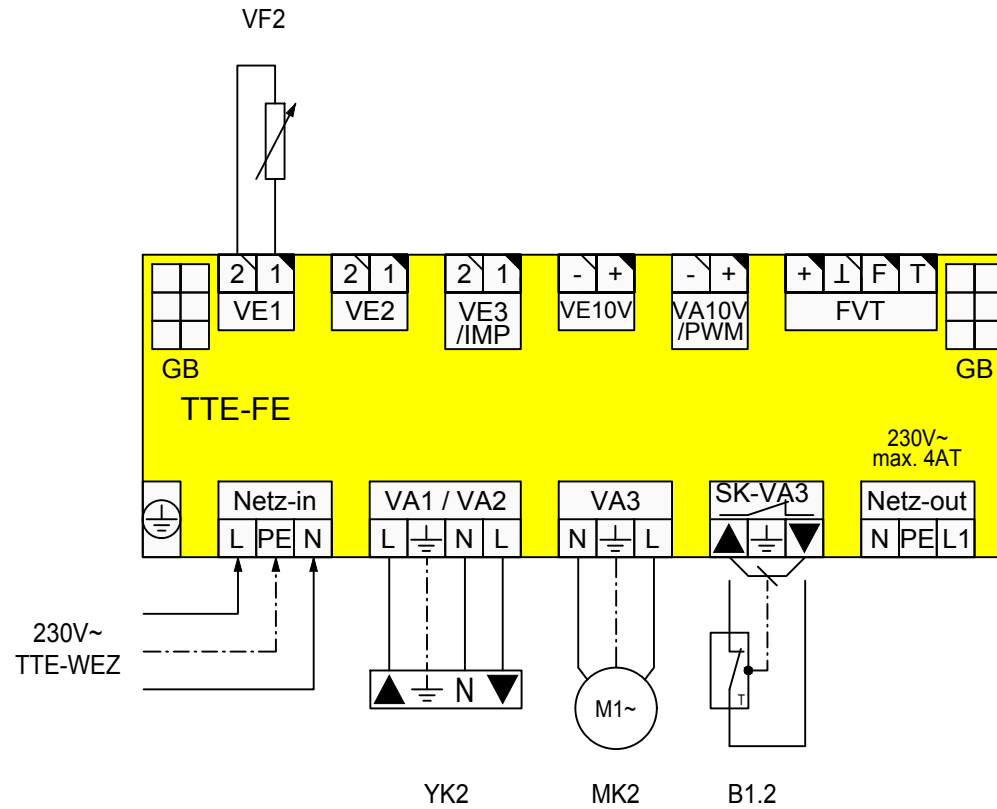


E1 Blatt: 2	BBAHE020	Datum: 14.02.2018
		Name: HATI
		Version: 00
		Datei: BBAHE020.dwg

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!





E2 BBAHE020

Datum: 14.02.2018
 Name: HATI
 Version: 00
 Datei: BBAHE020.dwg

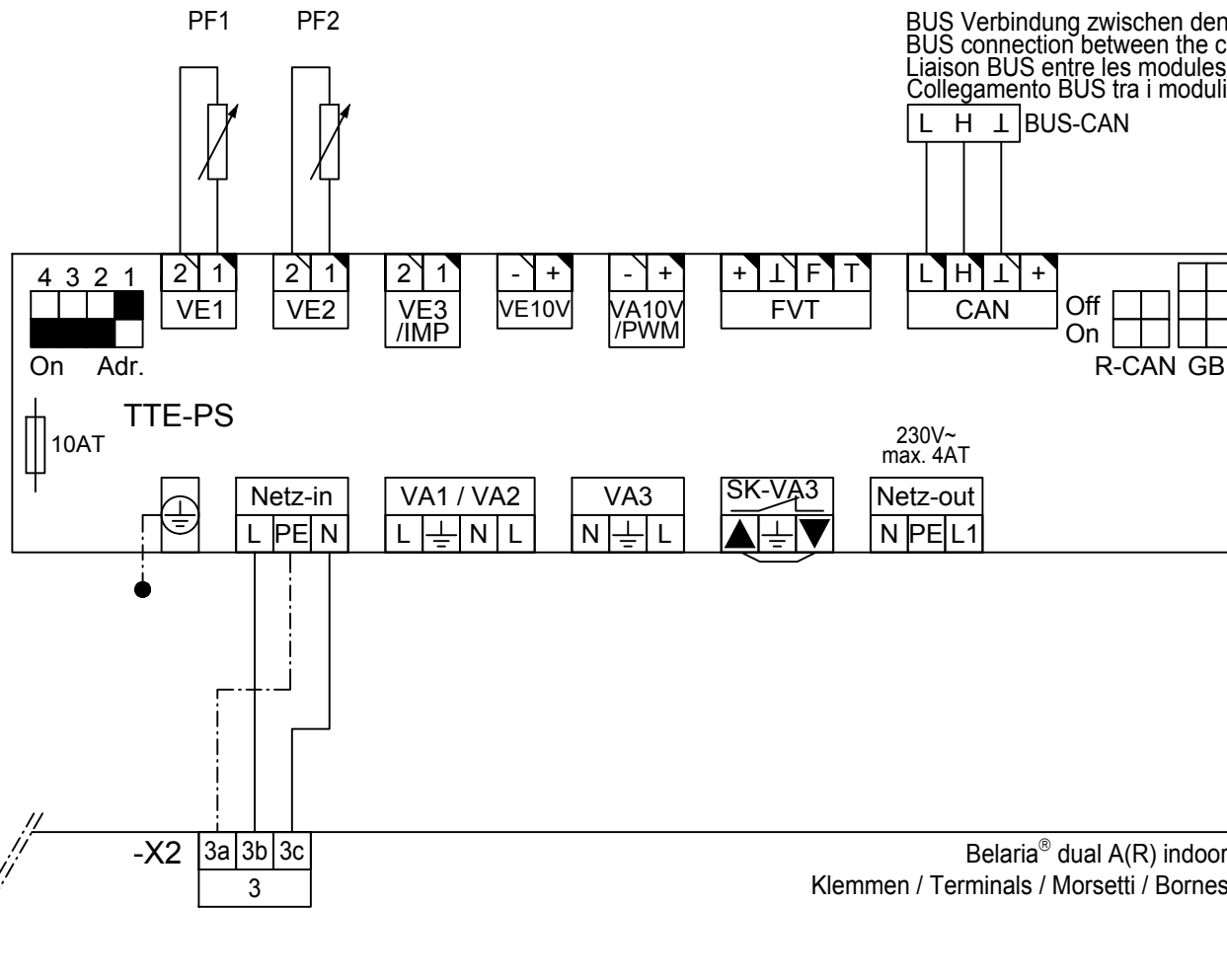
Verbindungshinweise /
 Notice / Nota / Remarque:

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: 3

Heiz-Puffer / Heating Buffer / Accumulateur de chauffage / Accumulo caldo



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

L H ⊥ BUS-CAN

Off On
 R-CAN GB

230V~
 max. 4AT

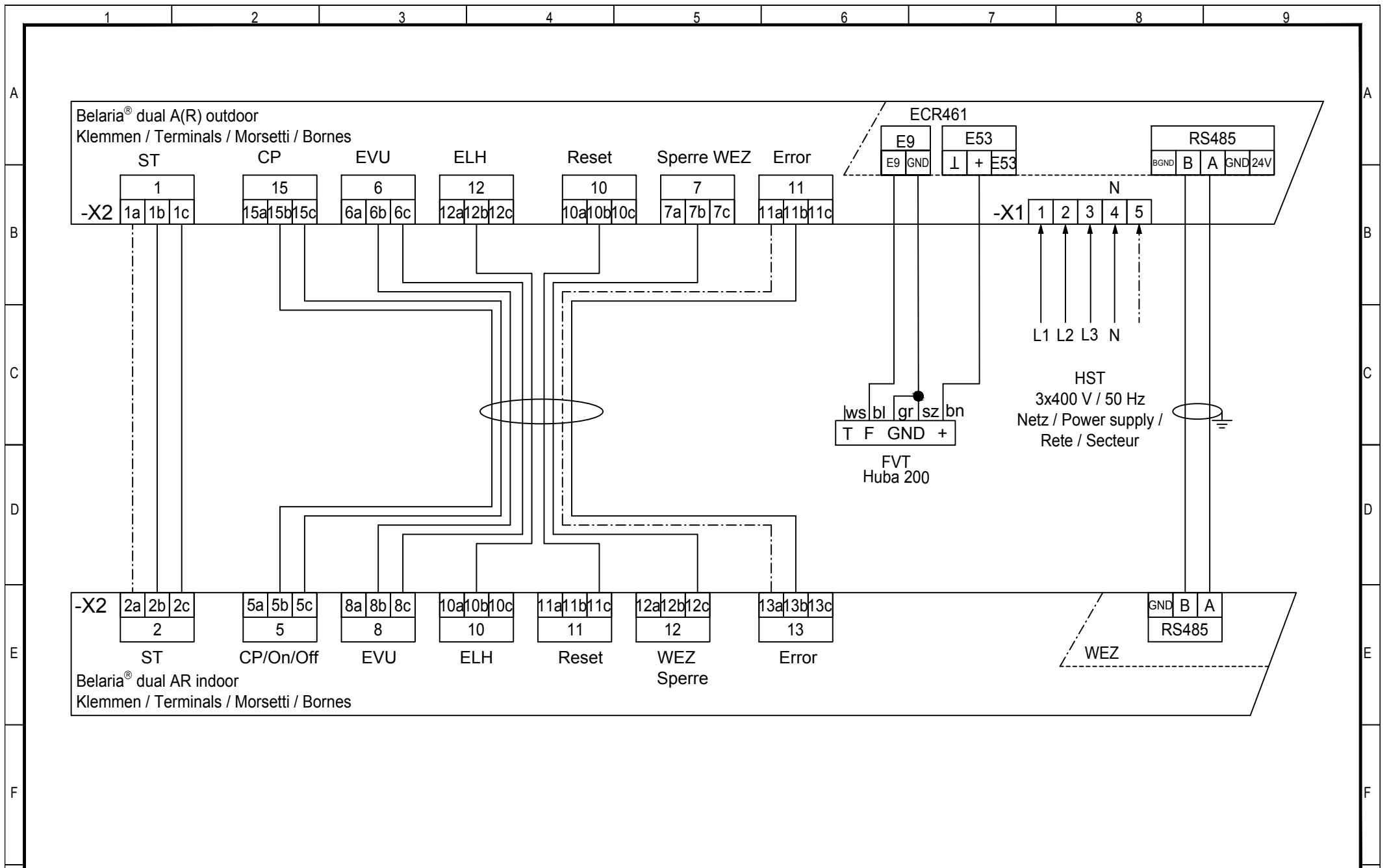
Belaria® dual A(R) indoor
 Klemmen / Terminals / Morsetti / Bornes

E3 BBAHE020 Blatt: 4	Datum: 14.02.2018
	Name: HATI
	Version: 00
	Datei: BBAHE020.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!



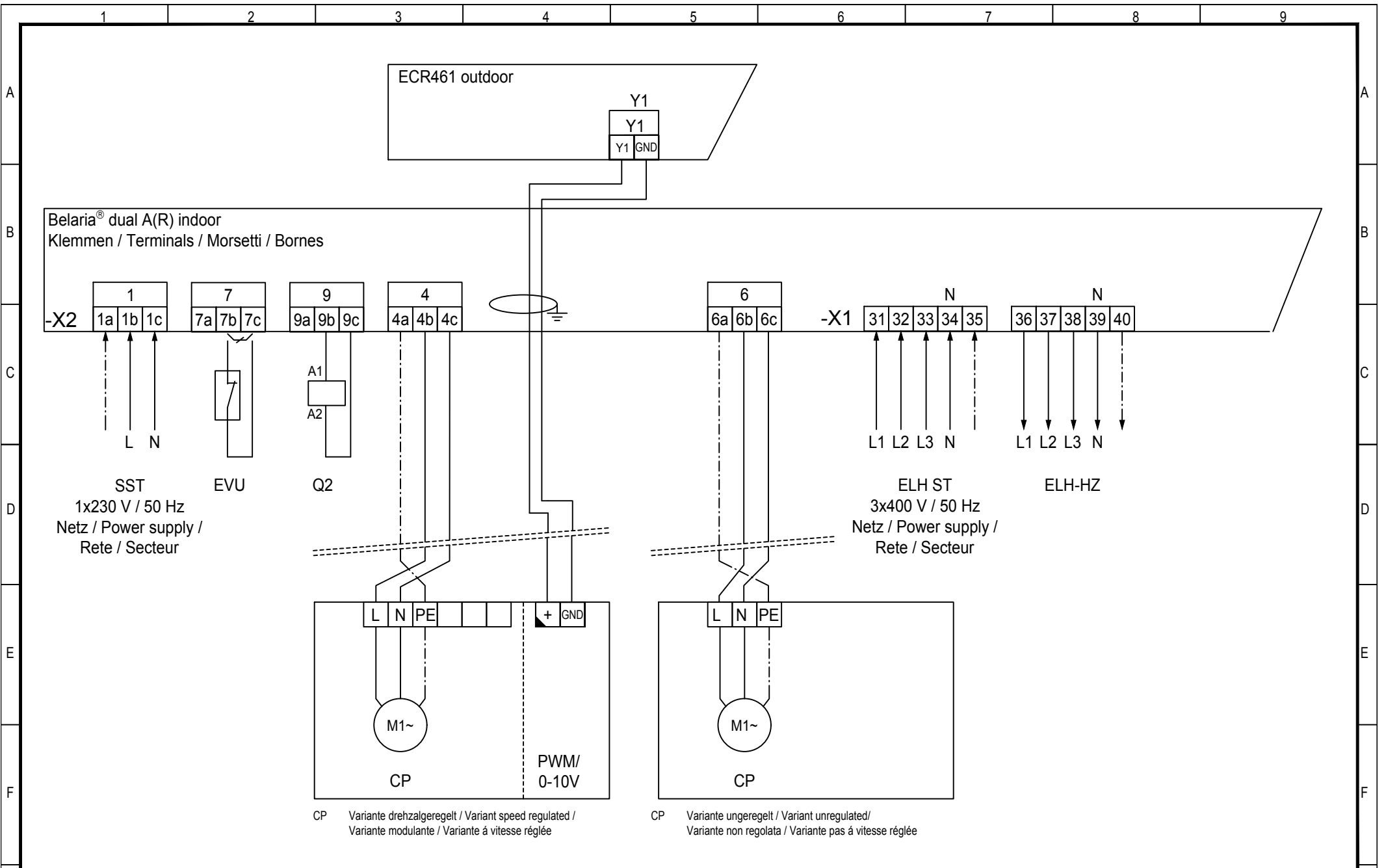


E4 BBAHE020 Datum: 14.02.2018
Name: HATI
Version: 00
Datei: BBAHE020.dwg

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!





E5 BBAHE020 Datum: 14.02.2018
 Name: HATI
 Version: 00
 Date: BBAHE020.dwg
 Blatt: 6

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!



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	R-CAN		DE: Zum Schluss Buskonfiguration mittels IBN-Assistent speichern (ohne angeschlossenem SGW) GB: At the end, save the bus configuration using the start-up wizard (without a connected service technician gateway) FR: A la fin, sauvegarder la configuration bus à l'aide de l'assistant de mise en service (sans passerelle du technicien de maintenance connectée) IT: Alla fine, salvare la configurazione bus mediante l'assistente alla messa in funzione (senza gateway per tecnici dell'assistenza collegato)						
	On	On	Modul	Adr.					
B	TTE - WEZ (1)								
	Allgemein / General / Généralités / Generalità			Warmwasser / Hot water / Eau chaude / Acqua calda			Automat / Autom.device / Automate / Unità automatica		
	Allgemein / General / Généralités / Generalità			Warmwasser / Hot water / Eau chaude / Acqua calda 1			ECR461		
	Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione			Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione			Applikation/ Application/ Application/ Applicazione		
	04-077	4 / 6		30-050	5	SF2=VE2	33-282	0	
	04-013	1		Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			System / System / Système / Sistema		
	Heizkreis / Heat. Circuit / Circ. chauff. / Circuito risc.			05-005 2			33-549 1		
	Heizkreis 1 / Heat. Circuit 1 / Circ. chauff. 1 / Circuito risc. 1			05-003 0.5 min			Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione		
	Funktionsbez./Function name / Désign. Fonction / Denom funzione			05-011 2 / 9			33-801 301		
	04-005	Pool		05-057 °C			Spezifikationen / Specifications / Spécifications / Specifiche		
	Heiz-Kennlinie / Heating-Characteristic / Chauff.-caractéristique / Riscald.-caratteristica			Option / Opzione ELH-WW			34-057 9		
	07-008	50	°C	Warmwasser / Hot water / Eau chaude / Acqua calda			Zähler / Counters / Compteurs / Contatori		
	Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			Warmwasser / Hot water / Eau chaude / Acqua calda 1			34-305 /Imp.		
	03-032	3		Konfiguration / configuration / Configuration / Configurazione			34-307		
	07-036	ca. 40	°C	32-031 7 VA2			0-10V Ausgänge / 0-10V outputs / Sorties 0-10V / Uscite a 0-10V		
Heizkreis 2 / Heat. Circuit 2 / Circ. chauff. 2 / Circuito risc. 2			Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			35-336 %			
Funktionsbez./Function name / Désign. Fonction / Denom funzione			05-010 °C			35-337 %			
04-005			05-011 9			Verhalten / Behaviour / Comportement / Comportamento			
Heiz-Kennlinie / Heating-Characteristic / Chauff.-caractéristique / Riscald.-caratteristica			05-082 ca. 2 h			35-861 2			
C	Wärmeerz. / Heat Gener. / Generatore / Chaudiere			Wärmeerz. / Heat Gener. / Generatore / Chaudiere			TTE-PS (15)		
	Wärmeerz. / Heat Gener. / Generatore / Chaudiere			Wärmeerz. / Heat Gener. / Generatore / Chaudiere			Allgemein / General / Généralités / Generalità		
	Funktionsbez./Function name / Désign. Fonction / Denom funzione			Funktionsbez./Function name / Désign. Fonction / Denom funzione			Allgemein / General / Généralités / Generalità		
	Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione			Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione			Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione		
	03-012		°C	04-005			04-077 1		
	03-013		°C	Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione			Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione		
	03-001		°C	30-048 20			06-004 ca. 4 K		
	07-008		°C	Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro		
	Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro			09-003 5 K			06-005 2 K		
	07-035	2		09-015 1 K			06-010 5 K		
	Heizkreis 3 / Heat. Circuit 3 / Circ. chauff. 3 / Circuito risc. 3			09-032 20 °C			20-063 1		
	Funktionsbez./Function name / Désign. Fonction / Denom funzione			10-031 62 °C					
	04-005			EBZ / Energy balancing / Bilan énerg. / Bilan.to energia					
	Heiz-Kennlinie / Heating-Characteristic / Chauff.-caractéristique / Riscald.-caratteristica			20-010 1					
	03-012		°C	Pumpe / Pump / Pompe / Pompa					
03-013		°C	09-002 4						
03-001		°C							
07-008		°C							
Parameter / Parameter / Paramètres / Parametro									
07-035	2								
D									
E									
F									
Para1	BBAHE020	Datum: 14.02.2018	Verbindungshinweise / Notice / Nota / Remarque:		Achtung ! Für die Installation muss das anlagenbezogene Schema verwendet werden!			Hoval	
		Name: HATI			Attention! This is just a schematic. For installation please use the detail-plan!				
Blatt: 7		Version: 00			Attenzione! Per la messa in opera, utilizzare lo schema dettagliato!				
		Datei: BBAHE020.dwg			Attention! Pour la réalisation pratique de l'installation, il faut utiliser le schéma détaillé!				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

TTE-(R)BM		
------------------	--	--

TTE - BM (WEZ)		
-----------------------	--	--

Adr.	1	IBN
Modul	TTE-WEZ	IBN

TTE - RBM (HK1-3)		
--------------------------	--	--

Adr.	17-19	IBN
Modul	TTE-WEZ	IBN

Para2
BBAHE020

Datum: 14.02.2018

Name: HATI

Version: 00

Datei: BBAHE020.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: 8