

# Elektroschema Schéma électrique Schema elettrico Electrical documentation



Anlage  
Installation  
Impianto  
Installation

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

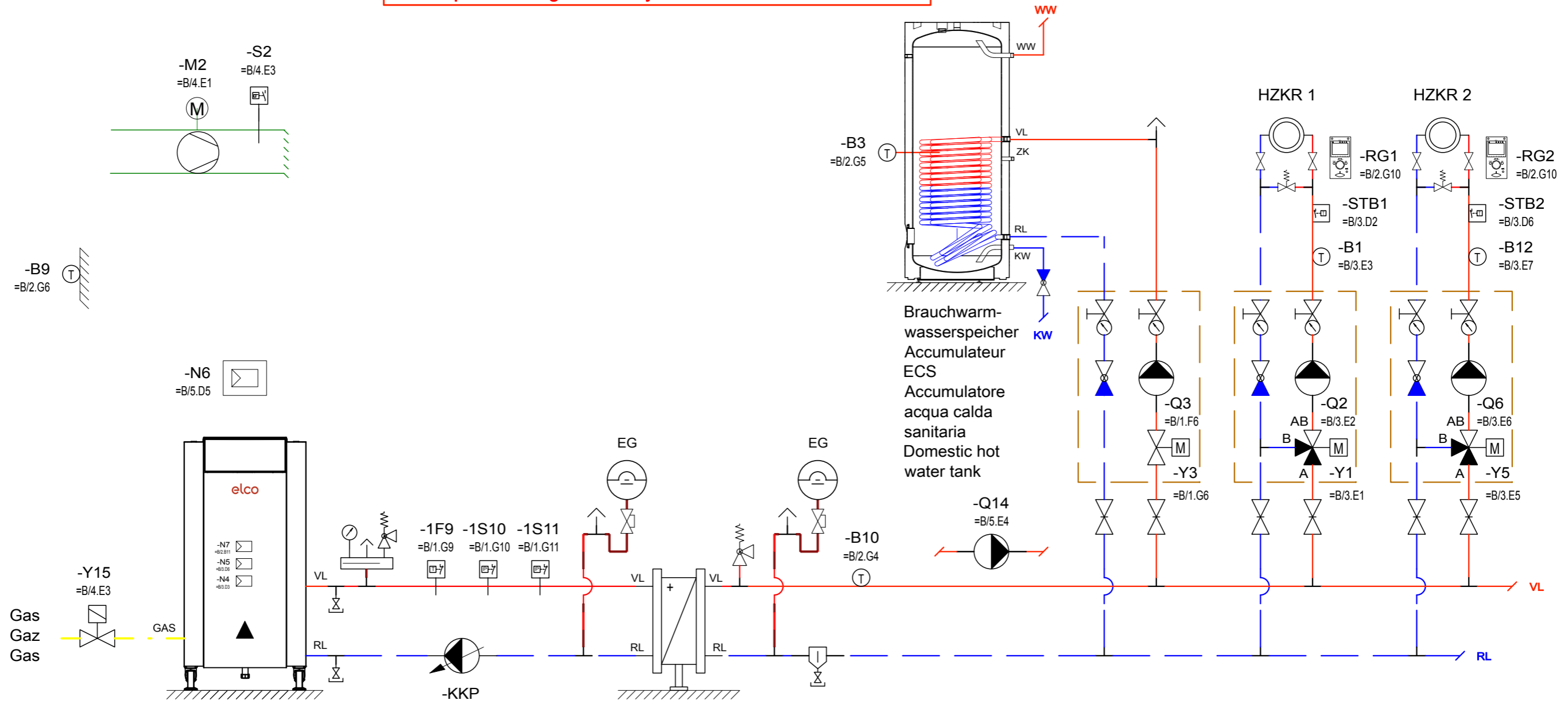
Das Installationsmaterial, sowie alle Anschlüsse und Erdungen müssen der EN 60335-1 + EN 60335-2-102 und den örtlichen Vorschriften entsprechen.  
Le Matériel d' installation ainsi que les connections et les mises à la terre doivent être conforms aux EN 60335-1 + EN 60335-2-102 et prescriptions locals.  
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  
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 chaudière 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 4-5-B-C
Schema Artikelnummer Art. No. de schéma Art. N° schema Diagram order number	3723984

Anlage / Blatt - Verzeichnis:	A	1, 2
Annexe / page - liste:	B	1-6
Impianto / Elenco Fogli	P	1-5
Enclosure / page - list:		

a	Bezeichnung P1/P2, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez. Dess.	22.03.2017	stp		Elektrodokumentation	= Anlage: =A	+ Ort:	Blatt/Page 1
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se								
c				Gepr. Contr.	04.04.2017	wed					
d											
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name		Bez./Des.1	Deckblatt	Schema/Draw <b>K 01.1.0843</b>	Total Bl./Pg 13
								Bez./Des.2	Feuille d'ensemble		

**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!**



Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS

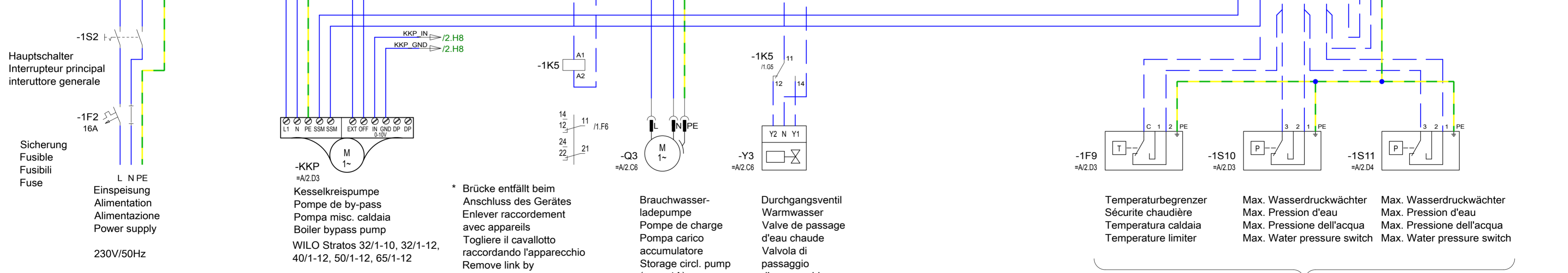
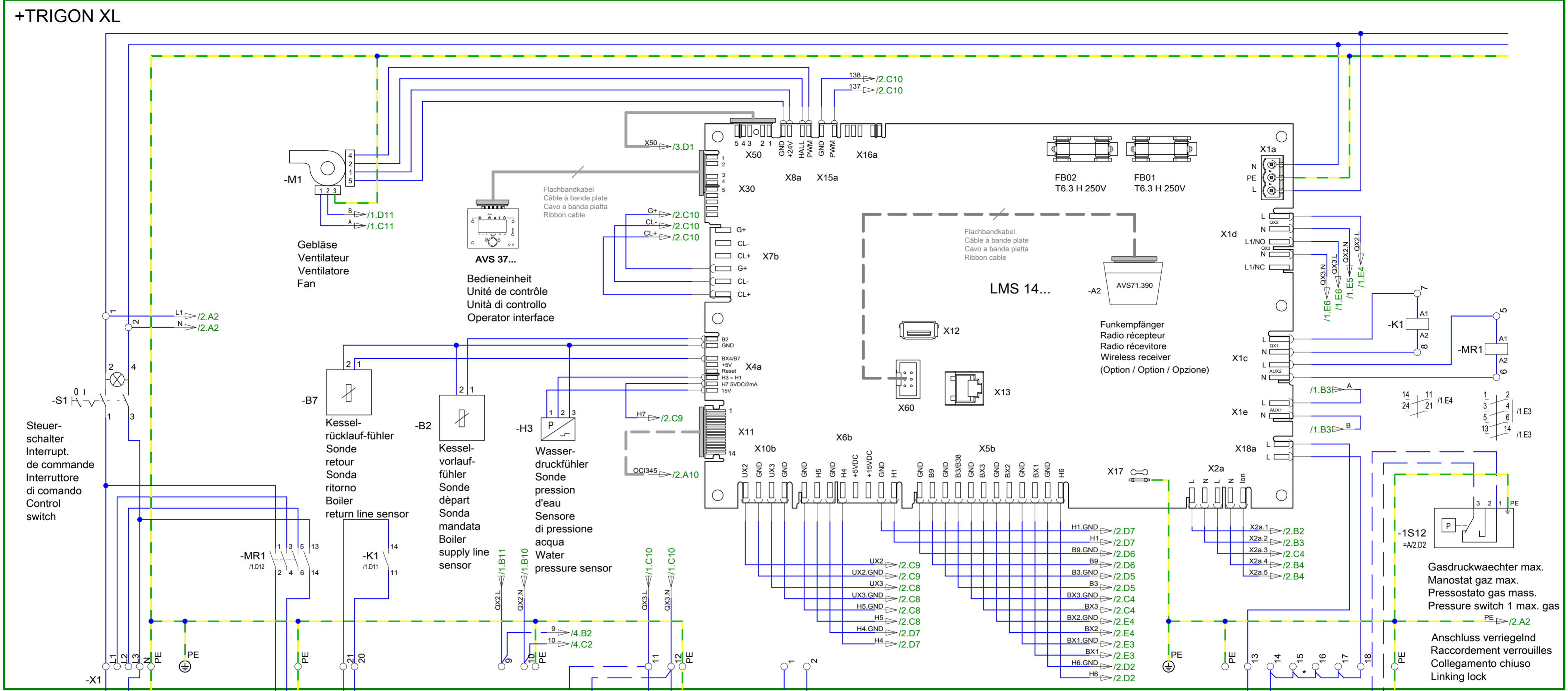
Legende  
Légende  
Legenda  
Legend

RG	Raumgerät (Option) Appareil d'ambiance (Option) Comando a distanza (Opzione) External command (Option)	Y3	Durchgangsventil Warmwasser (Option) Valve de passage d'eau chaude (Option) Valvola di passaggio d'acqua calda (Opzione) Hot-water shutoff valve (Option)	1S10	Wasserdruckwächter (Option)	B1	Vorlauffühler	EG	Expansionsgefäß Vase d'expansion Vaso d'espansione Expansion tank
Y15	Hauptgasventil (Option) Vanne de sécurité gaz (Option) Valvola gas principale (Opzione) External gas valve (Option)	Q14	Zubringerpumpe (Option) Pompe de transporteur (Option) Pompe di trasportatore (Opzione) Feed pump (Option)	1F9	Temperaturbegrenzer (Option) Sécurité chaudière (Option) Temperatura caldaia (Opzione) Temperature limiter (Option)	Q2	Mischerkreispumpe	B3	Brauchwasserfühler Sonde de chauffe eau Sonda scaldabagno Domestic hot water sensor
M2	Zuluftventilator (Option) Ventilateur refulant (Option) Ventilatore che respinge (Opzione) Room fan (Option)	N6	Wandgehäuse AVS75.390 (Option) Boîtier parois AVS75.390 (Option) Cassa parete AVS75.390 (Opzione) Wall mount enclosure AVS75.390 (Option)	B10	Schienvorlauffühler Sonde de temp. départ du rail Sonda termica mandata esterna Header supply line sensor	B9	Aussenfühler Sonde extérieure Sonda esterna Outside sensor	STB	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)
S2	Strömungswächter (Option) Garde de courant (Option) Flussostato (Opzione) Flow switch (Option)	Q3	Brauchwasserladepumpe Pompe de charge Pompa carico acqua calda sanitatia Storage circl. pump	Y1	Mischerantrieb	Q2	Mischerkreispumpe		
				Y5	Entraînement de mélange Comando valvola miscelazione Mixing valve	Q6	Pompe de circulation Pompa di circolazione Mixer circle pump		

a	Bezeichnung P1/P2, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez. Dess.	22.03.2017	stp
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gepr. Contr.	04.04.2017	wed
c						
d						
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum	Name	



Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14	= Anlage:	=A	+ Ort:		Blatt/Page	2
Bez./Des.1	Funktionsschema	Schema/Draw	K 01.1.0843		Total Bl./Pg	13	
Bez./Des.2	Standard 4-5-B-C						



**Achtung Kesselschaltfeld hat Spannung wenn Steuerschalter S1 auf Aus ist**  
**Attention Chaudière fonct. lorsque l'interrupteur S1 est éteint**  
**Attenzione Caldaia funz. tensione quando l'interruttore S1 è spento**  
**Beware: Voltage on boiler control panel when control switch S1 in OFF position**

\* Brücke entfällt beim Anschluss des Gerätes  
 Enlever raccordement avec appareils  
 Togliere il cavallotto raccordando l'apparecchio  
 Remove link by connection of option  
 --- Optionale Verbindung extern / intern  
 --- Connexions esteriours option / Interne  
 --- Collegamenti esterni opzionali / interno  
 --- Optional external connections / internal

Temperaturbegrenzer  
 Sécurité chaudière  
 Temperatura caldaia  
 Temperature limiter

Max. Wasserdruckwächter  
 Max. Pression d'eau  
 Max. Pressione dell'acqua  
 Max. Water pressure switch

Max. Wasserdruckwächter  
 Max. Pression d'eau  
 Max. Pressione dell'acqua  
 Max. Water pressure switch

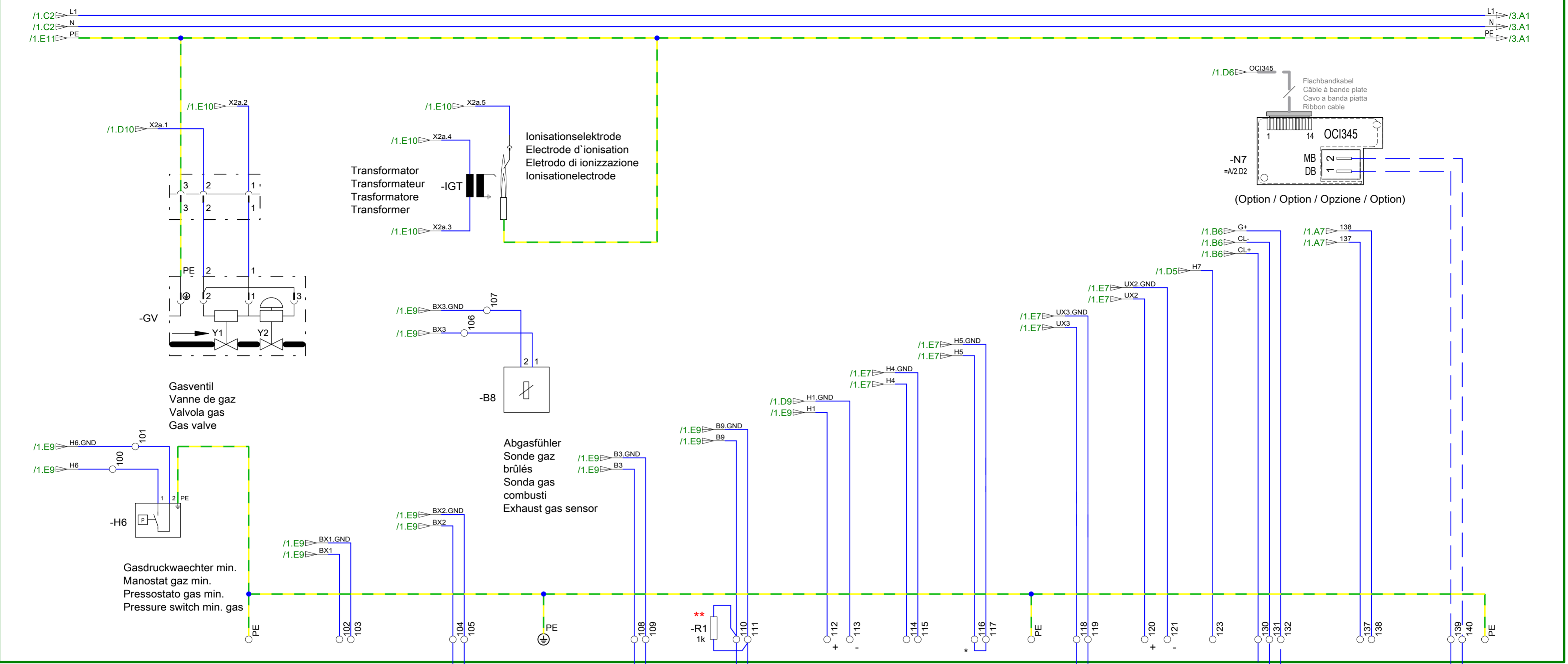
(Option / Option / Opzione / Option)

a	Bezeichnung P1/P2, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez. Dess.	22.03.2017	stp
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se			
c				Gepr. Contr.	04.04.2017	wed
d	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name



Typ	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14 Steuerung	= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	1
Bez./Des.1		Schema/Draw	K 01.1.0843			Total Bl./Pg	13
Bez./Des.2							

# +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 link by connection of option

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

**-B10** =A/2.D5 QAD36 Schienen-vorlauffühler  
 Sonde de temp. départ du rail  
 Sonda termica mandata esterna  
 Rails flow sensor

**-B3** =A/2.B5 QAZ36 Brauchwasser-fühler  
 Sonde de chauffe-eau  
 Sonda scaldabagno  
 Domestic hot water sensor

**-B9** =A/2.B2 QAC34 Aussenfühler  
 Sonde extér.  
 Sonda esterna  
 Outside sensor

Externe Freigabe enable  
 Commande externe  
 Comando esterno  
 External enable

**-RG1** =A/2.B7 QAA75 Raumgerät  
 Appareil d'ambiance  
 Comando a distanza  
 Room unit

**-RG2** =A/2.B8 QAA75 Raumgerät  
 Appareil d'ambiance  
 Comando a distanza  
 Room unit

Buskabel muss abgeschirmt u. sep. verlegt werden.  
 Le câble de bus doit être protégé et ajouré sép.  
 Il cavo d'bus deve essere protetto e rinviato sep.  
 Install shielded and segregated bus wiring

(Option / Option / Opzione / Option)

a	Bezeichnung P1/P2, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez. Dess.	22.03.2017	stp
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se			
c				Gepr. Contr.	04.04.2017	wed
d	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name



Typ	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit IMS 14
Bez./Des.1	Steuerung
Bez./Des.2	

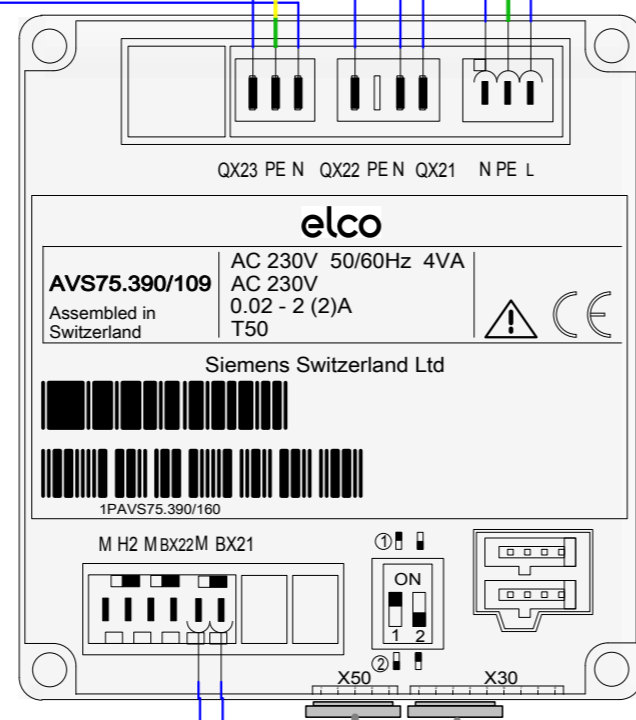
= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	2
Schema/Draw	K 01.1.0843	Total Bl./Pg	13		



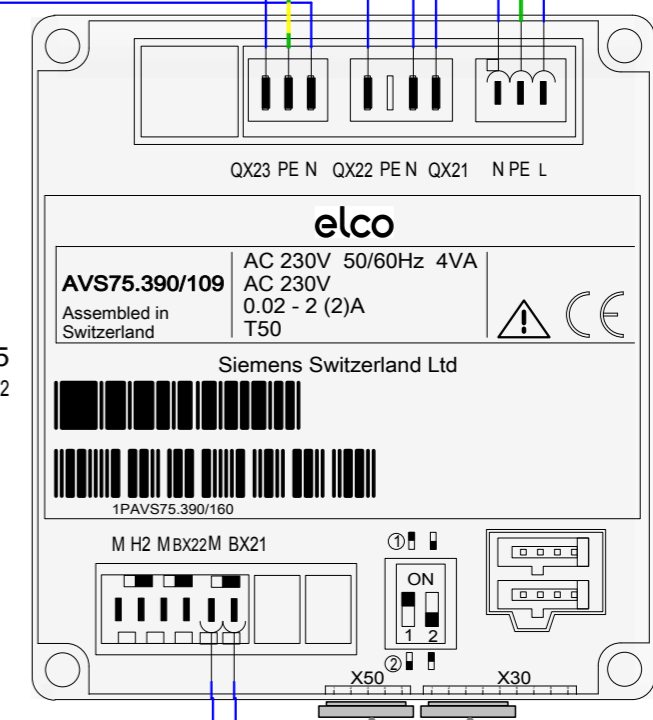
# +TRIGON XL

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

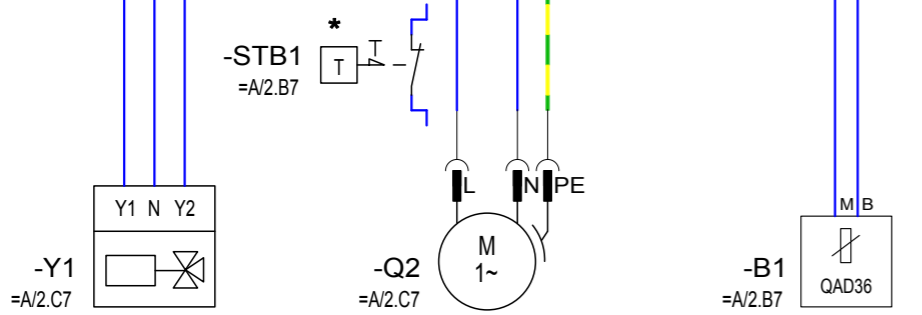
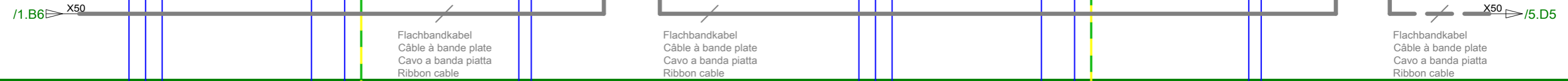
**Heizkreis 2**  
**Circuit de chauffage 2**  
**Circuito riscaldamento 2**  
**Heating circuit 2**



Modul 1  
 Module 1  
 Modulo 1  
 Module 1



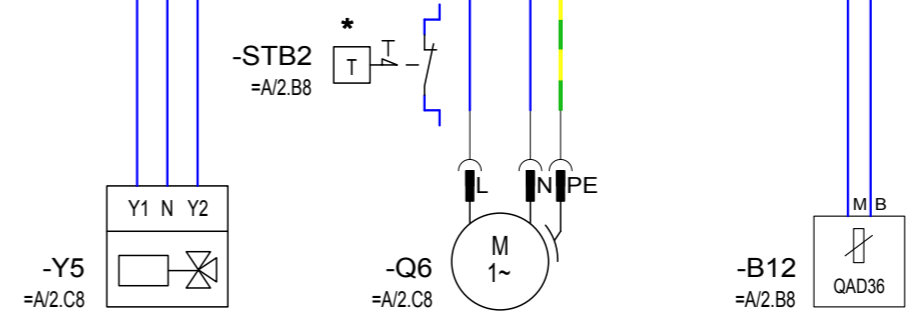
Modul 2  
 Module 2  
 Modulo 2  
 Module 2



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  
 Sonda  
 de départ  
 Sonda  
 mandata  
 Flow  
 sensor



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  
 Sonda  
 de départ  
 Sonda  
 mandata  
 Flow  
 sensor

\* 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)

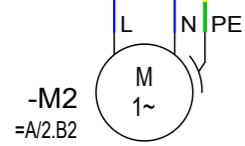
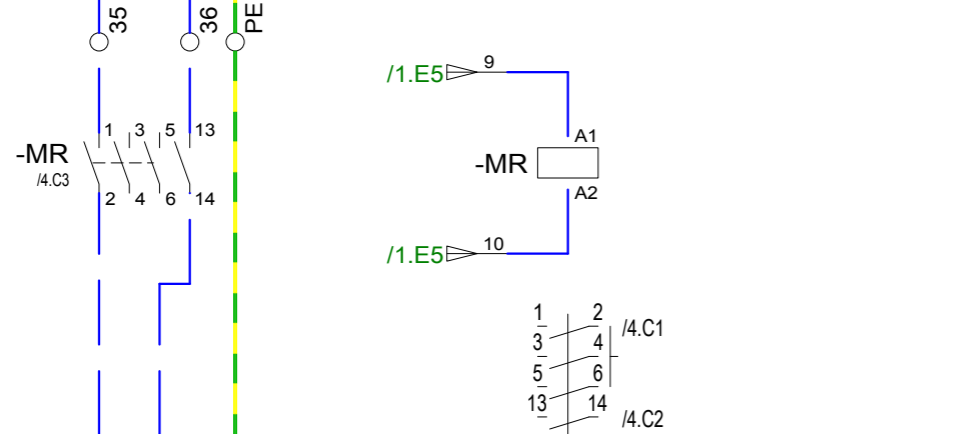
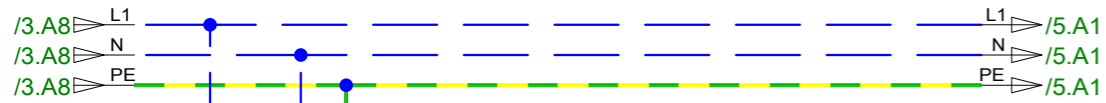
a	Bezeichnung P1/P2, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez. Dess.	22.03.2017	stp
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gepr. Contr.	04.04.2017	wed
c						
d						
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum	Name	



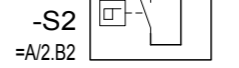
Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14
Bez./Des.1	Steuerung
Bez./Des.2	

= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	3
Schema/Draw	K 01.1.0843		Total Bl./Pg	13	

# +TRIGON XL



Zuluftventilator  
Ventilateur refoulant  
Ventilatore che respinge  
Room fan  
(max. 2A)



Strömungswächter  
Garde de courant  
Flussostato  
Flow switch



Hauptgasventil  
Vanne de sécurité gaz  
Valvola gas principale  
Safety valve gas

- Optionale Verbindung extern / intern
- Connexions esterieurs 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 link by connection of option

a	Bezeichnung P1/P2, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez. Dess.	22.03.2017	stp
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gepr. Contr.	04.04.2017	wed
c						
d						
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum	Name	

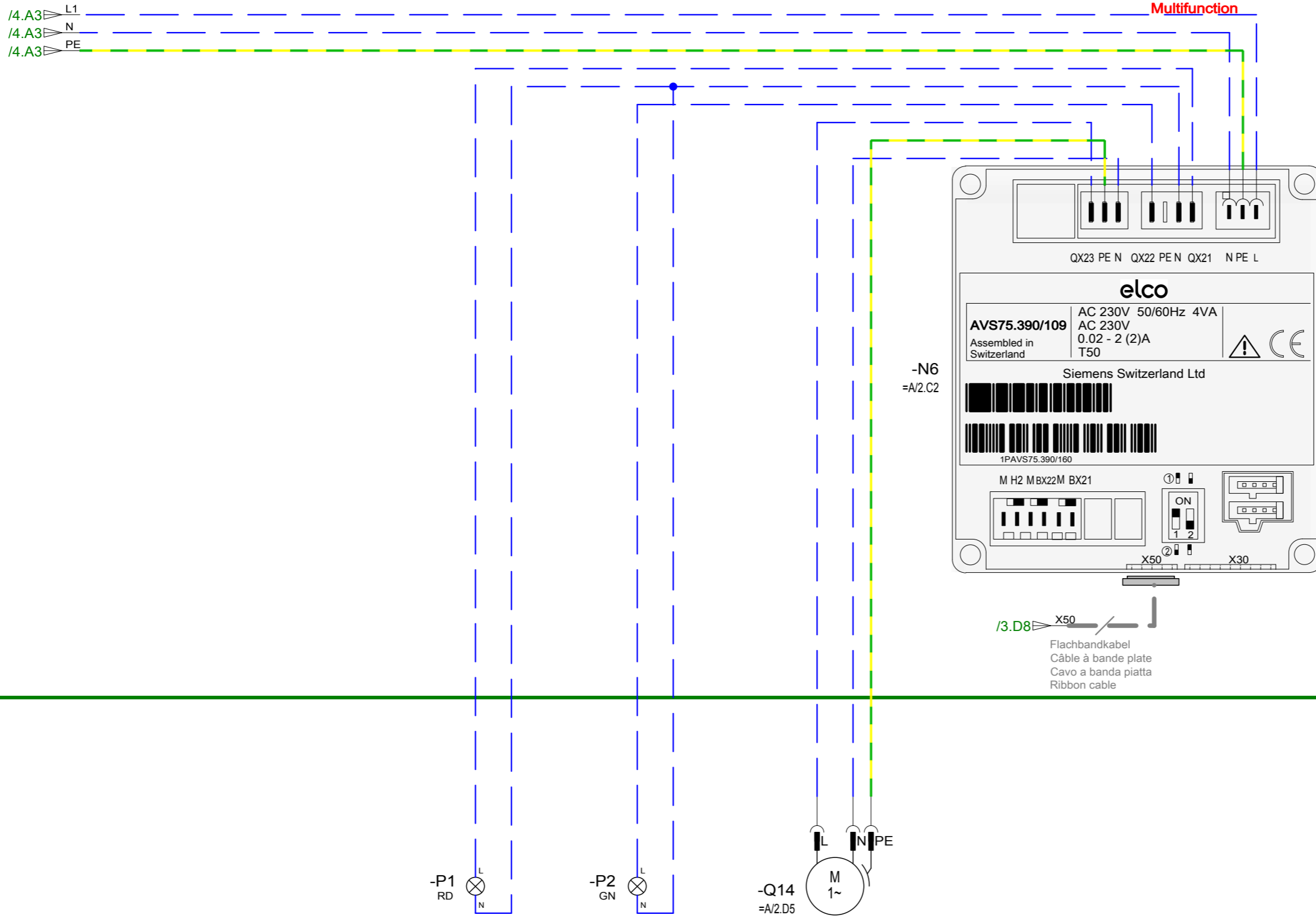


Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14
Bez./Des.1	Steuerung
Bez./Des.2	Option / Option / Opzione

= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	4
Schema/Draw	K 01.1.0843		Total Bl./Pg	13	

# +WANDGEHÄUSE / BOÎTIER PAROIS / CASSA PARETE / WALL MOUNT ENCLOSURE

Multifunktional  
Multifunction  
Multifunzionale  
Multifunction



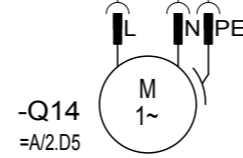
Modul 3  
Module 3  
Modulo 3  
Module 3

-P1 RD  
L N

Alarmausgang  
Sortie d'alarme  
Uscita allarme  
Alarm output  
230VAC/50Hz  
(max. 2A)

-P2 GN  
L N

Betriebslampe  
Lampe de service  
Spia esercizio  
Operating lamp  
230VAC/50Hz  
(max. 2A)



Zubringerpumpe  
Pompe de transporteur  
Pompe de trasportatore  
Feed pump  
(max. 2A)

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

a	Bezeichnung P1/P2, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez. Dess.	22.03.2017	stp
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gepr. Contr.	04.04.2017	wed
c						
d						
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum	Name	



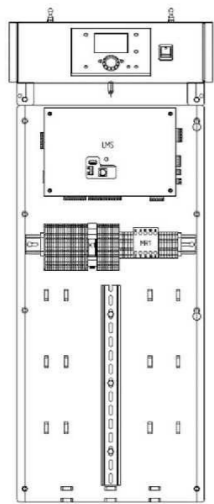
Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14
Bez./Des.1	Erweiterungen im Wandgehäuse
Bez./Des.2	Option / Option / Opzione

= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	5
Schema/Draw	K 01.1.0843		Total Bl./Pg	13	

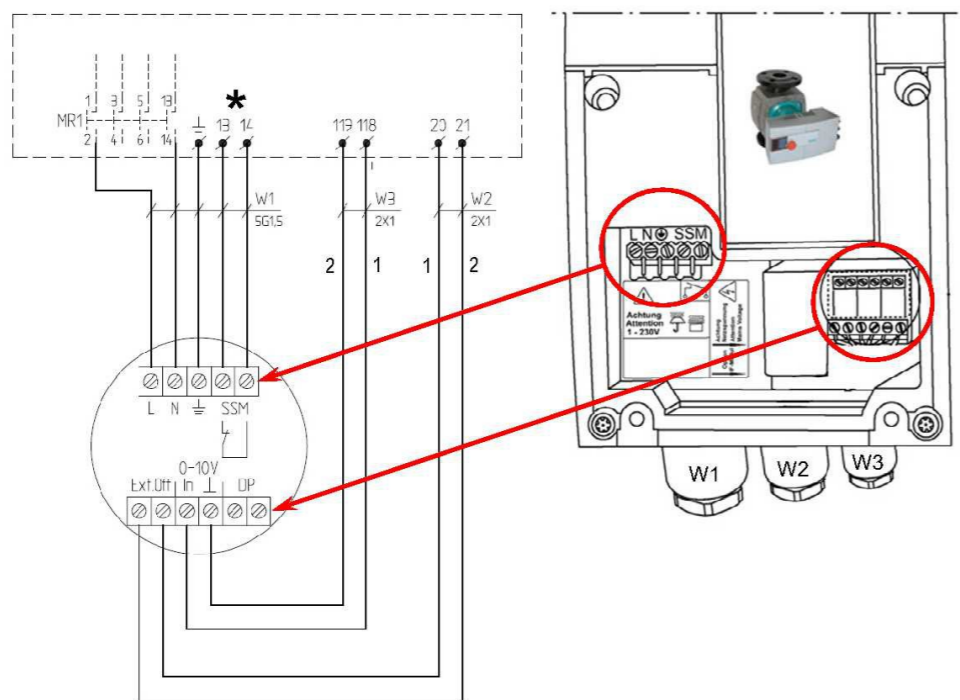
(EN) Pump  
 (DE) Pumpe  
 (NL) Pomp  
 (FR) Pompe  
 (IT) Pompa

(ES) Bomba  
 (CS) Čerpadlo  
 (SL) Črpalke  
 (DA) Pumpe  
 (EL) Αντλία

(TR) Pompa  
 (RU) Насос  
 (HU) Szivattyú  
 (PL) Pompa  
 (RO) Pompă



- \***
- (EN) Remove jumper between terminals 13 and 14
  - (DE) Verbindung zwischen Klemmen 13 und 14 entfernen
  - (NL) Doorverbinding tussen klemmen 13 en 14 verwijderen
  - (FR) Enlevez la jonction des bornes 13 et 14
  - (IT) Rimuovere la unione de bornes 13 e 14
  - (ES) Quite el puente entre los terminales 13 y 14
  - (CS) Odstraňte jumper (propojku) mezi kontakty 13 a 14
  - (SL) Odstranite premostitev med priključkoma 13 in 14
  - (DA) Fjern jumper mellem klemmerne 13 og 14
  - (EL) Αφαιρέστε τον βραχυκυκλωτήρα μεταξύ των ακροδεκτών 13 και 14
  - (TR) 13 ve 14 no'lu terminaller arasındaki atlatmayı çıkarın
  - (RU) Убрать перемычку между клеммами 13 и 14
  - (HU) Távolítsa el a 13-as és 14-es terminál közti összekötőt
  - (PL) Wyjąć zworke spomiędzy zacisków 13 i 14
  - (RO) Scoateți jumperul dintre bornele 13 și 14



420010777100

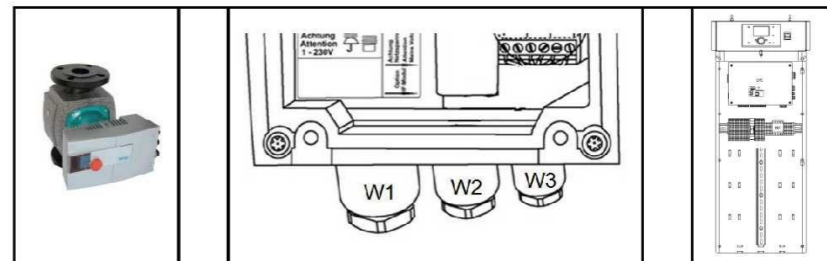
12-2016

5

(EN) Pump  
 (DE) Pumpe  
 (NL) Pomp  
 (FR) Pompe  
 (IT) Pompa

(ES) Bomba  
 (CS) Čerpadlo  
 (SL) Črpalke  
 (DA) Pumpe  
 (EL) Αντλία

(TR) Pompa  
 (RU) Насос  
 (HU) Szivattyú  
 (PL) Pompa  
 (RO) Pompă



		W1 5x1,5*			
L	→	brown braun bruin brun marrone	marron hnědy řjav brun καστανός	kahverengi коричневый barna brązowy maro	→ 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/gi.llo	verde/amarillo zelena/žluta zelena/rumena ron/gul πράσινο/κίτρινο	yeşil/sarı зеленый/желтый zöld/sárga zielony/żółty verde/galben	→ ⏚
SSM	→	black schwarz zwart noir nero	negro černá črn sort μαύρο	siyah черный fekete czarny negru	13
SSM	→	grey grau grijs gris grigio	gris šedá siv gră γκρι	gri серый szürke szary gri	14
		W2 2x1*			
Ext.Off	→	black 1 schwarz 1 zwart 1 noir 1 nero 1	negro 1 černá 1 črn 1 sort 1 μαύρο 1	siyah 1 черный 1 fekete 1 czarny 1 negru 1	→ 20
Ext.Off	→	black 2 schwarz 2 zwart 2 noir 2 nero 2	negro 2 černá 2 črn 2 sort 2 μαύρο 2	siyah 2 черный 2 fekete 2 czarny 2 negru 2	→ 21
		W3 2x1*			
in	→	black 1 schwarz 1 zwart 1 noir 1 ner 1	negro 1 černá 1 črn 1 sort 1 μαύρο 1	siyah 1 черный 1 fekete 1 czarny 1 negru 1	→ 118
⏚	→	black 2 schwarz 2 zwart 2 noir 2 n ro 2	negro 2 černá 2 črn 2 sort 2 μαύρο 2	siyah 2 черный 2 fekete 2 czarny 2 negru 2	→ 119

420010777100

12-2016

6

a	Bezeichnung P1/P2, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez. Dess.	22.03.2017	stp
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se			
c				Gepr. Contr.	04.04.2017	wed
d						
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum	Name	



Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14
Bez./Des.1	Anschluss Drehzahlgeregelte Pumpe
Bez./Des.2	WILO Stratos

= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	6
Schema/Draw	K 01.1.0843		Total Bl./Pg	13	



Programmierung  
 Programmation  
 Programmazione  
 Programming

**Grundanzeige**  
**Affichage de base**  
**Visualizzazione base**  
**base advert**  
 (Tasten-Ebene)  
 (niveau touches)  
 (livello tasti)  
 (Taste-level)

Taste OK drücken (1x)  
 appuyer sur la touche OK (1x)  
 premere 1 volta il tasto OK  
 taste OK push (1x)

Taste OK drücken (1x)  
 appuyer sur la touche OK (1x)  
 premere 1 volta il tasto OK  
 taste OK push (1x)  
  
 Taste INFO drücken (4 sec.)  
 appuyer sur la touche INFO (4 sec.)  
 premere il tasto INFO per 4 secondi  
 taste INFO push (4. sec.)

**Endbenutzer**  
**Utilisateur final**  
**Utente finale**  
**End user**

- gewünschtes Menü auswählen  
Choix du menu souhaité
- Selezionare il menu desiderato  
desired menu choose
- mit Taste OK bestätigen  
Confirmer avec la touche OK  
Confermare con il tasto OK  
with taste OK attest
- gewünschten Parameter auswählen  
Choix du paramètre souhaité  
Selezionare il parametro desiderato  
desired parameter choose
- mit Taste OK bestätigen  
Confirmer avec la touche OK  
Confermare con il tasto OK  
with taste OK attest
- mit + - Rad verändern  
le modifier par bouton rotatif + -  
Modificare con la manopola + -  
with + - rad changing
- mit Taste OK bestätigen  
Confirmer avec la touche OK  
Confermare con il tasto OK  
with taste OK attest
- mit Taste ESC zurück zur Grundanzeige  
par touche ESC, retour à l'affichage de base  
Premere ESC per tornare alla visualizzazione base  
with taste ESC back to base advert

**Inbetriebsetzung**  
**Mise en service**  
**Messa in servizio**  
**Startup**

**Fachmann**  
**Chauffagiste**  
**Specialista**  
**Specialist**

- gewünschte Benutzer-Ebene auswählen  
- Sélectionner le niveau utilisateur souhaité  
Selezionare il livello utente desiderato  
desired user-level to choose
- mit Taste OK bestätigen  
- Confirmer avec la touche OK  
Confermare con il tasto OK  
with taste OK attest
- gewünschtes Menü auswählen  
- Choix du menu souhaité  
Selezionare il menu desiderato  
desired menu choose
- mit Taste OK bestätigen  
- Confirmer avec la touche OK  
Confermare con il tasto OK  
with taste OK attest
- gewünschten Parameter auswählen  
- Choix du paramètre souhaité  
Selezionare il parametro desiderato  
desired parameter choose
- mit Taste OK bestätigen  
- Confirmer avec la touche OK  
Confermare con il tasto OK  
with taste OK attest
- mit + - Rad verändern  
- le modifier par bouton rotatif + -  
Modificare con la manopola + -  
with + - rad changing
- mit Taste OK bestätigen  
- Confirmer avec la touche OK  
Confermare con il tasto OK  
with taste OK attest
- mit Taste ESC zurück zur Grundanzeige  
- par touche ESC, retour à l'affichage de base  
Premere ESC per tornare alla visualizzazione base  
with taste ESC back to base advert


a	Bezeichnung P1/P2, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez.	22.03.2017	stp
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Dess.		
c				Gepr.	04.04.2017	wed
d				Contr.		
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum	Name	




Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14	= Anlage:	=P	+ Ort:		Blatt/Page	1
Bez./Des.1	Programmierung	Schema/Draw	K 01.1.0843		Total Bl./Pg	13	
Bez./Des.2	Allg. Information						



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	
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	
	7750	I	Trinkwassertemperatur B3 Temp. ECS B3 Temperatura ACS B3 Potable water temperature B3	0°C	0	140	°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	Schienenvorläuffühler 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	Vorläuffühler B1 Sonde de départ B1 Sonda mandata B1 Flow sensor B1	0°C	-28	350	°C	Wert Indication Indicazione valuation
	7832	I	Fühlertemp BX21 Modul 2 Température sonde BX21 module 2 Temperatura sonda BX21 modulo 2 Sensor temp BX21 module 2	Vorläuffühler B12 Sonde de départ B12 Sonda mandata B12 Flow sensor B12	0°C	-28	350	°C	Wert Indication Indicazione valuation
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	*	
Zeitprogramm Heizkreis 2 Prog horaire circuit chauff 2 Programma orario circuito di riscaldamento 2 Heating circuit 2 timer program	520	E	Vorwahl Préselection Preselezione Default	Mo-So Lun-Dim Lu-Do Mo-su				*	
	521	E	1. Phase Ein 1ère phase EN 1° periodo On First phase on	06:00	00:00	24:00	hh:mm	*	
	522	E	1. Phase Aus 1ère phase Hors 1° periodo Off First phase off	22:00	00:00	24:00	hh:mm	*	
Zeitprogramm 4 / TWW Programme horaire 4 / ECS Programma orario 4/ACS timer program 4 / DHW	560	E	Vorwahl Préselection Preselezione Default	Mo-So Lun-Dim Lu-Do Mo-su				*	
	561	E	1. Phase Ein 1ère phase EN 1° periodo On First phase on	06:00	00:00	24:00	hh:mm	*	
	562	E	1. Phase Aus 1ère phase Hors 1° periodo Off First phase off	22:00	00:00	24:00	hh:mm	*	
Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements									


a	Bezeichnung P1/P2, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez.	22.03.2017	stp		Type	Gas-Stand-Brennwertkessel	= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page 3
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Dess.					TRIGON XL mit LMS 14	=P		
c				Gepr.	04.04.2017	wed		Bez./Des.1	Parameterliste	Schema/Draw	K 01.1.0843	Total Bl./Pg 13
d				Contr.				Bez./Des.2				
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name						

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
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	Reduziertersollwert 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	
Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements								

a	Bezeichnung P1/P2, 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 4
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se					Bez./Des.1	Parameterliste				
c				Gepr. Contr.	04.04.2017	wed		Bez./Des.2		Schema/Draw	K 01.1.0843		Total Bl./Pg 13
d													
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name							



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
Heizkreis 2 Circuit de chauffage 2 Circuito riscaldamento 2 Heating circuit 2	1010	E	Komfortsollwert Consigne confort Setpoint comfort Comfort setpoint	20°C	BZ 1012	BZ 1016	°C	*
	1012	E	Reduziertersollwert Consigne réduit Temperatura ridotta Setback setting	16°C	BZ 1014	BZ 1010	°C	*
	1014	E	Frostschuttsollwert Consigne hors-gel Setpoint protezione antigelo Freeze protection setpoint	10°C	4	BZ 1012	°C	*
	1020	E	Kennlinie Steilheit Pente de la courbe Ripidità curva caratteristica Curve slope	1.5	0.1	4		*
	1030	E	Sommer-/Winterheizgrenze Limite chauffe été/hiver Valore limite estate/inverno Summer/winter heating limit	18°C	--- / 8	30	°C	*
	1032	F	Tagesheizgrenze Lim. chauffage diurne Valore limite riscald. diurno Day heating limit	-3°C	--- / -10	10	°C	*
	1041	I	Vorlaufsollwert Maximum Maximum consigne de départ Setpoint di mandata massima Maximum supply setpoint	80°C	BZ 1040	95	°C	Rad 80°/FBH 50°
	1080	F	Schnellabsenkung Abaissement accéléré Riduzione rapida Quick cool-down	Bis Reduz. Réduit Ridotto Reduced	0	2		*
	1130	F	Mischerüberhöhung Surélévation v. mélangeuse Miscelatore accelerato Mixer exceeded	5°C	0	50	°C	*
	1134	F	Antrieb Laufzeit Temps de course servomoteur Tempo di corsa attuatore Actuator running time	120 s	30	873	s	*
1172	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	Ja Oui Si Yes	Nein Non No No	Ja Oui Si Yes	
Trinkwasser ECS ACS Potable water	1610	E	Nennsollwert Consigne nominale Temperatura nominale Nominal setpoint	55°C	BZ 1612	BZ 1614	°C	*
	1612	E	Reduziertersollwert Consigne réduit Temperatura ridotta Setback setting	40°C	8	BZ 1610	°C	*
	1614	F	Nennsollwert Maximum Point de fonctionnement nominale - maximum Punto di funzionamentonominale - massimo Max. nominal DHW setpoint	65°C	BZ 1610	80	°C	*
	1620	I	Freigabe Déblocage Inserimento Release	Zeitschaltprogramm HK Horaire HK (circuit) Programma orario circuito riscaldamento Heating circuit (HK) timer program	0	2		*
	1630	I	Ladevorrang Priorité charge ECS Priorità di carico Charging priority	Absolut Absolue Assoluta Direct	0	3		*
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.
Trinkwasser-Speicher Accumulateur ECS Accumulatore ACS Hot water storage tank	5092	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
Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements								

a	Bezeichnung P1/P2, Par. 7821	12.09.2017	stp	Gez. Dess.	22.03.2017	stp		Type	Gas-Stand-Brennwertkessel		= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page 5
b	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gepr. Contr.	04.04.2017	wed		TRIGON XL mit LMS 14	=P				
c								Bez./Des.1	Parameterliste		Schema/Draw K 01.1.0843		Total Bl./Pg 13
d								Bez./Des.2					
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum	Name								