

Elektroschema
Schéma électrique
Schema elettrico
Electrical documentation



Anlage
Installation
Impianto
Installation

Auftrag Nr.
No de commande
N° ordine
Commision No.

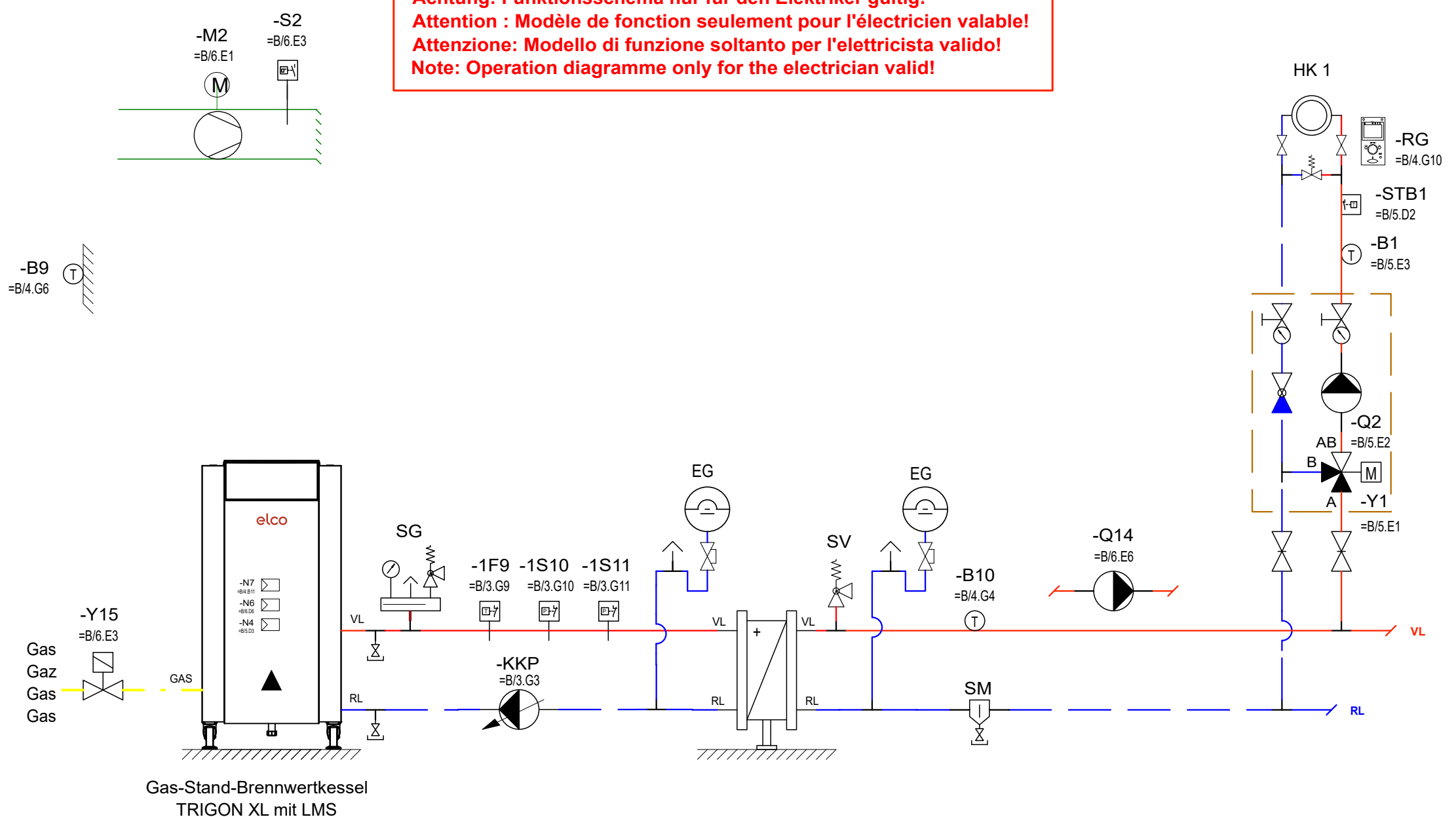
Das Installationsmaterial, sowie alle Anschlüsse und Erdungen müssen der EN 60335-1 + EN 60335-2-102 und den örtlichen Vorschriften entsprechen.
Le Matériel d' installation ainsi que les connections et les mises à la terre doivent être conforms aux EN 60335-1 + EN 60335-2-102 et prescriptions locales
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
Installation material, as well as connections and grounding must the EN 60335-1 + EN 60335-2-102 and local regulations.

Wärmeerzeugertyp Type de producteur de chaleur Tipo di produttore di calore Heat generator type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14
Wärmeerzeuger-Ausführung Version de producteur de chaleur Versione di produttore di calore Heat generator type	Standard 2-B-C
Schema Artikelnummer Art. No. de schéma Art. N° schema Diagram order number	3723981

Anlage / Blatt - Verzeichnis: =A 1 - 2
Annexe / page - liste: =B 3 - 7
Impianto / Elenco Fogli =P 8 - 10
Enclosure / page - list:

a	Bezeichnung P1/P1, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez. Dess.	22.03.2017	stp		Elektrodokumentation		= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page 1
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se								=A	
c	Kesselkr.Pumpe getauscht	10.09.2025	bm	Gepr. Contr.	04.04.2017	wed		Bez./Des.1	Deckblatt/Page de garde	Schema/Draw K 01.1.0840		Total Bl./Pg 10
d									Bez./Des.2			
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name						

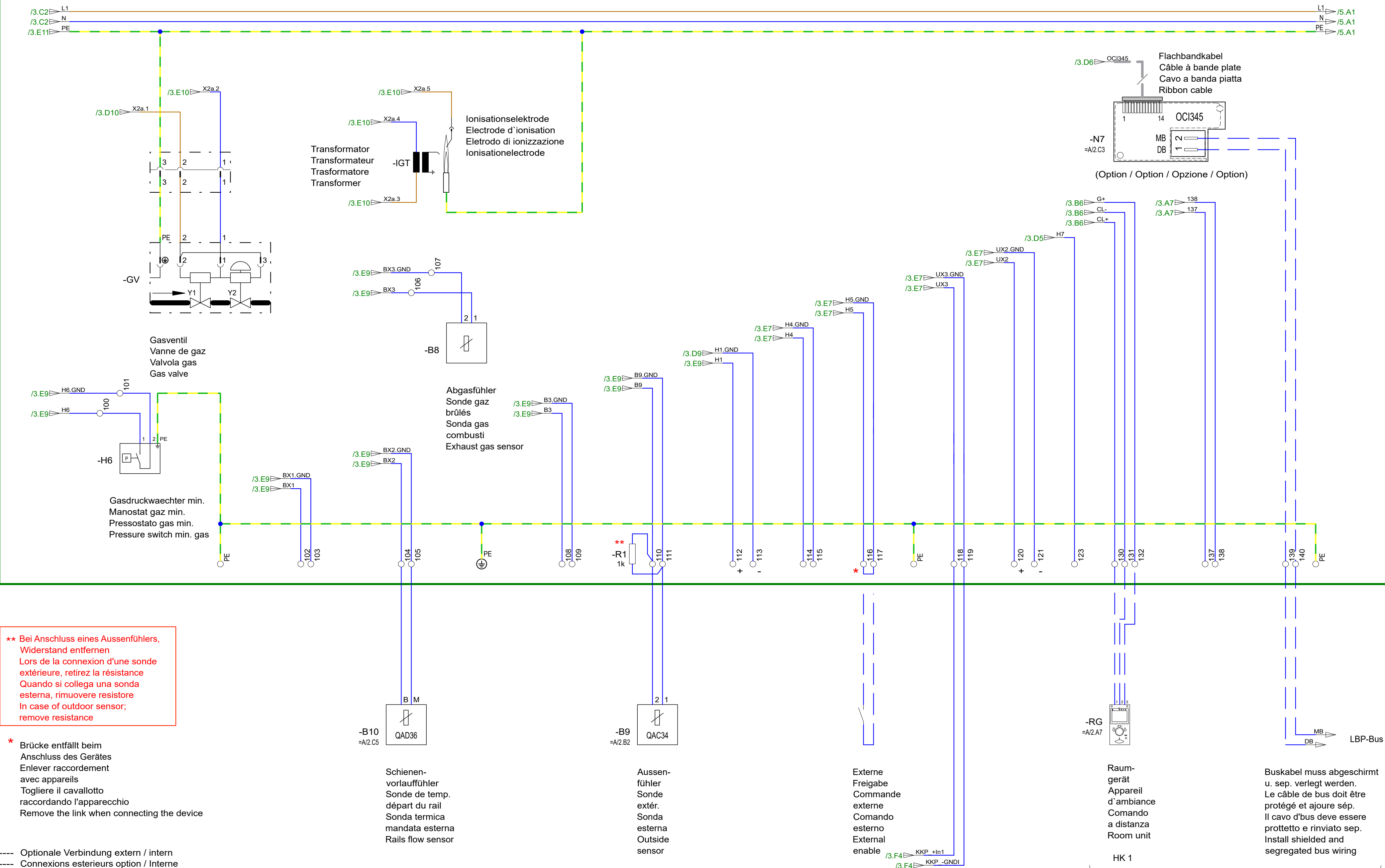
Achtung: Funktionsschema nur für den Elektriker gültig!
Attention : Modèle de fonction seulement pour l'électricien valable!
Attenzione: Modello di funzione soltanto per l'elettricista valido!
Note: Operation diagramme only for the electrician valid!



Legende	1F9	Temperaturbegrenzer (Option)	B10	Schienenvorlauffühler	M2	Zuluftventilator (Option)	S2	Strömungswächter (Option)	SV	Sicherheitsventil
Légende		Sécurité chaudière (Option)		Sonde de temp. départ du rail		Ventilateur refoulant (Option)		Garde de courant (Option)		Vanne de sécurité
Legenda		Temperatura caldaia (Opzione)		Sonda termica mandata esterna		Ventilatore che resppinge (Opzione)		Flussostato (Opzione)		Valvola di sicurezza
Legend		Temperature limiter (Option)		Common flow sensor		Room fan (Option)		Flow switch (Option)		Safety valve
	1S10	Wasserdruckwächter (Option)	EG	Expansionsgefäß	Q2	Mischerkreispumpe	SG	Sicherheitsgruppe	Y1	Mischerantrieb
	1S11	Pression d'eau (Option)		Vase d'expansion		Pompe de circulation		Groupe de sécurité		Entraînement de mélange
		Pressione dell'acqua (Opzione)		Vaso d'espansione		Pompa di circolazione		Gruppo di sicurezza		Comando valvola miscelazione
		Water pressure switch (Option)		Expansion tank		Mixer circle pump		Safety group		Mixing valve
	B1	Vorlauffühler	HK1	Heizkreis	Q14	Zubringerpumpe (Option)	SM	Schlammabscheider	Y15	Hauptgasventil (Option)
		Sonde de départ		Circuit de chauffage		Pompe de transporteur (Option)		Séparateur de boue		Vanne de sécurité gaz (Option)
		Sonda mandata		Circuito riscaldamento		Pompe de transportatore (Opzione)		Filtro di saleté		Valvola gas principale (Opzione)
		Flow sensor		Heating circuit		Feed pump (Option)		Skimmer		External gas valve (Option)
	B9	Aussenfühler	KKP	Kesselkreispumpe	RG	Raumgerät (Option)	STB1	Sicherheitsthermostat für Bodenheizung (Option)		
		Sonde extérieure		Pompe de by-pass		Appareil d'ambiance (Option)		Thermostat de sécurité pour chauffage par le sol (Option)		
		Sonda esterna		Pompa misc. caldaia		Comando a distanza (Opzione)		Termostato di sicurezza per pannelli radianti (Opzione)		
		Outside sensor		Boiler bypass pump		Room unit (Option)		Safety limit thermostat of floor heating (Option)		

a	Bezeichnung P1/P1, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez.	22.03.2017	stp		Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14	= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page 2
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Dess.				Bez./Des.1	Funktionsschema/Schéma fonctionnel	=A		
c	Kesselkr.Pumpe getauscht	10.09.2025	bm	Gepr.	04.04.2017	wed		Bez./Des.2	Schema funzionale/Functional diagram	Schema/Draw K 01.1.0840	Total Bl./Pg 10	
d				Contr.								
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name						

+TRIGON XL



**** Bei Anschluss eines Aussenfühlers, Widerstand entfernen**
Lors de la connexion d'une sonde extérieure, retirez la résistance
Quando si collega una sonda esterna, rimuovere resistore
In case of outdoor sensor; remove resistance

*** Brücke entfällt beim Anschluss des Gerätes**
Enlever raccordement avec appareils
Togliere il cavallotto raccordando l'apparecchio
Remove the link when connecting the device

----- Optionale Verbindung extern / intern
----- Connexions exterieurs option / Interne
----- Collegamenti esterni opzionali / interno
----- Optional external connections / internal / internal

a	Bezeichnung P1/P1, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez. Dess.	22.03.2017	stp
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se			
c	Kesselkr.Pumpe getauscht	10.09.2025	bm	Gepr. Contr.	04.04.2017	wed
d						
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name

elco

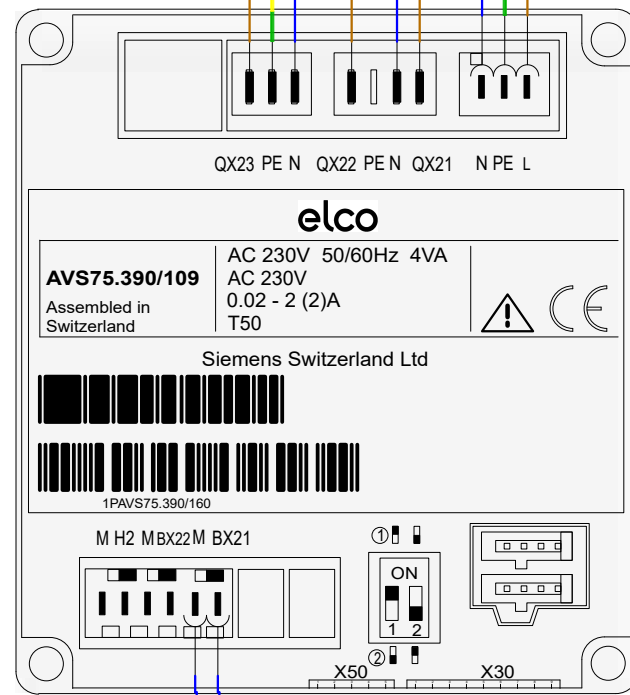
Typ	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14
Bez./Des.1	Steuerung/Contrôle
Bez./Des.2	Controllo/Control

= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	4
Schema/Draw	K 01.1.0840	Total Bl./Pg	10		

+TRIGON XL

Heizkreis 1
Circuit de chauffage 1
Circuito riscaldamento 1
Heating circuit 1

/4.A11 L1
/4.A11 N
/4.A11 PE
/6.A1 L1
/6.A1 N
/6.A1 PE



Modul 1
Module 1
Modulo 1
Module 1
↑ ↓

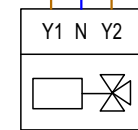
/3.B6 X50
Flachbandkabel
Câble à bande plate
Cavo a banda piatta
Ribbon cable
X50 /6.D7
Flachbandkabel
Câble à bande plate
Cavo a banda piatta
Ribbon cable

-STB1
=A/2.B7

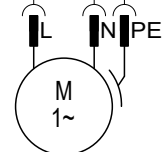
-Y1
=A/2.C7

-Q2
=A/2.B7

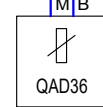
-B1
=A/2.B7



Mischerantrieb
Entraînement
de mélange
Comando
valvola miscelaz.
Drive of mixing
valve



Mischerkreispumpe
Pompe de circulation
Pompa di circolazione
Mixer circle pump
(max. 2A)



Vorlauf-
fühler
Sonde
de départ
Sonda
mandata
Flow
sensor

STB1 Sicherheitsthermostat
für Bodenheizung (Option)
Thermostat de sécurité
pour chauffage par le sol (Option)
Termostato di sicurezza per
pannelli radianti (Opzione)
Safety limit thermostat
of floor heating (Option)

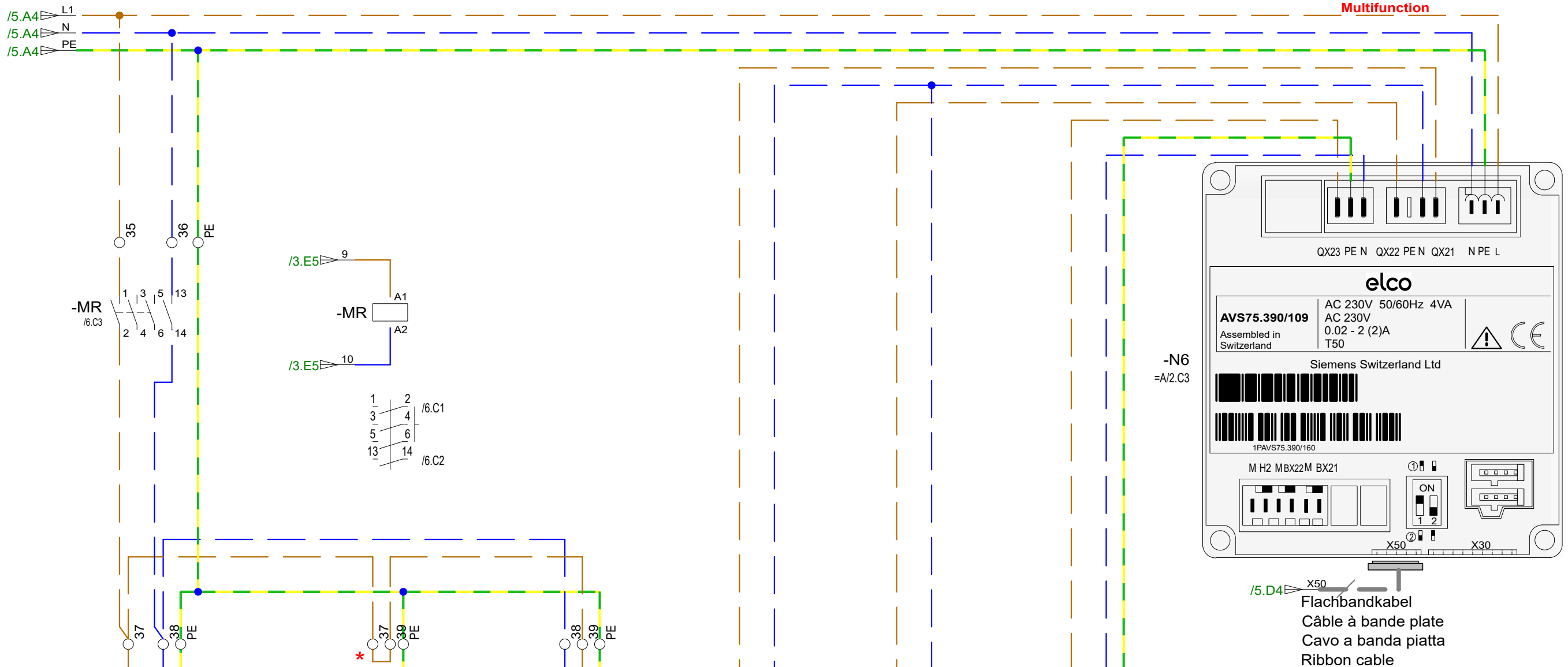
a	Bezeichnung P1/P1, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez.	22.03.2017	stp
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Dess.		
c	Kesselkr.Pumpe getauscht	10.09.2025	bm	Gepr.	04.04.2017	wed
d				Contr.		
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name

elco

Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14
Bez./Des.1	Steuerung/Contrôle
Bez./Des.2	Controllo/Control

= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	5
Schema/Draw	K 01.1.0840	Total Bl./Pg	10		

+TRIGON XL



Modul 3
Module 3
Modulo 3
Module 3

- Optionale Verbindung extern / intern
- Connexions exterieurs option / Interne
- Collegamenti esterni opzionali / interno
- Optional external connections / internal / internal

* Brücke entfällt beim Anschluss des Gerätes
Enlever raccordement avec appareils
Togliere il cavallotto raccordando l'apparecchio
Remove the link when connecting the device

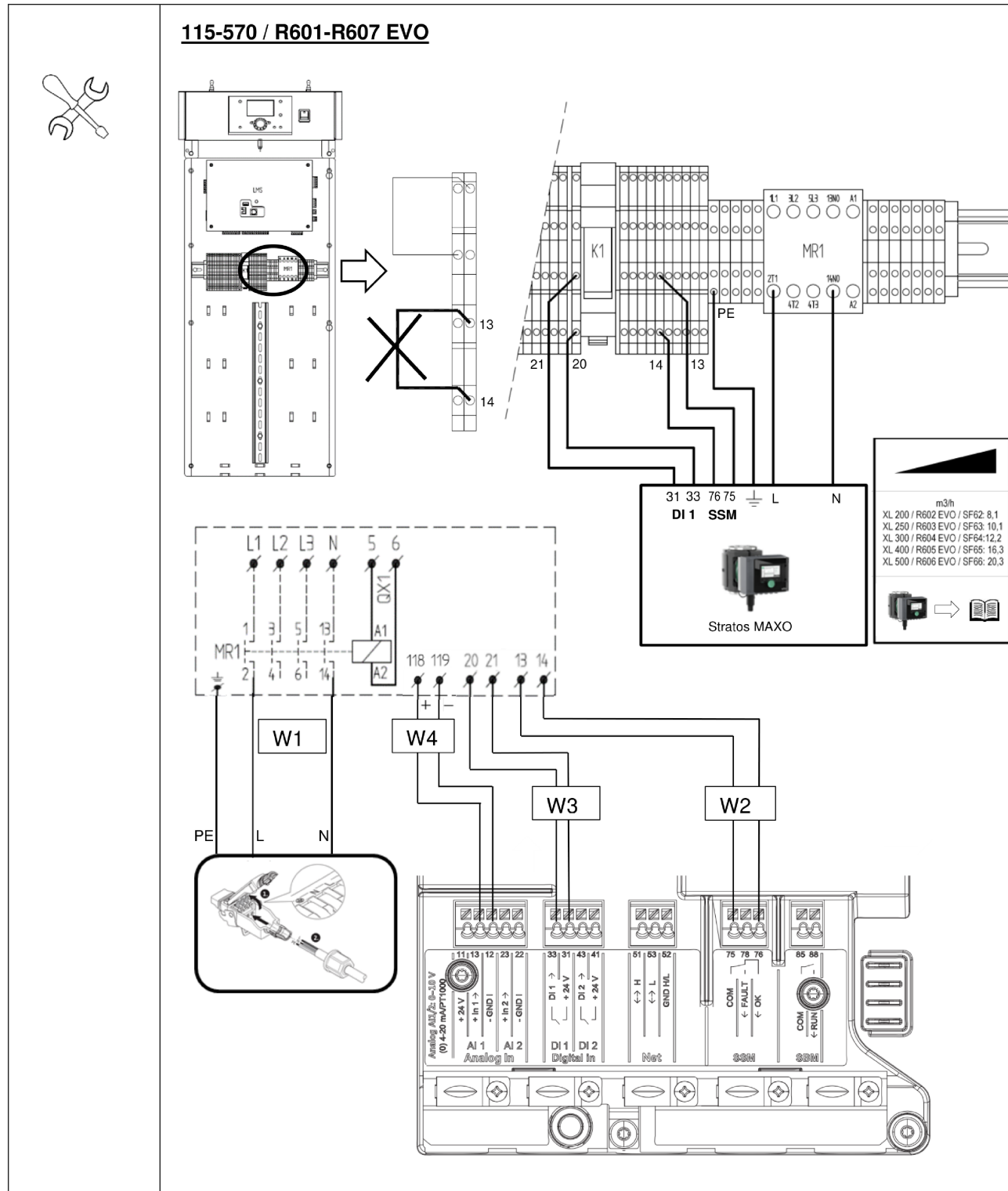
a	Bezeichnung P1/P1, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez. Dess.	22.03.2017	stp
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se			
c	Kesselkr.Pumpe getauscht	10.09.2025	bm	Gepr. Contr.	04.04.2017	wed
d						
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name

elco

Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14
Bez./Des.1	Steuerung/Contrôle
Bez./Des.2	Controllo/Control

= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	6
Schema/Draw	K 01.1.0840	Total Bl./Pg	10		

EN	Pump	ES	Bomba	TR	Pompa
DE	Pumpe	CS	Čerpadlo	RU	Насос
NL	Pomp	SL	Črpalke	HU	Szivattyú
FR	Pompe	DA	Pumpe	PL	Pompa
IT	Pompa	EL	Αντλία	RO	Pompă



420010777104

05-2023

5

EN	Pump	ES	Bomba	TR	Pompa
DE	Pumpe	CS	Čerpadlo	RU	Насос
NL	Pomp	SL	Črpalke	HU	Szivattyú
FR	Pompe	DA	Pumpe	PL	Pompa
IT	Pompa	EL	Αντλία	RO	Pompă

		W1 3x1,5 ²				
L	→	brown braun brun marrone	marron hnědy rjav brun καστανός	kahverengi коричневый barna brązowy marró	→	MR1-2
N	→	blue blau blauw bleu azzurro	azul modry blue bla μπλε	mavi синий kék niebieski albastru	→	MR1-14
⏏	→	green/yellow grün/gelb groen/geel vert/jaune verde/giallo	verde/amarillo zelena/zluta zelená/rumena ron/gul πράσινο/κίτρινο	yeşil/sarı зеленый/желтый zöld/sárga zielony/żółty verde/galben	→	PE
W2 2x1 ²						
SSM 75	→	white weiß wit blanc bianco	blanco bílý bela hvid λευκός	beyaz белый fehér biały alb	→	13
SSM 76	→	red rot rood rouge rosso	rojo Červené rdeča röd κόκκινο	kırmızı красный piros czerwony roșu	→	14
W3 2x1 ²						
DI 1/2 31/41	→	white weiß wit blanc bianco	blanco bílý bela hvid λευκός	beyaz белый fehér biały alb	→	21
DI 1/2 33/43	→	white weiß wit blanc bianco	blanco bílý bela hvid λευκός	beyaz белый fehér biały alb	→	20
W4 2x1 ²						
AI 1/2 13/23 (+)	→	white weiß wit blanc bianco	blanco bílý bela hvid λευκός	beyaz белый fehér biały alb	→	118
AI 1/2 12/22 (-)	→	white weiß wit blanc bianco	blanco bílý bela hvid λευκός	beyaz белый fehér biały alb	→	119

420010777104

05-2023

6

a	Bezeichnung P1/P1, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez.	22.03.2017	stp
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Dess.		
c	Kesselkr.Pumpe getauscht	10.09.2025	bm	Gepr.	04.04.2017	wed
d				Contr.		
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name

elco

Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14	= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	7
Bez./Des.1	Pumpe/Pompe/Pompa/Pump	Schema/Draw	K 01.1.0840	Total Bl./Pg	10		
Bez./Des.2	WILO Stratos Maxo						

Programmierung
 Programmation
 Programmazione
 Programming

Grundanzeige
 Affichage de base
 Visualizzazione base
 Main menu
 (Tasten-Ebene)
 (Niveau touches)
 (Livello tasti)
 (Menu level)

Taste OK drücken (1x)
 Appuyer sur la touche OK (1x)
 Premere 1 volta il tasto OK
 Push OK-Button (1x)

Taste OK drücken (1x)
 Appuyer sur la touche OK (1x)
 Premere 1 volta il tasto OK
 Push OK-Button (1x)

 Taste INFO drücken (4 sec.)
 Appuyer sur la touche INFO (4 sec.)
 Premere il tasto INFO per 4 secondi
 Push INFO-Button (4. sec.)

Endbenutzer
 Utilisateur final
 Utente finale
 End user

gewünschtes Menü auswählen
 choix du menu souhaité
 - selezionare il menu desiderto
 choose desired menu

 mit Taste OK bestätigen
 - confirmer avec la touche OK
 confermare con il tasto OK
 confirm with OK-Button

 gewünschten Parameter auswählen
 choix du paramètre souhaité
 - selezionare il parametro desiderato
 choose desired parameter

 mit Taste OK bestätigen
 - confirmer avec la touche OK
 confermare con il tasto OK
 confirm with OK-Button

 mit + - Rad verändern
 - le modifier par bouton rotatif + -
 Modificare con la manopola + -
 change with + - rotary knob

 mit Taste OK bestätigen
 - confirmer avec la touche OK
 confermare con il tasto OK
 confirm with OK-Button

 mit Taste ESC zurück zur Grundanzeige
 - par touche ESC, retour à l'affichage de base
 premere ESC per tornare alla visualizzazione base
 push ESC-Button to return to main menu

Inbetriebsetzung
 Mise en service
 Messa in servizio
 Comissioning

gewünschte Benutzer-Ebene auswählen
 - sélectionner le niveau utilisateur souhaité
 selezione il livello utente desiderato
 choose desired user-level

 mit Taste OK bestätigen
 - confirmer avec la touche OK
 confermare con il tasto OK
 confirm with OK-Button
 gewünschtes Menü auswählen
 - choix du menu souhaité
 selezionare il menu desiderto
 choose desired menu
 mit Taste OK bestätigen
 - confirmer avec la touche OK
 confermare con il tasto OK
 confirm with OK-Button
 gewünschten Parameter auswählen
 - choix du paramètre souhaité
 selezionare il parametro desiderato
 choose desired parameter

 mit Taste OK bestätigen
 - confirmer avec la touche OK
 confermare con il tasto OK
 confirm with OK-Button

 mit + - Rad verändern
 - le modifier par bouton rotatif + -
 Modificare con la manopola + -
 change with + - rotary knob

 mit Taste OK bestätigen
 - confirmer avec la touche OK
 confermare con il tasto OK
 confirm with OK-Button

 mit Taste ESC zurück zur Grundanzeige
 - par touche ESC, retour à l'affichage de base
 premere ESC per tornare alla visualizzazione base
 push ESC-Button to return to main menu

Fachmann
 Spécialiste
 Specialista
 Specialist

a	Bezeichnung P1/P1, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez. Dess.	22.03.2017	stp		Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14	= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page 8
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se							=P		
c	Kesselkr.Pumpe getauscht	10.09.2025	bm	Gepr. Contr.	04.04.2017	wed		Bez./Des.1	Programmierung/Programmation	Schema/Draw	K 01.1.0840	Total Bl./Pg 10
d								Bez./Des.2	Programmazione/Programming			
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name						

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																									
A	<table><tr><th>Menü Menue Menu Menu</th><th>LMS14... ZNR.</th><th>Ebene Niveau Livello Level</th><th>Funktion Fonction Funzione Function</th><th>Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting</th><th>Min. Min. Min. min.</th><th>Max. Max. Max. max.</th><th>Einheit Unité Unità Unit</th><th>Aenderung Modification Modifica Modification</th></tr><tr><td>Bedieneinheit Unité de commande Unità di comando Operator interface</td><td>20</td><td>E</td><td>Sprache Langue Lingua Language</td><td>Deutsch Allemand Tedesco German</td><td></td><td></td><td></td><td>*</td></tr><tr><td rowspan="3">Uhrzeit und Datum horaire et date orario e data Time and date</td><td>1</td><td>E</td><td>Stunden Heures Ore Hours</td><td></td><td>00:00</td><td>23:59</td><td>hh:mm</td><td>*</td></tr><tr><td>2</td><td>E</td><td>Tag / Monat Jour / mois Mese / giorno day / month</td><td></td><td>01.01</td><td>31.12</td><td>tt.MM</td><td>*</td></tr><tr><td>3</td><td>E</td><td>Jahr An Anno Year</td><td></td><td>2004</td><td>2099</td><td>JJJJ</td><td>*</td></tr><tr><td rowspan="8">Konfiguration Configuration Configurazione Configuration</td><td>5891</td><td>I</td><td>Relaisausgang QX2 (Option) Sortie de relais QX2 (Option) Uscita del relè QX2 (Opzione) Relay output QX2 (Option)</td><td>Kein Aucun Nessuno None</td><td>0</td><td>37</td><td></td><td>Meldeausgang K35 Sortie de signalisation K35 Uscita di segnalisation K35 Signal output K35</td></tr><tr><td>5931</td><td>I</td><td>Fühlereingang BX2 Entrée de sonde BX2 Entrata di sonda BX2 Sensor input BX2</td><td>Kein Aucun Nessuno None</td><td>0</td><td>17</td><td></td><td>Schienvorlauffühler B10 Sonde de temp. départ du rail B10 Sonda termica mandata esterna B10 Header supply line sensor B10</td></tr><tr><td>6020</td><td>I</td><td>Funktion Erweiterungsmodul 1 Fonction module 1 Funzione modula 1 Function expansion module 1</td><td>Kein Aucun Nessuno None</td><td>0</td><td>7</td><td></td><td>Heizkreis 1 Circuit de chauffage 1 Circuito riscaldamento 1 Heating circuit 1</td></tr><tr><td>6022</td><td>I</td><td>Funktion Erweiterungsmodul 3 (Option) Fonction module extension 3 (Option) Modulo di espansione funzione 3 (Opzione) Function extension module 3 (Option)</td><td>Kein Aucun Nessuno None</td><td>0</td><td>7</td><td></td><td>Multifunktional Multifonction Multifunzionale Multifunction</td></tr><tr><td>6036</td><td>I</td><td>Relaisausgang QX21 Modul 3 (Option) Sortie relais QX21 module 3 (Option) Uscita relè QX21 modulo 3 (Opzione) Relay output QX21 module 3 (Option)</td><td>Kein Aucun Nessuno None</td><td>0</td><td>37</td><td></td><td>Alarmausgang K10 Sortie alarme K10 Uscita allarme K10 Alarm output K10</td></tr><tr><td>6037</td><td>I</td><td>Relaisausgang QX22 Modul 3 (Option) Sortie relais QX22 module 3 (Option) Uscita relè QX22 modulo 3 (Opzione) Relay output QX22 module 3 (Option)</td><td>Kein Aucun Nessuno None</td><td>0</td><td>37</td><td></td><td>Betriebsmeldung K36 Message d'état K36 Stato info K36 Status information K36</td></tr><tr><td>6038</td><td>I</td><td>Relaisausgang QX23 Modul 3 (Option) Sortie relais QX23 module 3 (Option) Uscita relè QX23 modulo 3 (Opzione) Relay output QX23 module 3 (Option)</td><td>Kein Aucun Nessuno None</td><td>0</td><td>37</td><td></td><td>Zubringerpumpe Q14 Pompe de transporteur Q14 Pompe de trasportatore Q14 Feed pump Q14</td></tr><tr><td>6117</td><td>F</td><td>Zentrale Sollwertführung Point central de compensation d'exploitation Compensazione del punto di funzionamento centrale Central setpt compensation</td><td>20°C</td><td>--- / 1</td><td>100</td><td>°C</td><td>anlagenbezogen lié à l'installation applicazione specifica application specific</td></tr><tr><td rowspan="5">Ein-/Ausgangstest Test des entrées/ sorties Test delle entrate/ uscite Input/output test</td><td>7700</td><td>I</td><td>Relaistest Test des relais Test relè Relay test</td><td>Kein Test Aucun test Nessun test No test</td><td>0</td><td>20</td><td></td><td>*</td></tr><tr><td>7730</td><td>I</td><td>Aussentemperatur B9 Temp. extérieure B9 Temperatura esterna B9 Outside temperature B9</td><td>0°C</td><td>-50</td><td>50</td><td>°C</td><td>Wert Indication Indicazione valuation</td></tr><tr><td>7760</td><td>I</td><td>Kesseltemperatur B2 Temp. chaudière B2 Temperatura caldaia B2 Boiler temp B2</td><td>0°C</td><td>0</td><td>140</td><td>°C</td><td>Wert Indication Indicazione valuation</td></tr><tr><td>7821</td><td>I</td><td>Fühlertemperatur BX2 Température sonde BX2 Temperatura sonda BX2 Sensor temp BX2</td><td>Schienvorlauffühler B10 Sonde de temp. départ du rail B10 Sonda termica mandata esterna B10 Header supply line sensor B10</td><td>0°C</td><td>-28</td><td>350</td><td>°C</td><td>Wert Indication Indicazione valuation</td></tr><tr><td>7830</td><td>I</td><td>Fühlertemp BX21 Modul 1 Température sonde BX21 module 1 Temperatura sonda BX21 modulo 1 Sensor temp BX21 module 1</td><td>Vorlauffühler B1 Sonde de départ B1 Sonda mandata B1 Flow sensor B1</td><td>0°C</td><td>-28</td><td>350</td><td>°C</td><td>Wert Indication Indicazione valuation</td></tr><tr><td rowspan="2">Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								Menü Menue Menu Menu	LMS14... ZNR.	Ebene Niveau Livello Level	Funktion Fonction Funzione Function	Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting	Min. Min. Min. min.	Max. Max. Max. max.	Einheit Unité Unità Unit	Aenderung Modification Modifica Modification	Bedieneinheit Unité de commande Unità di comando Operator interface	20	E	Sprache Langue Lingua Language	Deutsch Allemand Tedesco German				*	Uhrzeit und Datum horaire et date orario e data Time and date	1	E	Stunden Heures Ore Hours		00:00	23:59	hh:mm	*	2	E	Tag / Monat Jour / mois Mese / giorno day / month		01.01	31.12	tt.MM	*	3	E	Jahr An Anno Year		2004	2099	JJJJ	*	Konfiguration Configuration Configurazione Configuration	5891	I	Relaisausgang QX2 (Option) Sortie de relais QX2 (Option) Uscita del relè QX2 (Opzione) Relay output QX2 (Option)	Kein Aucun Nessuno None	0	37		Meldeausgang K35 Sortie de signalisation K35 Uscita di segnalisation K35 Signal output K35	5931	I	Fühlereingang BX2 Entrée de sonde BX2 Entrata di sonda BX2 Sensor input BX2	Kein Aucun Nessuno None	0	17		Schienvorlauffühler B10 Sonde de temp. départ du rail B10 Sonda termica mandata esterna B10 Header supply line sensor B10	6020	I	Funktion Erweiterungsmodul 1 Fonction module 1 Funzione modula 1 Function expansion module 1	Kein Aucun Nessuno None	0	7		Heizkreis 1 Circuit de chauffage 1 Circuito riscaldamento 1 Heating circuit 1	6022	I	Funktion Erweiterungsmodul 3 (Option) Fonction module extension 3 (Option) Modulo di espansione funzione 3 (Opzione) Function extension module 3 (Option)	Kein Aucun Nessuno None	0	7		Multifunktional Multifonction Multifunzionale Multifunction	6036	I	Relaisausgang QX21 Modul 3 (Option) Sortie relais QX21 module 3 (Option) Uscita relè QX21 modulo 3 (Opzione) Relay output QX21 module 3 (Option)	Kein Aucun Nessuno None	0	37		Alarmausgang K10 Sortie alarme K10 Uscita allarme K10 Alarm output K10	6037	I	Relaisausgang QX22 Modul 3 (Option) Sortie relais QX22 module 3 (Option) Uscita relè QX22 modulo 3 (Opzione) Relay output QX22 module 3 (Option)	Kein Aucun Nessuno None	0	37		Betriebsmeldung K36 Message d'état K36 Stato info K36 Status information K36	6038	I	Relaisausgang QX23 Modul 3 (Option) Sortie relais QX23 module 3 (Option) Uscita relè QX23 modulo 3 (Opzione) Relay output QX23 module 3 (Option)	Kein Aucun Nessuno None	0	37		Zubringerpumpe Q14 Pompe de transporteur Q14 Pompe de trasportatore Q14 Feed pump Q14	6117	F	Zentrale Sollwertführung Point central de compensation d'exploitation Compensazione del punto di funzionamento centrale Central setpt compensation	20°C	--- / 1	100	°C	anlagenbezogen lié à l'installation applicazione specifica application specific	Ein-/Ausgangstest Test des entrées/ sorties Test delle entrate/ uscite Input/output test	7700	I	Relaistest Test des relais Test relè Relay test	Kein Test Aucun test Nessun test No test	0	20		*	7730	I	Aussentemperatur B9 Temp. extérieure B9 Temperatura esterna B9 Outside temperature B9	0°C	-50	50	°C	Wert Indication Indicazione valuation	7760	I	Kesseltemperatur B2 Temp. chaudière B2 Temperatura caldaia B2 Boiler temp B2	0°C	0	140	°C	Wert Indication Indicazione valuation	7821	I	Fühlertemperatur BX2 Température sonde BX2 Temperatura sonda BX2 Sensor temp BX2	Schienvorlauffühler B10 Sonde de temp. départ du rail B10 Sonda termica mandata esterna B10 Header supply line sensor B10	0°C	-28	350	°C	Wert Indication Indicazione valuation	7830	I	Fühlertemp BX21 Modul 1 Température sonde BX21 module 1 Temperatura sonda BX21 modulo 1 Sensor temp BX21 module 1	Vorlauffühler B1 Sonde de départ B1 Sonda mandata B1 Flow sensor B1	0°C	-28	350	°C	Wert Indication Indicazione valuation	Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements																	B
Menü Menue Menu Menu	LMS14... ZNR.	Ebene Niveau Livello Level	Funktion Fonction Funzione Function	Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting	Min. Min. Min. min.	Max. Max. Max. max.	Einheit Unité Unità Unit	Aenderung Modification Modifica Modification																																																																																																																																																																									
Bedieneinheit Unité de commande Unità di comando Operator interface	20	E	Sprache Langue Lingua Language	Deutsch Allemand Tedesco German				*																																																																																																																																																																									
Uhrzeit und Datum horaire et date orario e data Time and date	1	E	Stunden Heures Ore Hours		00:00	23:59	hh:mm	*																																																																																																																																																																									
	2	E	Tag / Monat Jour / mois Mese / giorno day / month		01.01	31.12	tt.MM	*																																																																																																																																																																									
	3	E	Jahr An Anno Year		2004	2099	JJJJ	*																																																																																																																																																																									
Konfiguration Configuration Configurazione Configuration	5891	I	Relaisausgang QX2 (Option) Sortie de relais QX2 (Option) Uscita del relè QX2 (Opzione) Relay output QX2 (Option)	Kein Aucun Nessuno None	0	37		Meldeausgang K35 Sortie de signalisation K35 Uscita di segnalisation K35 Signal output K35																																																																																																																																																																									
	5931	I	Fühlereingang BX2 Entrée de sonde BX2 Entrata di sonda BX2 Sensor input BX2	Kein Aucun Nessuno None	0	17		Schienvorlauffühler B10 Sonde de temp. départ du rail B10 Sonda termica mandata esterna B10 Header supply line sensor B10																																																																																																																																																																									
	6020	I	Funktion Erweiterungsmodul 1 Fonction module 1 Funzione modula 1 Function expansion module 1	Kein Aucun Nessuno None	0	7		Heizkreis 1 Circuit de chauffage 1 Circuito riscaldamento 1 Heating circuit 1																																																																																																																																																																									
	6022	I	Funktion Erweiterungsmodul 3 (Option) Fonction module extension 3 (Option) Modulo di espansione funzione 3 (Opzione) Function extension module 3 (Option)	Kein Aucun Nessuno None	0	7		Multifunktional Multifonction Multifunzionale Multifunction																																																																																																																																																																									
	6036	I	Relaisausgang QX21 Modul 3 (Option) Sortie relais QX21 module 3 (Option) Uscita relè QX21 modulo 3 (Opzione) Relay output QX21 module 3 (Option)	Kein Aucun Nessuno None	0	37		Alarmausgang K10 Sortie alarme K10 Uscita allarme K10 Alarm output K10																																																																																																																																																																									
	6037	I	Relaisausgang QX22 Modul 3 (Option) Sortie relais QX22 module 3 (Option) Uscita relè QX22 modulo 3 (Opzione) Relay output QX22 module 3 (Option)	Kein Aucun Nessuno None	0	37		Betriebsmeldung K36 Message d'état K36 Stato info K36 Status information K36																																																																																																																																																																									
	6038	I	Relaisausgang QX23 Modul 3 (Option) Sortie relais QX23 module 3 (Option) Uscita relè QX23 modulo 3 (Opzione) Relay output QX23 module 3 (Option)	Kein Aucun Nessuno None	0	37		Zubringerpumpe Q14 Pompe de transporteur Q14 Pompe de trasportatore Q14 Feed pump Q14																																																																																																																																																																									
	6117	F	Zentrale Sollwertführung Point central de compensation d'exploitation Compensazione del punto di funzionamento centrale Central setpt compensation	20°C	--- / 1	100	°C	anlagenbezogen lié à l'installation applicazione specifica application specific																																																																																																																																																																									
Ein-/Ausgangstest Test des entrées/ sorties Test delle entrate/ uscite Input/output test	7700	I	Relaistest Test des relais Test relè Relay test	Kein Test Aucun test Nessun test No test	0	20		*																																																																																																																																																																									
	7730	I	Aussentemperatur B9 Temp. extérieure B9 Temperatura esterna B9 Outside temperature B9	0°C	-50	50	°C	Wert Indication Indicazione valuation																																																																																																																																																																									
	7760	I	Kesseltemperatur B2 Temp. chaudière B2 Temperatura caldaia B2 Boiler temp B2	0°C	0	140	°C	Wert Indication Indicazione valuation																																																																																																																																																																									
	7821	I	Fühlertemperatur BX2 Température sonde BX2 Temperatura sonda BX2 Sensor temp BX2	Schienvorlauffühler B10 Sonde de temp. départ du rail B10 Sonda termica mandata esterna B10 Header supply line sensor B10	0°C	-28	350	°C	Wert Indication Indicazione valuation																																																																																																																																																																								
	7830	I	Fühlertemp BX21 Modul 1 Température sonde BX21 module 1 Temperatura sonda BX21 modulo 1 Sensor temp BX21 module 1	Vorlauffühler B1 Sonde de départ B1 Sonda mandata B1 Flow sensor B1	0°C	-28	350	°C	Wert Indication Indicazione valuation																																																																																																																																																																								
Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements																																																																																																																																																																																	
C									C																																																																																																																																																																								
D									D																																																																																																																																																																								
E									E																																																																																																																																																																								
F									F																																																																																																																																																																								
<table><tr><td>a</td><td>Bezeichnung P1/P1, Par. 7821</td><td>12.09.2017</td><td>stp</td><td>Gez.</td><td>22.03.2017</td><td>stp</td><td rowspan="4"></td><td>Type</td><td>Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14</td><td>= Anlage:</td><td>+ Ort:</td><td>Blatt/Page</td><td>9</td></tr><tr><td>b</td><td>Clip-IN Schalter</td><td>19.12.2019</td><td>se</td><td>Dess.</td><td></td><td></td><td>Bez./Des.1</td><td>Parameterliste/Liste des paramètres</td><td>=P</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>c</td><td>Kesselkr.Pumpe getauscht</td><td>10.09.2025</td><td>bm</td><td>Gepr.</td><td>04.04.2017</td><td>wed</td><td>Bez./Des.2</td><td>Elenco dei parametri/Parameter list</td><td rowspan="2">Schema/Draw</td><td rowspan="2">K 01.1.0840</td><td rowspan="2">Total Bl./Pg</td><td rowspan="2">10</td></tr><tr><td>d</td><td></td><td></td><td></td><td>Contr.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Aenderung/Modific.</td><td>Datum</td><td>Name</td><td></td><td>Datum</td><td>Name</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									a	Bezeichnung P1/P1, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez.	22.03.2017	stp		Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14	= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page	9	b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Dess.			Bez./Des.1	Parameterliste/Liste des paramètres	=P					c	Kesselkr.Pumpe getauscht	10.09.2025	bm	Gepr.	04.04.2017	wed	Bez./Des.2	Elenco dei parametri/Parameter list	Schema/Draw	K 01.1.0840	Total Bl./Pg	10	d				Contr.					Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name																																																																																																																
a	Bezeichnung P1/P1, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez.	22.03.2017	stp		Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14	= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page	9																																																																																																																																																																				
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Dess.				Bez./Des.1	Parameterliste/Liste des paramètres	=P																																																																																																																																																																							
c	Kesselkr.Pumpe getauscht	10.09.2025	bm	Gepr.	04.04.2017	wed		Bez./Des.2	Elenco dei parametri/Parameter list	Schema/Draw	K 01.1.0840	Total Bl./Pg	10																																																																																																																																																																				
d				Contr.																																																																																																																																																																													
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name																																																																																																																																																																											
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr></table>									1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																										

1	2	3	4	5	6	7	8	
Menü Menue Menu	LMS14... ZNR.	Ebene Niveau Livello Level	Funktion Fonction Funzione Function	Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting	Min. Min. Min. min.	Max. Max. Max. max.	Einheit Unité Unità Unit	Aenderung Modification Modifica Modification
Zeitprogramm Heizkreis 1 Prog horaire circuit chauff 1 Programma orario circuito di riscaldamento 1 Heating circuit 1 timer program	500	E	Vorwahl Préselection Preselezione Default	Mo-So Lun-Dim Lu-Do Mo-su				*
	501	E	1. Phase Ein 1ère phase EN 1° periodo On First phase on	06:00	00:00	24:00	hh:mm	*
	502	E	1. Phase Aus 1ère phase Hors 1° periodo Off First phase off	22:00	00:00	24:00	hh:mm	*
Heizkreis 1 Circuit de chauffage 1 Circuito riscaldamento 1 Heating circuit 1	710	E	Komfortsollwert Consigne confort Setpoint comfort Comfort setpoint	20°C	BZ 712	BZ 716	°C	*
	712	E	Reduziert्सollwert Consigne réduit Temperatura ridotta Setback setting	16°C	BZ 714	BZ 710	°C	*
	714	E	Frostschuttsollwert Consigne hors-gel Setpoint protezione antigelo Freeze protection setpoint	10°C	4	BZ 712	°C	*
	720	E	Kennlinie Steilheit Pente de la courbe Ripidità curva caratteristica Curve slope	1.5	0.1	4	-	*
	730	E	Sommer-/Winterheizgrenze Limite chauffe été/hiver Valore limite estate/inverno Summer/winter heating limit	18°C	--- / 8	30	°C	*
	732	F	Tagesheizgrenze Lim. chauffage diurne Valore limite riscald. diurno Day heating limit	-3°C	--- / -10	10	°C	*
	741	I	Vorlaufsollwert Maximum Maximum consigne de départ Setpoint di mandata massima Maximum supply setpoint	80°C	BZ 740	95	°C	Rad 80°/FBH 50°
	780	F	Schnellabsenkung Abaissement accéléré Riduzione rapida Quick cool-down	Bis Reduz. Réduit Ridotto Reduced	0	2		*
	830	F	Mischerüberhöhung Surélévation v. mélangeuse Miscelatore accelerato Mixer exceeded	5°C	0	50	°C	*
	834	F	Antrieb Laufzeit Temps de course servomoteur Tempo di corsa attuatore Actuator running time	120 s	30	873	s	*
	872	F	Mit Vorregler/Zubringerpumpe Avec prérégulateur/pompe prim. Con regolatore primario/pompa di sistema With prim contr/system pump	(Option) (Option) (Opzione) (Option)	Nein Non No No	Ja Oui Si Yes	Nein Non No No	Ja Oui Si Yes
Kessel Chaudière Caldaia Boiler	2243	F	Brennerpausenzeit Minimum Brûleur temps de pause minimum Bruciatore tempo minimo di pausa burner timeout min	0 Min.	0	20	Min.	5 Min.
Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements								

a	Bezeichnung P1/P1, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez. Dess.	22.03.2017	stp		Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14	= Anlage: =P	+ Ort:	Blatt/Page 10
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gepr. Contr.	04.04.2017	wed		Bez./Des.1	Parameterliste/Liste des paramètres	Schema/Draw	K 01.1.0840	Total Bl./Pg 10
c	Kesselkr.Pumpe getauscht	10.09.2025	bm					Bez./Des.2	Elenco dei parametri/Parameter list			
d								Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |