

Elektroschema
Schéma électrique
Schema elettrico
Electrical documentation



Anlage
Installation
Impianto
Installation

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

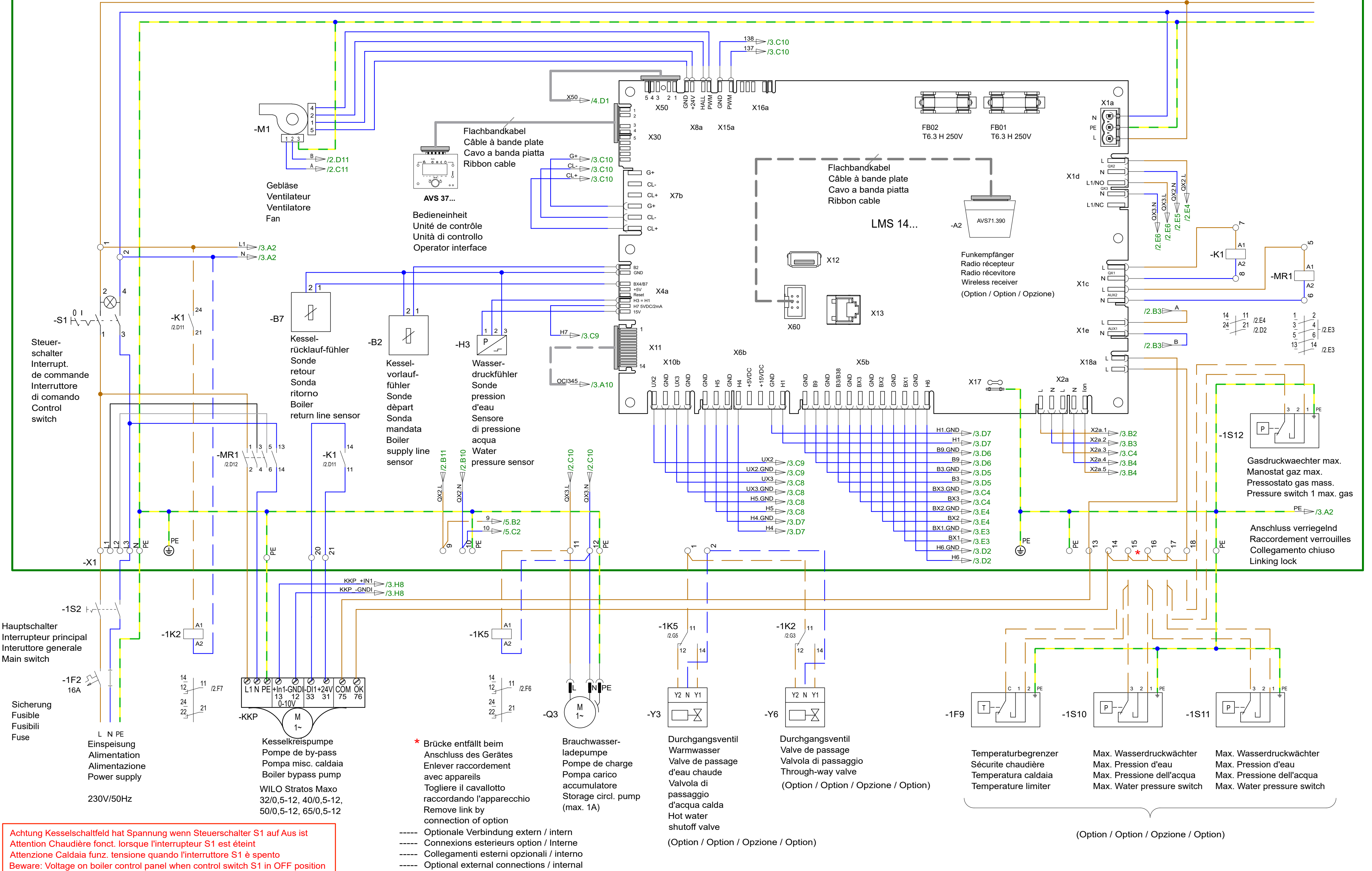
Das Installationsmaterial, sowie alle Anschlüsse und Erdungen müssen der EN 60335-1 + EN 60335-2-102 und den örtlichen Vorschriften entsprechen.
Le Matériel d' installation ainsi que les connections et les mises à la terre doivent être conforms aux EN 60335-1 + EN 60335-2-102 et prescriptions locals.
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	N-Schema
Schema Artikelnummer Art. No. de schéma Art. N° schema Diagram order number	4255587

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

a				Gez.	01.10.2025	bm		Elektrodokumentation		= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page
b				Dess.						=A		1
c				Gepr.	13.10.2025	mr		Bez./Des.1	Deckblatt/Page de garde	Schema/Draw K02.1.0305		Total Bl./Pg
d				Contr.				Bez./Des.2	Copertina/Cover page			
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name						

+TRIGON XL



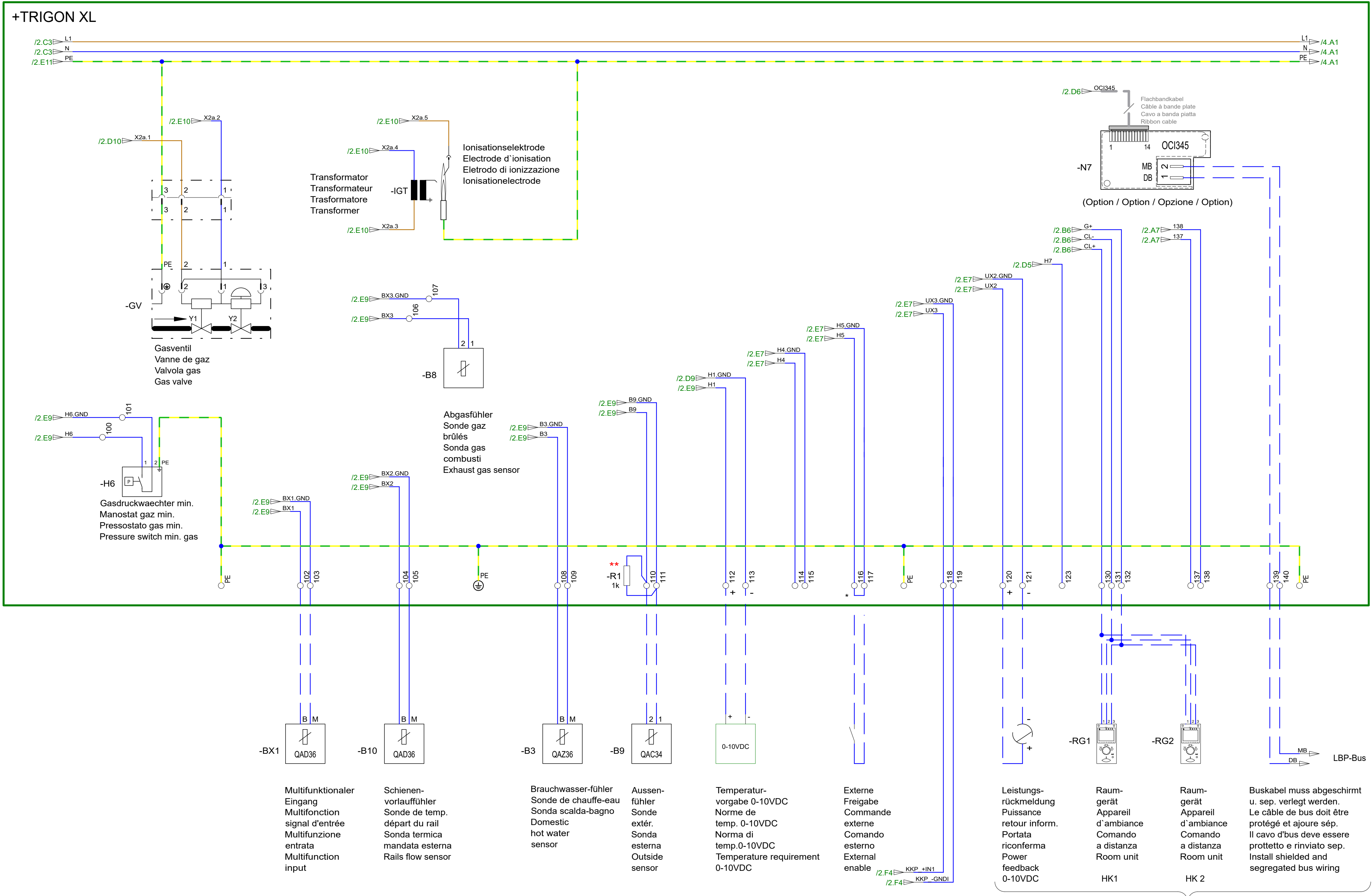
Achtung Kesselschaltfeld hat Spannung wenn Steuerschalter S1 auf Aus ist
Attention Chaudière fonct. lorsque l'interrupteur S1 est éteint
Attenzione Caldaia funz. tensione quando l'interruttore S1 è spento
Beware: Voltage on boiler control panel when control switch S1 in OFF position

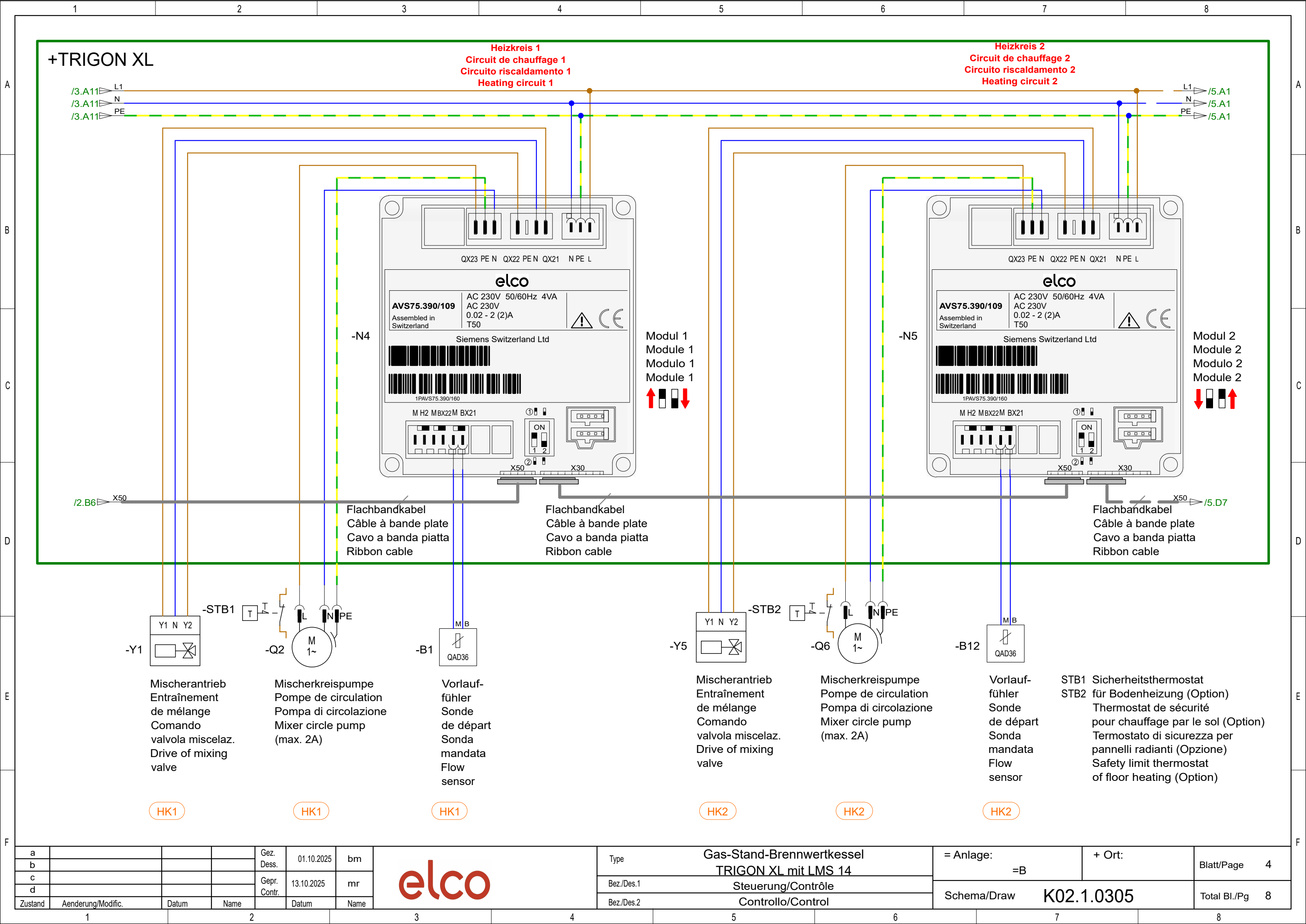
elco

Typ Gas-Stand-Brennwertkessel
TRIGON XL mit LMS 14
Steuerung/Contrôle
Controllo/Control

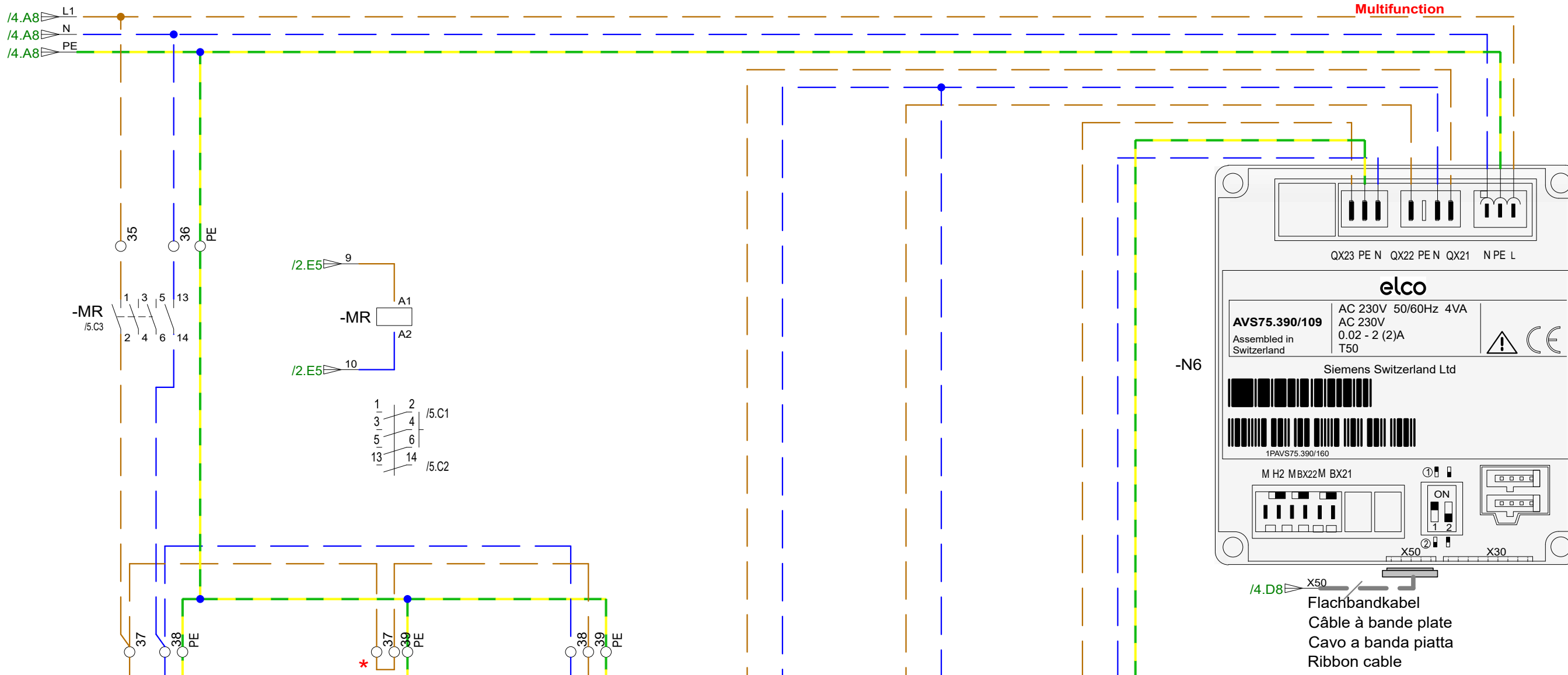
= Anlage: =B
+ Ort:
Schema/Draw K02.1.0305

Blatt/Page 2
Total Bl./Pg 8



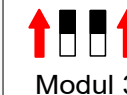


+TRIGON XL



Multifunktional
Multifunction
Multifunzionale
Multifunction

Modul 3
Module 3
Modulo 3
Module 3
Modul 3



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

* Brücke entfällt beim
Anschluss des Gerätes
Enlever raccordement
avec appareils
Togliere il cavallotto
raccordando l'apparecchio
Remove link by
connection of option

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

(Option)

Strömungswächter
Garde de courant
Flussostato
Flow switch

(Option)

Hauptgasventil
Vanne de
sécurité gaz
Valvola gas
principale
Safety valve
gas

(Option)

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

(Option)

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

(Option)

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

(Option)

a				Gez. Dess.	01.10.2025	bm
b						
c				Gepr. Contr.	13.10.2025	mr
d						
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name

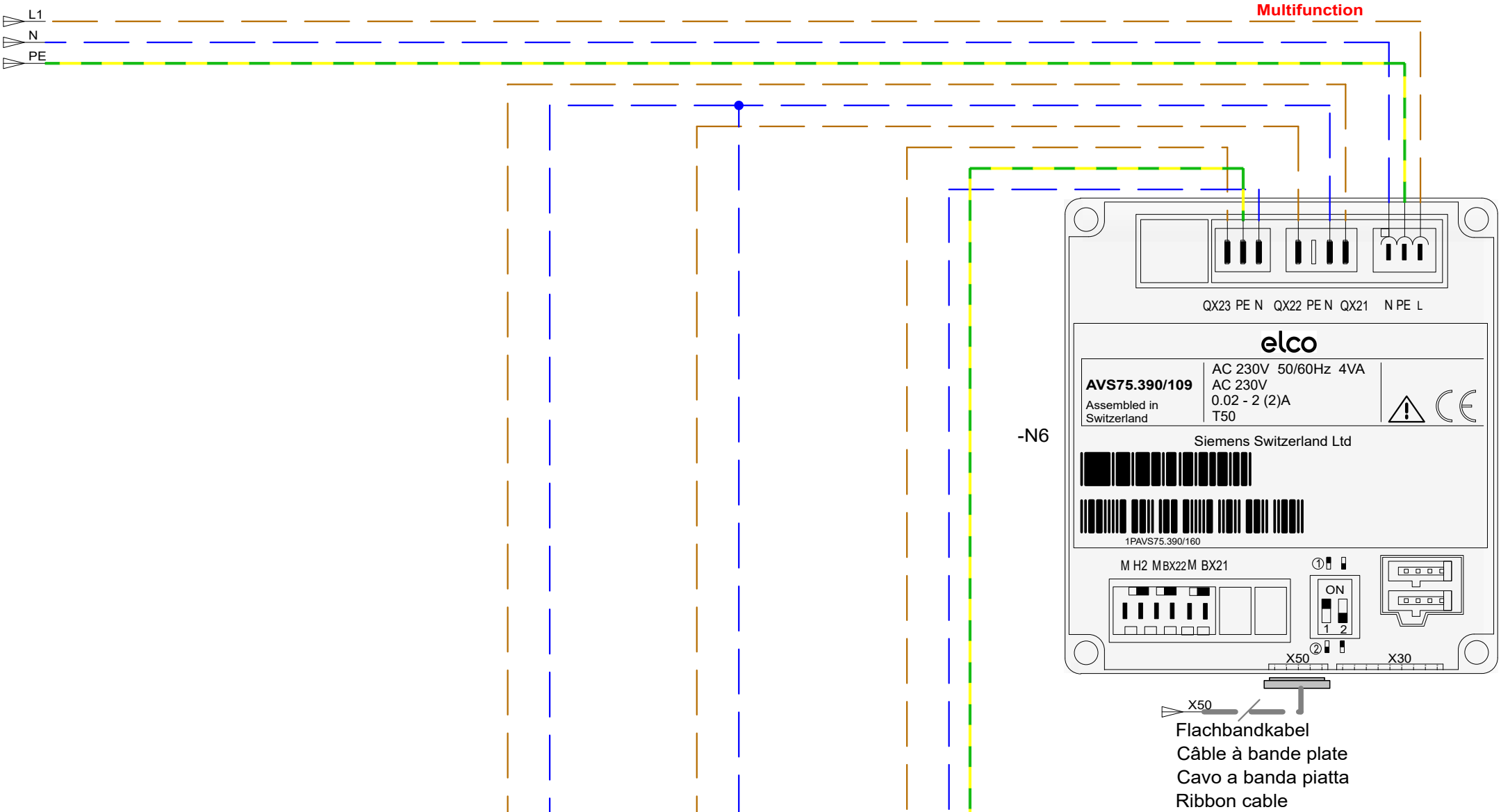
elco

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

= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	5
Schema/Draw	K02.1.0305	Total Bl./Pg	8		

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

Multifunktional
Multifonction
Multifunzionale
Multifunction



Modul 3
Module 3
Modulo 3
Module 3



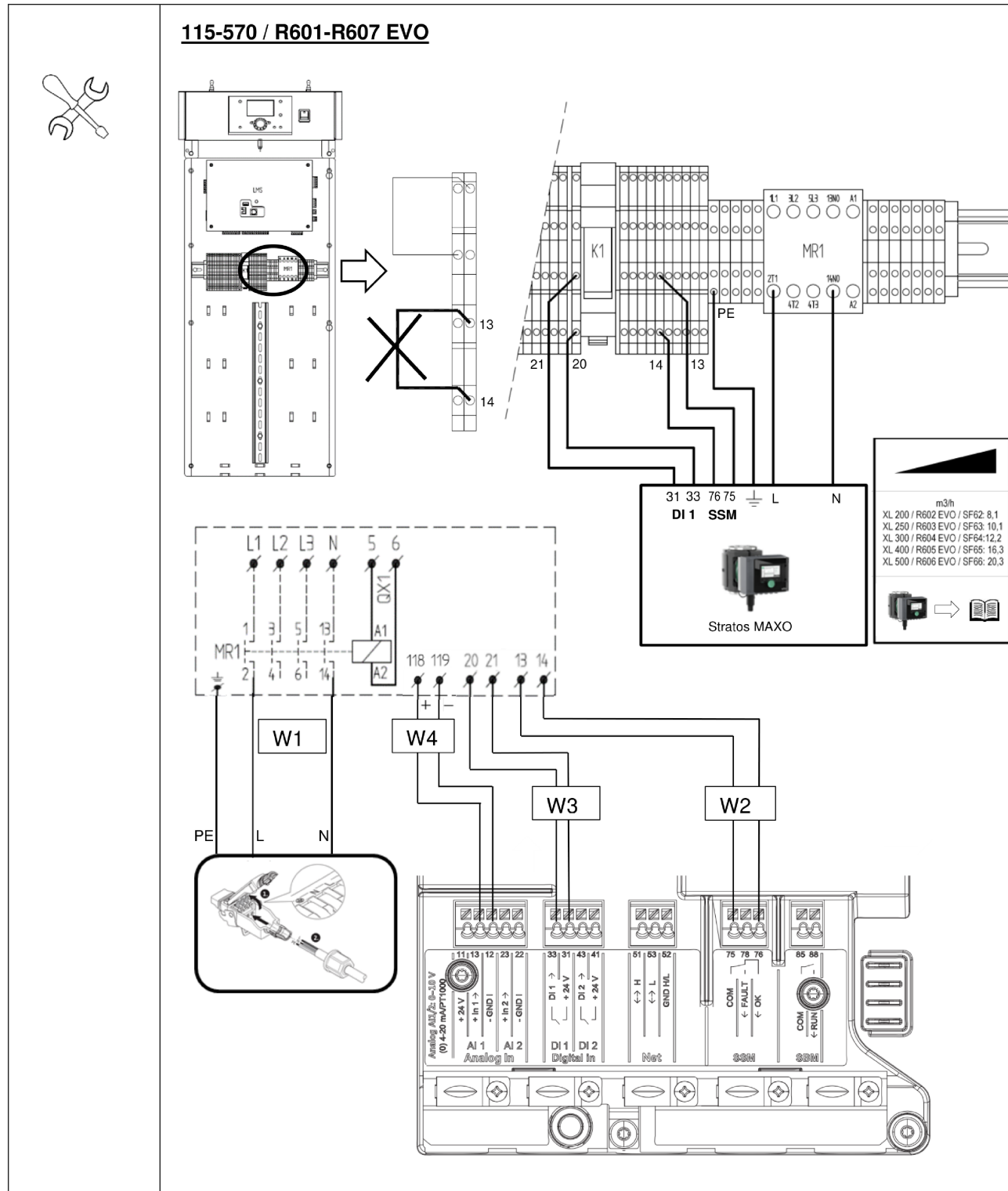
Flachbandkabel
Câble à bande plate
Cavo a banda piatta
Ribbon cable

- P3 RD Alarmausgang
Sortie d'alarme
Uscita allarme
Alarm output
230VAC/50Hz
(max. 2A)
(Option)
- P4 GN Betriebslampe
Lampe de service
Spia esercizio
Operating lamp
230VAC/50Hz
(max. 2A)
(Option)
- Q15 M 1~ Zubringerpumpe
Pompe de transporteur
Pompe de trasportatore
Feed pump
(max. 2A)
(Option)

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

a				Gez.	01.10.2025	bm		Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14	= Anlage:	=B	+ Ort:	Blatt/Page	6
b				Gepr.	13.10.2025	mr		Bez./Des.1	Erweiterungen im Wandgehäuse	Schema/Draw	K02.1.0305		Total Bl./Pg	8
c				Contr.				Bez./Des.2	Option / Option / Opzione					
d														
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name								

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 zelená/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

