

# Electrical documentation

## Elektrisch schema

## Elektroskema



Installation  
 Installatie  
 Anlæg

Commision No.  
 Bestelnr  
 Ordre nr.

Installation material, as well as connections and grounding must the EN 60335-1 + EN 60335-2-102 and local regulations.  
 Het installatiemateriaal zowel als aansluitingen en aarding dienen conform te zijn aan de EN 60335-1 + EN 60335-2-102 en de lokaal geldende voorschriften  
 Installationen materiale, samt forbindelser og grundstødninger er EN 60335-1 + EN 60335-2-102 svarer og lokale bestemmelser.

Heat generator type  
 Keteltype  
 Varmegeneratortype

Gas-Stand-Brennwertkessel  
 TRIGON XL mit LMS 14

Heat generator type  
 Versie keteltype  
 Varmegeneratortype-udførelse

Standard 1-A-C

Diagram order number  
 Art.nr schema  
 Scheme SKU

3724680

Enclosure / page - list:                   A           1, 2  
 Bijlage/pagina - lijst                    B           1-5  
 Anlæg/blad fortegnelse:                P           1-4

a	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gez. Dess.	28.03.2019	se
b	Param. 6020 / 6032	03.02.2020	se			
c				Gepr. Contr.	28.03.2019	scd
d						
Status	Aenderung/Modific.	Date	Name		Date	Name



Elektrodokumentation

= Anlage:

+ Ort:

Blatt/Page 1

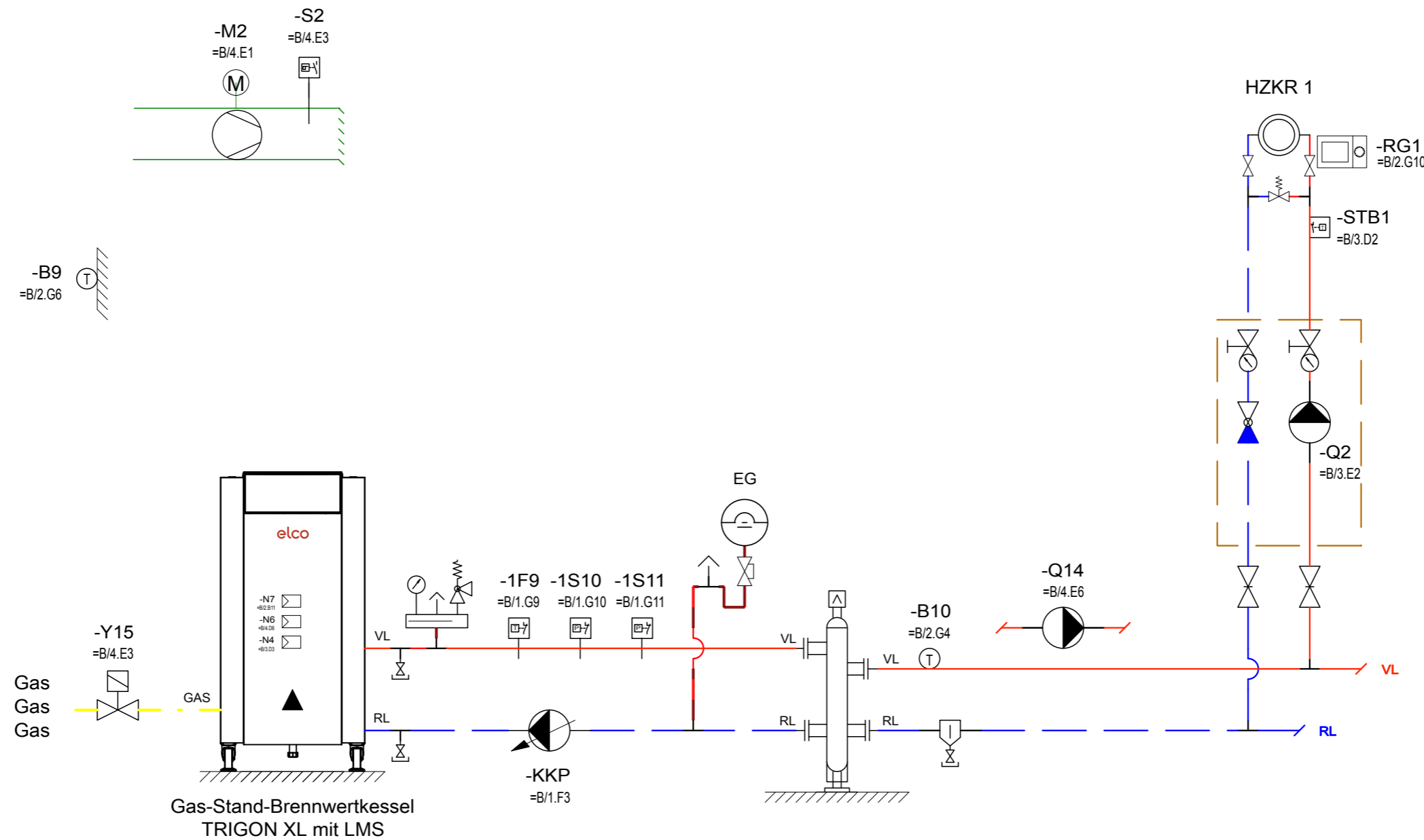
Bez./Des.1 Deckblatt

Schema/Draw K02.1.0140


Total Bl./Pg 11

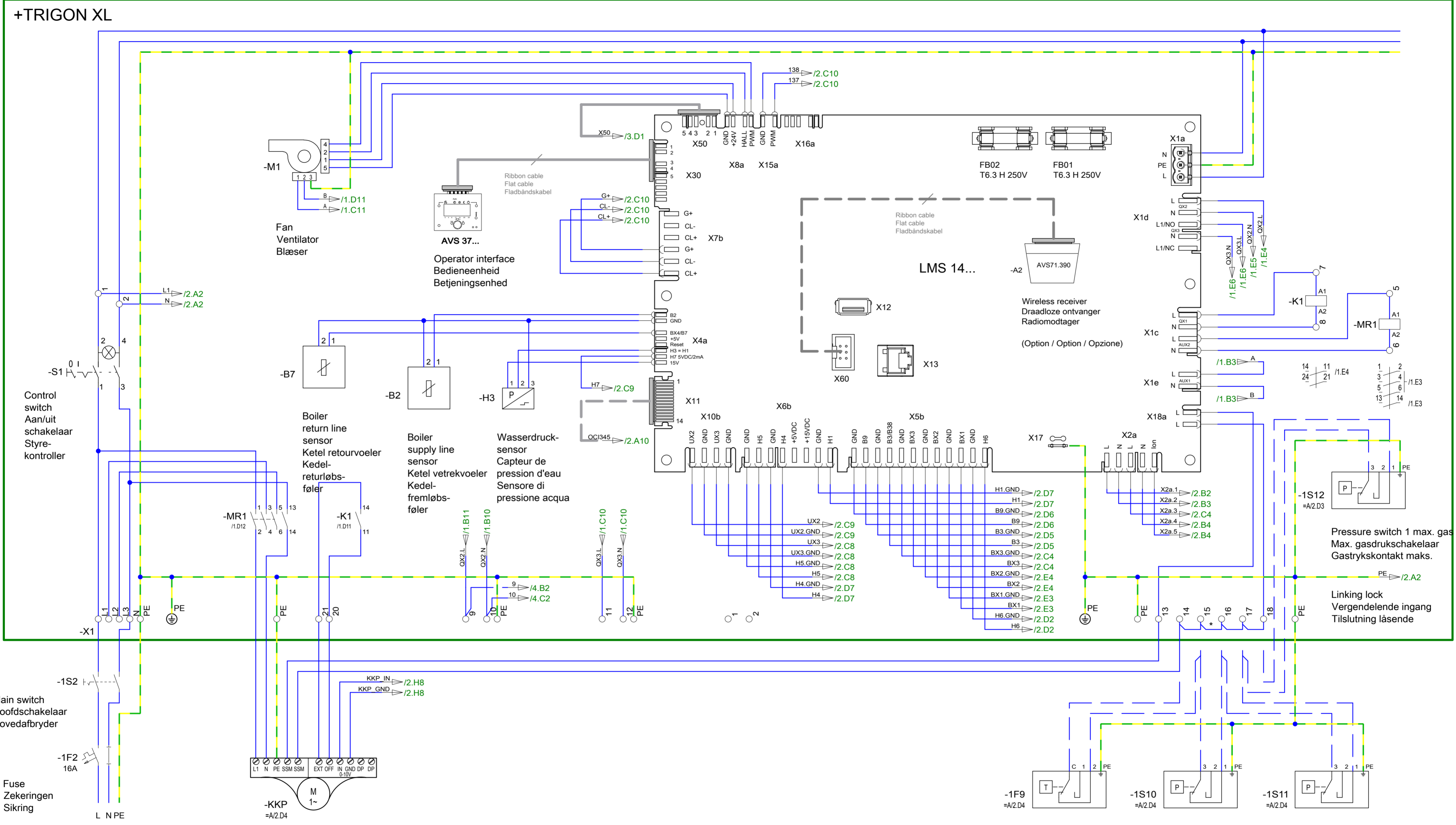
Bez./Des.2 Feuille d'ensemble

**Note: Operation diagramme only for the electrician valid!**  
**Opn: werkingsdiagramma enkel voor geschoold elektriker !**  
**Advarsel: Funktionsskema er kun beregnet for elektrikere!**



Legend	1S10	Water pressure switch (Option)	B10	Header supply line sensor	M2	Room fan (Option)	RG1	Room unit (Option)	STB1	Safety limit thermostat of floor heating (Option)
Legende	1S11	Waterdruckschakelaar (Optie)	EG	Verdelervoelver	EG	Verse luchtventilator (Optie)	S2	Ruimte unit (Optie)		Veiligheids
Forklaring		Vandtrykskontakt (Valgfri)	KKP	Fælles fremløbsføler	KKP	Indblæsningsventilator (Valgfri)	Y15	Rumenhed (Valgfri)		aquastaat vloerverwarming (Optie)
	1F9	Temperature limiter (Option)		Temperatuurbegrenzer (Optie)	Q2	Heating zone pump		Flow switch (Option)		Sikkerhedstermostat for gulvvarme (Valgfri)
		Temperatuurbegrenzer (Valgfri)		Temperatuurbegrenzer (Valgfri)		CV pump		Flowkontakt (Valgfri)		
	B9	Outside sensor		Buitenvoeler	Q14	Feed pump (Option)		External gas valve (Option)		
		Udeføler		Udeføler		voedingspomp (Optie)		Hoofdgasklep (Optie)		
						Tilførselspumpe (Valgfri)		Hovedgasventil (Valgfri)		

a	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gez. Dess.	28.03.2019	se		Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14	= Anlage:	=A	+ Ort:		Blatt/Page	2
b	Param. 6020 / 6032	03.02.2020	se	Gepr. Contr.	28.03.2019	scd		Bez./Des.1	Funktionsschema	Schema/Draw	K02.1.0140	Total Bl./Pg	11		
c								Bez./Des.2	Standard 1-A-C						
d															
Status	Aenderung/Modific.	Date	Name	Date	Name										

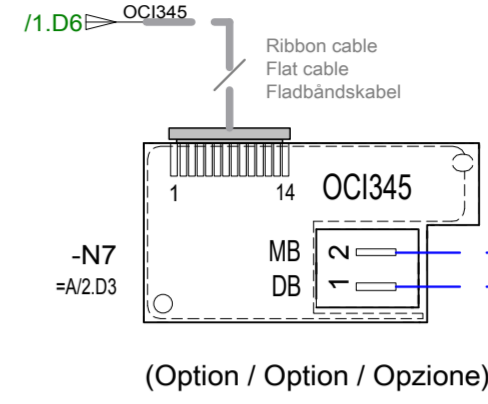
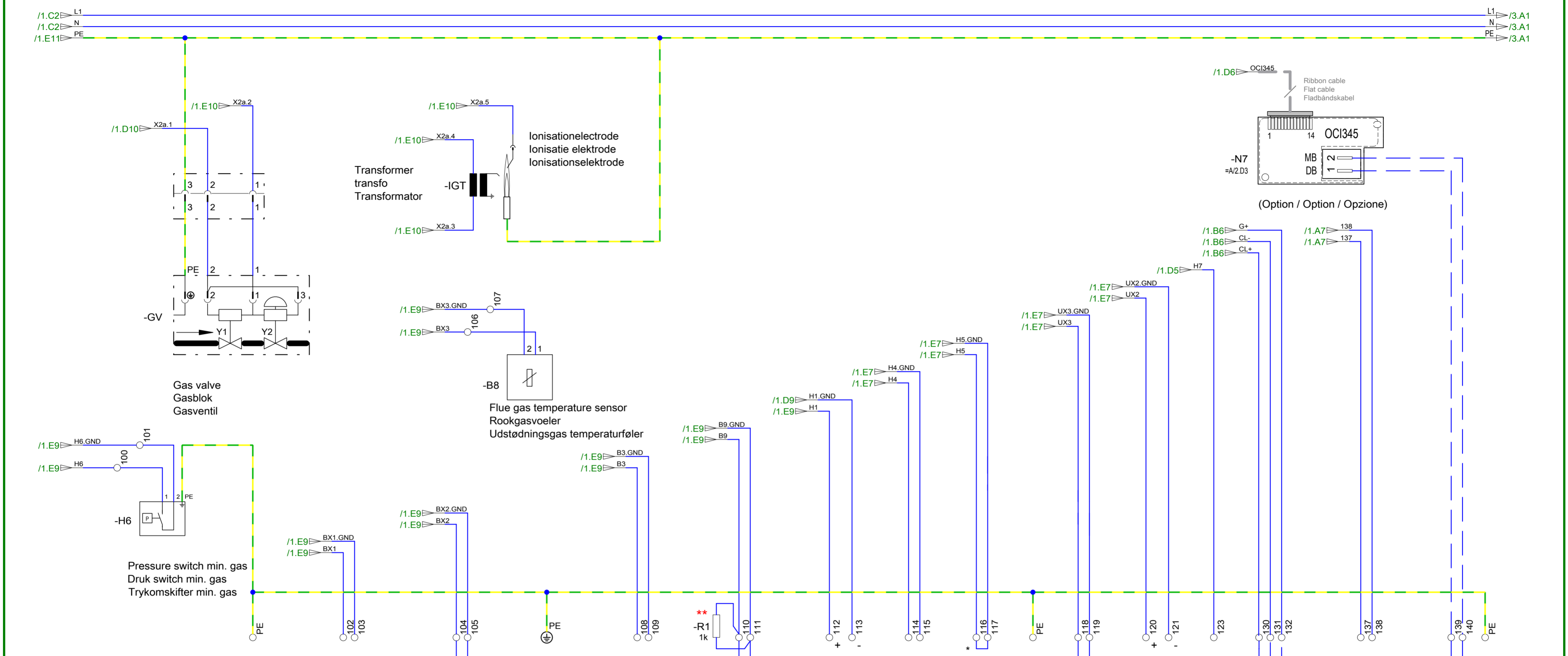


Power supply Voeding strømforsyning 230V/50Hz  
 Boiler bypass pump Ketel pump Kredsløbspumpe WILO Stratos 32/1-10, 32/1-12, 40/1-12, 50/1-12, 65/1-12  
 Optional external connections / internal / internal \* Remove the link when connecting the device  
 Optionele externe verbindingen / intern / intern Verwijder brug als toestel wordt aangesloten  
 Valgfri ekstern tilslutning / interne / Internt Brokbløbing bortfalder ved tilslutning af enhed  
 Temperature limiter Temperatur begrenzer Temperaturbegrænser  
 Max. Water pressure switch Max. Waterdruckschakelaar Maks. vandtrykkontakt  
 Max. Water pressure switch Max. Waterdruckschakelaar Maks. vandtrykkontakt  
 (Option / Optie / Valgfri)

Beware: Voltage on boiler control panel when control switch S1 in OFF position  
 Pas op: Spanning op electropaneel wanneer schakelaar S1 uitgeschakeld is  
 Pas på: Spænding på kedelens kontrolpanel, når kontrolkontakt S1 er i OFF-position

a	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gez. Dess.	28.03.2019	se		Typ	Gas-Stand-Brennwertkessel	= Anlage:	=B	+ Ort:	Blatt/Page	1
b	Param. 6020 / 6032	03.02.2020	se	Gepr. Contr.	28.03.2019	scd		Bez./Des.1	TRIGON XL mit LMS 14					
c								Bez./Des.2	Steuerung					
Status	Aenderung/Modific.	Date	Name							Schema/Draw	K02.1.0140		Total Bl./Pg	11

# +TRIGON XL



(Option / Option / Opzione)

**\*\* In case of outdoor sensor;  
remove resistance  
Bij het aansluiten van een externe  
sonde, weerstand te verwijderen  
Ved tilslutning af en ekstern sensor,  
Fjern modstand**

\* Remove the link when connecting the device  
Verwijder brug als toestel wordt aangesloten  
Brokobling bortfalder ved tilslutning af enhed

----- Optional external connections / internal / internal  
----- Optionele externe forbindingen / intern / intern  
----- Valgfri ekstern tilslutning / interne / Internt

Install shielded and segregated bus wiring  
BUS forbindelse med afgeschermd  
kabel uitvoeren, en apparat leggen  
BUS-kabel skal være  
afskærmet og føres separat.

(Option / Optie / Valgfri)

a	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gez. Dess.	28.03.2019	se
b	Param. 6020 / 6032	03.02.2020	se			
c				Gepr. Contr.	28.03.2019	scd
d	Aenderung/Modific.	Date	Name		Date	Name

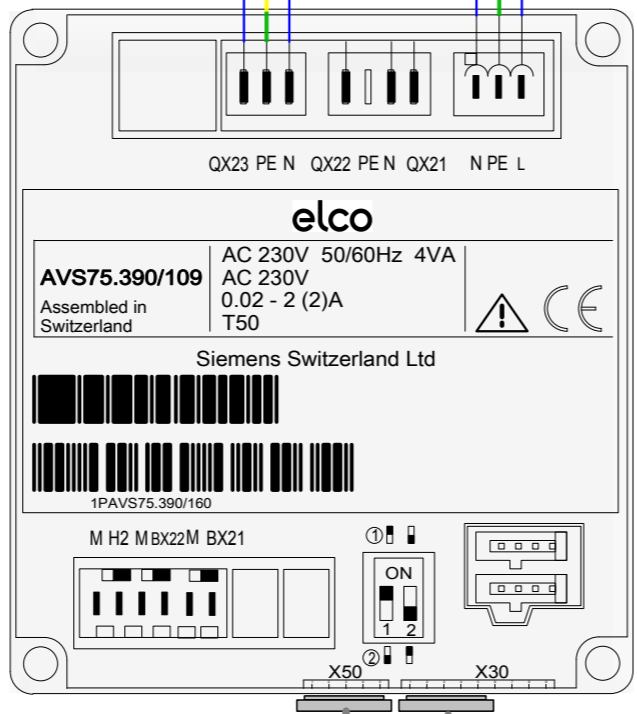
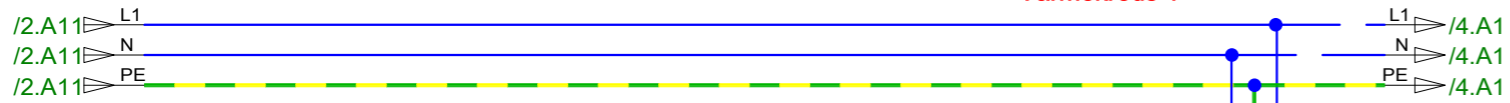


Typ	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14 Steuerung
Bez./Des.1	
Bez./Des.2	

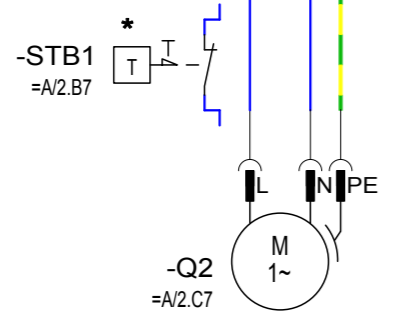
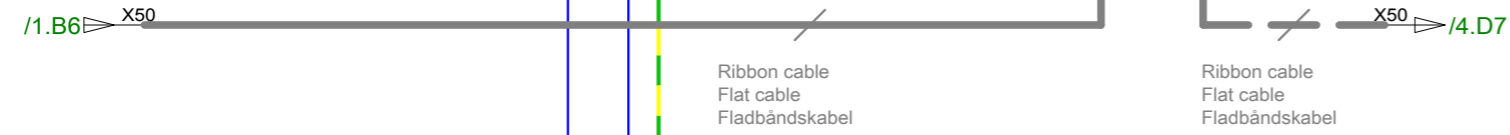
= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	2
Schema/Draw	K02.1.0140			Total Bl./Pg	11

# +TRIGON XL

## Heating circuit 1 Circuito riscaldamento 1 Varmekreds 1



Module 1  
Module 1  
Modul 1



Heating zone pump  
CV pump  
Varmekredsløbspumpe  
(max. 2A)

\* Safety limit thermostat  
of floor heating (Option)  
Veiligheids  
aquastaat vloerverwarming (Optie)  
Sikkerhedstermostat  
for gulvvarme (Valgfri)

a	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gez. Dess.	28.03.2019	se
b	Param. 6020 / 6032	03.02.2020	se	Gepr. Contr.	28.03.2019	scd
c						
d						
Status	Aenderung/Modific.	Date	Name	Date	Name	

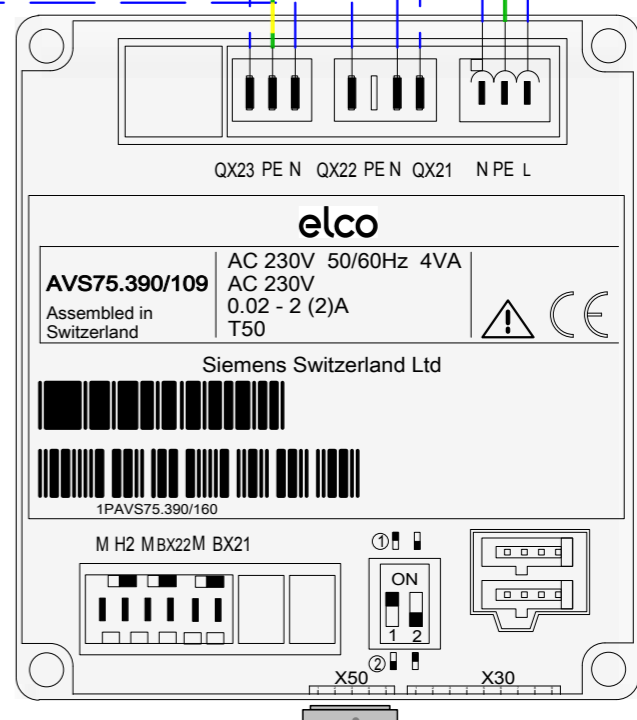
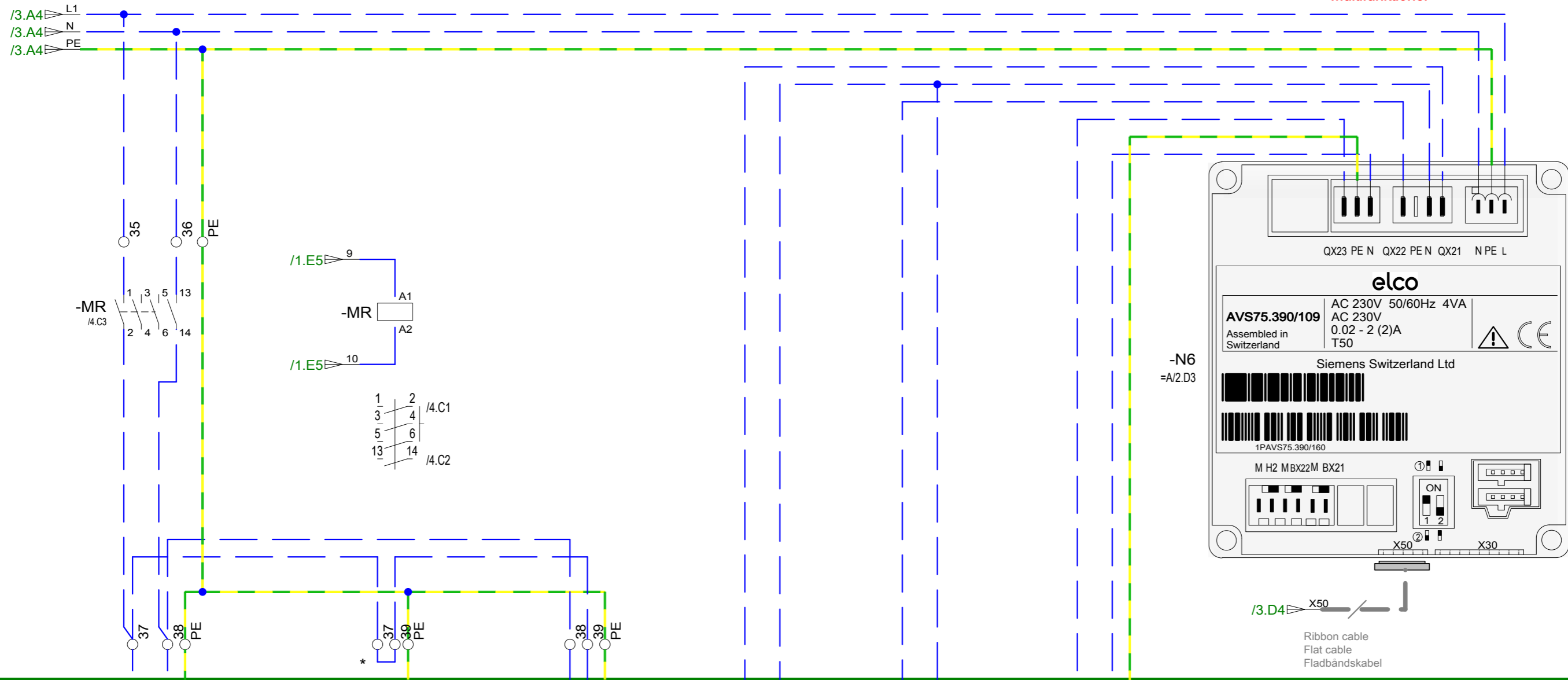


Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14
Bez./Des.1	Steuerung
Bez./Des.2	

= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	3
Schema/Draw	K02.1.0140		Total Bl./Pg	11	

# +TRIGON XL

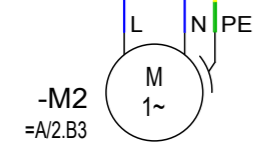
Multifunction  
Multifunctioneel  
Multifunktionel



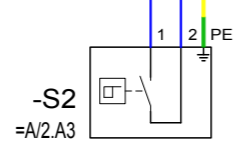
Module 3  
Module 3  
Modul 3



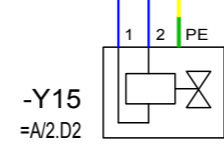
/3.D4 X50  
Ribbon cable  
Flat cable  
Fladbandskabel



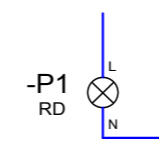
-M2  
=A/2.B3  
Room fan  
Verse luchtventilator  
Indblæsningsventilator  
(max. 2A)



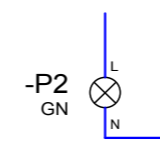
-S2  
=A/2.A3  
Flow switch  
Flow switch  
Flowkontakt



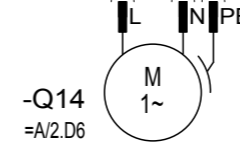
-Y15  
=A/2.D2  
Safety valve  
gas  
Hoofdgaslep  
Hovedgasventil



-P1  
RD  
Alarm output  
Alarmuitgang  
Alarmudgang  
230VAC/50Hz  
(max. 2A)



-P2  
GN  
Operating lamp  
Werkingslamp  
Driftslampe  
230VAC/50Hz  
(max. 2A)



-Q14  
=A/2.D6  
Feed pump  
voedingspomp  
Tilførselspumpe  
(max. 2A)

----- Optional external connections / internal / internal  
----- Optionele externe verbindingen / intern / intern  
----- Valgfri ekstern tilslutning / interne / Internt

\* Remove the link when connecting the device  
Verwijder brug als toestel wordt aangesloten  
Brokbling bortfalder ved tilslutning af enhed

a	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gez. Dess.	28.03.2019	se
b	Param. 6020 / 6032	03.02.2020	se	Gepr. Contr.	28.03.2019	scd
c						
d						
Status	Aenderung/Modific.	Date	Name	Date	Name	



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

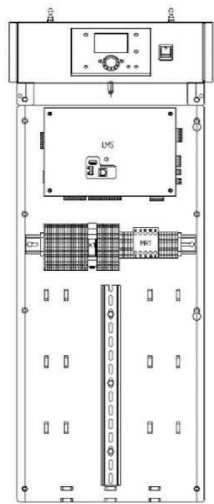
= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	4
Schema/Draw	K02.1.0140		Total Bl./Pg	11	



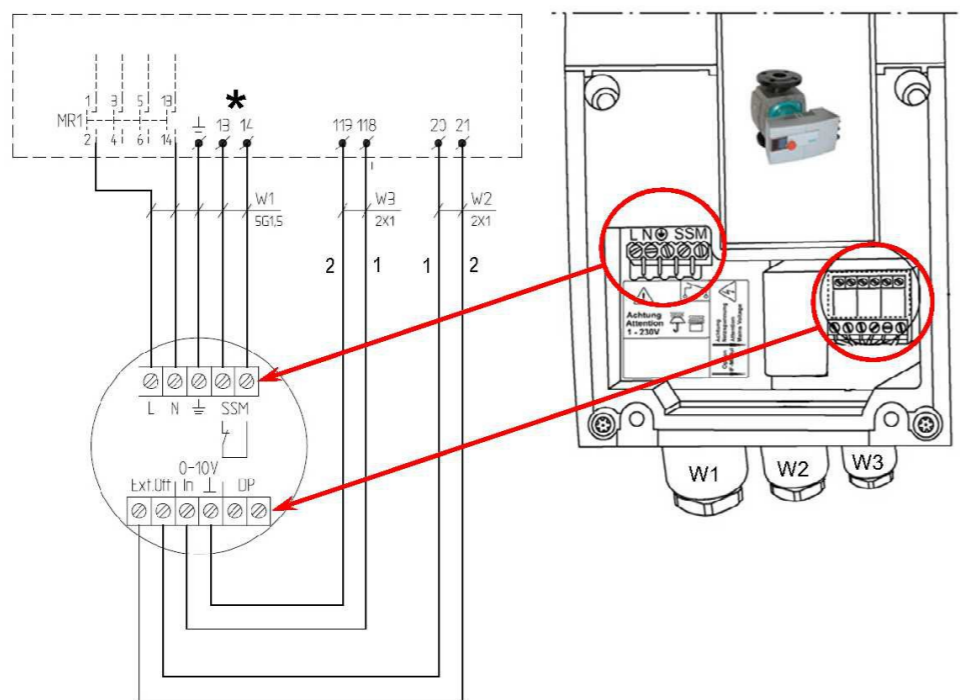
(EN) Pump  
 (DE) Pumpe  
 (NL) Pomp  
 (FR) Pompe  
 (IT) Pompa

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

(TR) Pompa  
 (RU) Hacoc  
 (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 zworekę spomiędzy zacisków 13 i 14  
 (RO) Scoateți jumperul dintre bornele 13 și 14



420010777100

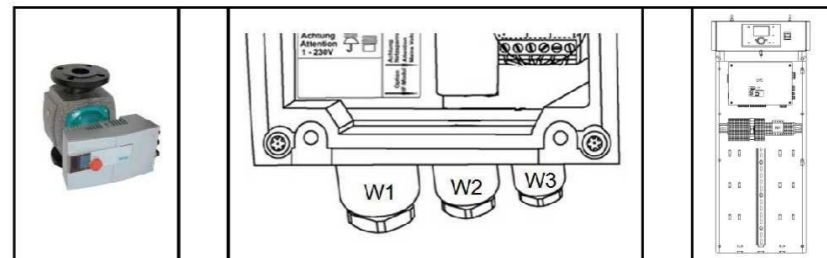
12-2016

5

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

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

(TR) Pompa  
 (RU) Hacoc  
 (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 zelená/žluta zelená/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	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gez.	28.03.2019	se
b	Param. 6020 / 6032	03.02.2020	se	Dess.	28.03.2019	se
c				Gepr.	28.03.2019	scd
d				Contr.		
Status	Aenderung/Modific.	Date	Name	Date	Name	



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

= Anlage: =B + Ort:  
 Schema/Draw K02.1.0140  
 Blatt/Page 5  
 Total Bl./Pg 11

Programming  
 Programmatie  
 programmering

**Main menu**  
**Basis aanduiding**  
**Grundlæggende display**  
 (Menu level)  
 (Toets-niveau)  
 (Nøgler fly)

Push OK-Button (1x)  
 Toets OK drukken (1x)  
 Tryk på OK (1x)

Push OK-Button (1x)  
 Toets OK drukken (1x)  
 Tryk på OK (1x)  
 Push INFO-Button (4. sec.)  
 INFO toets indrukken (4. sec.)  
 Tryk på INFO-tasten (4 sek.)

**End user**  
**Eindgebruiker**  
**Slutbruger**

**Comissioning**  
**Inbedrijfstelling**  
**Opstart**

**Specialist**  
**Installateur**  
**Fagmand**

- choose desired menu  
 - gewenst menu selecteren  
 Vælg den ønskede menu
- confirm with OK-Button  
 - met OK toets bevestigen  
 tryk på OK for at bekræfte
- choose desired parameter  
 - gewenste parameter selecteren  
 vælg de ønskede parametre
- confirm with OK-Button  
 - met OK toets bevestigen  
 tryk på OK for at bekræfte
- change with + - rotary knob  
 - met + - wiel aanpassen  
 ændre hjul - med +
- confirm with OK-Button  
 - met OK toets bevestigen  
 tryk på OK for at bekræfte
- push ESC-Button to return to main menu  
 - met de ESC toets terug naar basisscherm  
 med nøgle ESC for at vende tilbage til den grundlæggende display

- choose desired user-level  
 - gewenst bedienniveau selecteren  
 vælg det ønskede brugerniveau
- confirm with OK-Button  
 - met OK toets bevestigen  
 tryk på OK for at bekræfte
- choose desired menu  
 - gewenst menu selecteren  
 Vælg den ønskede menu
- confirm with OK-Button  
 - met OK toets bevestigen  
 tryk på OK for at bekræfte
- choose desired parameter  
 - gewenste parameter selecteren  
 vælg de ønskede parametre
- confirm with OK-Button  
 - met OK toets bevestigen  
 tryk på OK for at bekræfte
- change with + - rotary knob  
 - met + - wiel aanpassen  
 ændre hjul - med +
- confirm with OK-Button  
 - met OK toets bevestigen  
 tryk på OK for at bekræfte
- push ESC-Button to return to main menu  
 - met de ESC toets terug naar basisscherm  
 med nøgle ESC for at vende tilbage til den grundlæggende display


a	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gez.	28.03.2019	se
b	Param. 6020 / 6032	03.02.2020	se	Dess.		
c				Gepr.	28.03.2019	scd
d				Contr.		
Status	Aenderung/Modific.	Date	Name		Date	Name




Type	Gas-Stand-Brennwertkessel TRIGON XL mit LMS 14	= Anlage:	=P	+ Ort:		Blatt/Page	1
Bez./Des.1	Programmierung	Schema/Draw	K02.1.0140		Total Bl./Pg	11	
Bez./Des.2	Allg. Information						



Menu Menu Menu	LMS14... ZNR.	Level Niveau Niveau	Function Functie Funktion	Standard setting Standaard instelling Standardværdi	min. min. min.	max. max. max.	Unit Eenheid Enhed	Modification Wijziging Ændring	
Operator interface Bedieneenheid Betjeningsenhed	20	E	Language Taal Sprog	German Duits Tysk				*	
Time and date Datum en tijd Klokkeslæt og dato	1	E	Hours Uren Timer		00:00	23:59	hh:mm	*	
	2	E	day / month Dag / maand Dag / Måned		01.01	31,12	tt.MM	*	
	3	E	Year Jaar År		2004	2099	JJJJ	*	
Configuration Configuratie Konfiguration	5891	I	Relay output QX2 (Option) Relaisuitgang QX2 (Optie) Relæudgang QX2 (Valgfri)	None Geen Ingen	0	37		Signal output K35 Signaaluitgang K35 Signaludgang K35	
	5931	I	Sensor input BX2 Opnemeringang BX2 Følerindgang BX2	None Geen Ingen	0	17		Header supply line sensor B10 Aanvoertemp opnemer B10 Rails flowsensor B10	
	6020	I	Function expansion module 1 Functie uitbreidingsmodule 1 Funktion udvidelsesmodul 1	None Geen Ingen	0	7		Multifunction Multifunctioneel Multifunktionel	
	6022	I	Function extension module 3 (Option) Functie uitbreidingsmodule 3 (Optie) Funktion udvidelsesmodul 3 (Valgfri)	None Geen Ingen	0	7		Multifunction Multifunctioneel Multifunktionel	
	6032	I	Relay output QX23 module 1 Relaisuitgang QX23 module 1 Relæ output QX23 module 1	None Geen Ingen	0	37		Heating circuit pump HC1 Q2 Verw grp pomp HC1 Q2 Cirkulationspumpe VK1 Q2	
	6036	I	Relay output QX21 module 3 (Option) Relaisuitgang QX21 module 3 (Optie) Relæ udgang QX21 modul 3 (Valgfri)	None Geen Ingen	0	37		Alarm output K10 Alarmuitgangt K10 Alarmudgang K10	
	6037	I	Relay output QX22 module 3 (Option) Relaisuitgang QX22 module 3 (Optie) Relæ output QX22 module 3 (Valgfri)	None Geen Ingen	0	37		Status information K36 Bedrijfsmelding K36 Driftsmelding K36	
	6038	I	Relay output QX23 module 3 (Option) Relaisuitgang QX23 module 3 (Optie) Relæ output QX23 module 3 (Valgfri)	None Geen Ingen	0	37		Feed pump Q14 Circ pomp Q14 Fødepumpe Q14	
	6117	F	Central setpt compensation Centrale gew wrde beïnv Central compensation setpunkt		20°C	--- / 1	100	°C	application specific toepassings afhankelijk specifik installation
6200	F	Save sensor Opnemer opslaan Gem føler	No Nee Nej	Yes Ja Ja	No Nee Nej			Yes Ja Ja	
Input/output test In-/uitgangtest Ind-/udgangstest	7700	I	Relay test Relaistest Relætest	No test Geen test Ingen test	0	20		*	
	7730	I	Outside temperature B9 Buitentemperatuur B9 Udetemperatur B9		0°C	-50	50	°C	valuation waarde værdi
	7760	I	Boiler temp B2 Keteltemperatuur B2 Kedel temperatur B2		0°C	0	140	°C	valuation waarde værdi
	7821	I	Sensor temp BX2 Opnemertemperatuur BX2 Temperaturføler BX2	Header supply line sensor B10 Aanvoertemp opnemer B10 Rails flowsensor B10	0°C	-28	350	°C	valuation waarde værdi
Supplements Uitbreidingen Tilføjelser									

a	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gez.	28.03.2019	se		Type	Gas-Stand-Brennwertkessel	= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page 2
b	Param. 6020 / 6032	03.02.2020	se	Dess.				TRIGON XL mit LMS 14	=P			
c				Gepr.	28.03.2019	scd		Bez./Des.1	Parameterliste	Schema/Draw K02.1.0140	Total Bl./Pg 11	
d				Contr.				Bez./Des.2				
Status	Aenderung/Modific.	Date	Name		Date	Name						

Menu Menu Menu	LMS14... ZNR.	Level Niveau Niveau	Function Functie Funktion	Standard setting Standaard instelling Standardværdi	min. min. min.	max. max. max.	Unit Eenheid Enhed	Modification Wijziging Ændring
Heating circuit 1 timer program Klokprog. verw. groep 1 Tidsprogram varmekreds 1	500	E	Default Voorselectie Forvalg	Mo-su ma-zo Ma-sø				*
	501	E	First phase on 1e fase AAN 1. periode Til	06:00	00:00	24:00	hh:mm	*
	502	E	First phase off 1e fase UIT 1. periode Fra	22:00	00:00	24:00	hh:mm	*
Heating circuit 1 Circuito riscaldamento 1 Varmekreds 1	710	E	Comfort setpoint Gewenste wrde comfort Komfortsetpunkt	20°C	BZ 712	BZ 716	°C	*
	712	E	Setback setting Gewenste wrde gereduceerd Reduceret setpunkt	16°C	BZ 714	BZ 710	°C	*
	714	E	Freeze protection setpoint Gewenste wrde vorst Frostbeskyttelsesetpunkt	10°C	4	BZ 712	°C	*
	720	E	Curve slope Steilheid stooklijn Karakteristik stejlned	1,5	0,1	4	-	*
	730	E	Summer/winter heating limit Zomer/Winter verw grens Sommer-/vintervarmegr.	18°C	--- / 8	30	°C	*
	732	F	Day heating limit 24 h verwarmingsgrens Døgnvarmegrænse	-3°C	--- / -10	10	°C	*
	741	I	Maximum supply setpoint Max gewenste aanvoertemp Fremløbssetpunkt maks.	80°C	BZ 740	95	°C	Rad 80°/FBH 50°
	780	F	Quick cool-down Snelle verlaging Hurtigsænkning	Reduced gereduceerd ned til reduceret	0	2		*
	872	F	With prim contr/system pump Met primaire/systeem pomp Med primstyring / systempumpe	(Option) (Optie) (Valgfri)	No Nee Nej	Yes Ja Ja	No Nee Nej	Yes Ja Ja
Boiler Ketel Kedel	2243	F	burner timeout min Min branderpauzetijd Brænder minimum pause tid	0 Min.	0	20	Min.	5 Min.
Configuration Configuratie Konfiguration	6212	F	Heat source 1 reference number controle nr warmtebron 1 Kontrolnr. varmegiver 1	-	0	199999		12
	6213	F	Heat source 2 reference number controle nr warmtebron 2 Kontrolnr. varmegiver 2	-	0	199999		0
	6215	F	Storage tank reference number controle nr opslagtank Kontrolnr. beholder	-	0	199999		0
	6217	F	Heating circuit reference number controle nr verw groepen Kontrolnr. varmekredse	-	0	199999		2
Supplements Uitbreidingen Tilføjelser								

a	Clip-IN Schalter	19.12.2019	se	Gez. Dess.	28.03.2019	se		Type	Gas-Stand-Brennwertkessel	= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page 3
b	Param. 6020 / 6032	03.02.2020	se					TRIGON XL mit LMS 14	=P			
c				Gepr. Contr.	28.03.2019	scd		Bez./Des.1	Parameterliste	Schema/Draw	K02.1.0140	Total Bl./Pg 11
d								Bez./Des.2				
Status	Aenderung/Modific.	Date	Name		Date	Name						

