

Elektroschema
Schéma électrique
Schema elettrico
Electrical documentation
Elektrisch schema



Anlage
Installation
Impianto
Installation
Installatie

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

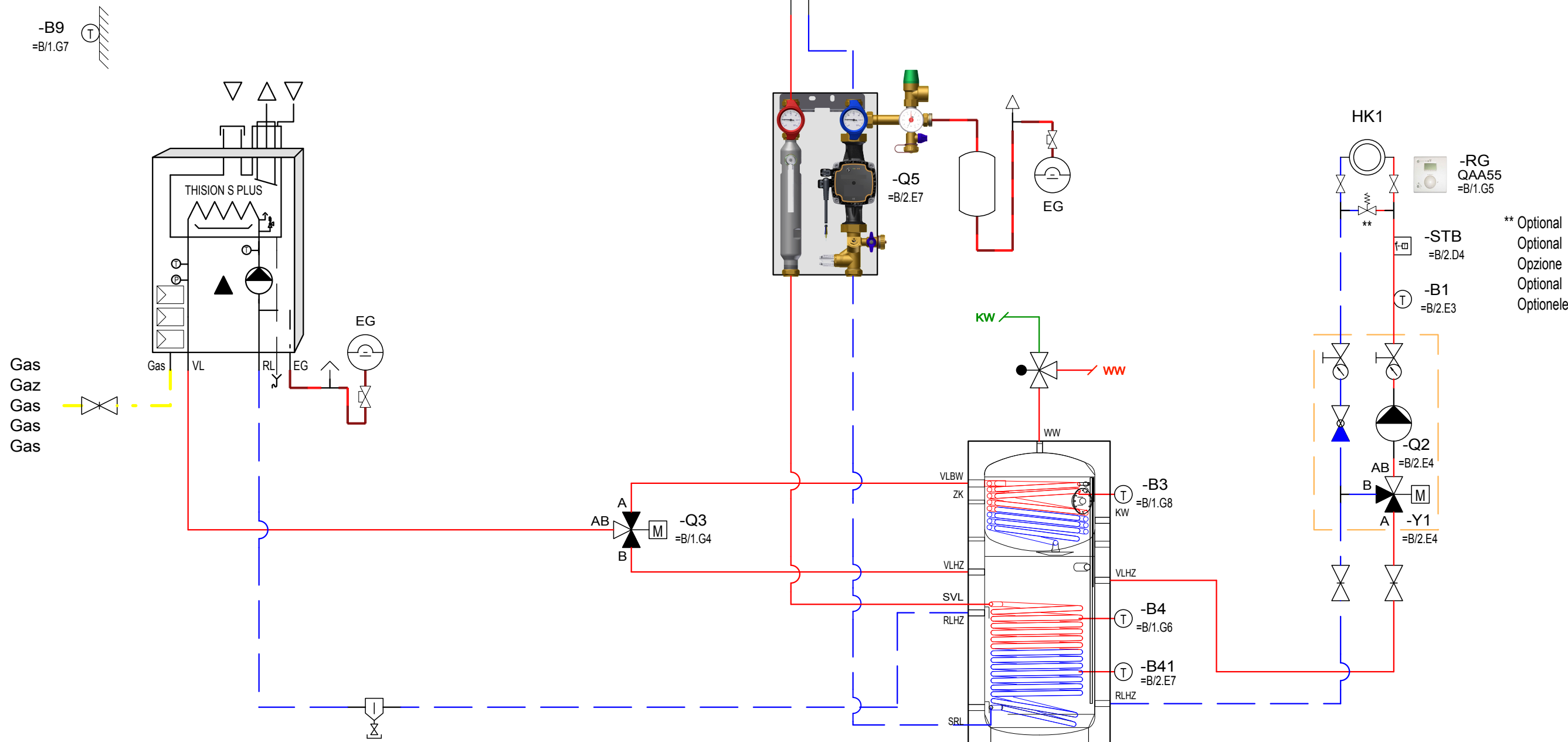
Das Installationsmaterial, sowie alle Anschlüsse und Erdungen müssen der EN 60335-1 + EN 60335-2-102 und den örtlichen Vorschriften entsprechen.
Le Matériel d' installation ainsi que les connections et les mises à la terre doivent être conforms aux EN 60335-1 + EN 60335-2-102 et prescriptions locals.
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.
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

Wärmeerzeugertyp Type de producteur de chaudière Tipo di produttore di calore Heat generator type Keteltype	Gas-Wand-Brennwertkessel Thision-S PLUS
Wärmeerzeuger-Ausführung Version de producteur de chaleur Versione di produttore di calore Heat generator type Versie keteltype	Thision S PLUS Standard 2-6-7-C-H
Schema Artikelnummer Art. No. de schéma Art. N° schema Diagram order number Art.nr schema	3723421

Anlage / Blatt - Verzeichnis: A 1, 2
Annexe / page - liste: B 1, 2
Impianto / Elenco Fogli P 1-8
Enclosure / page - list:
Bijlage/pagina - lijst

a	Anschluss QX3	25.01.2019	scc	Gez. Dess.	24.02.2016	wf		Elektrodokumentation		= Anlage:	+ Ort:	Blatt/Page	1
b	Abgas-Druckwächter, Clip-IN	25.02.2019	se					Bez./Des.1		Deckblatt	=A		
c	Clip-IN Schalter	13.12.2019	se	Gepr. Contr.	25.01.2019	scs		Bez./Des.2		Schema/Draw	K 01.1.0833	Total Bl./Pg	12
d													
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name										

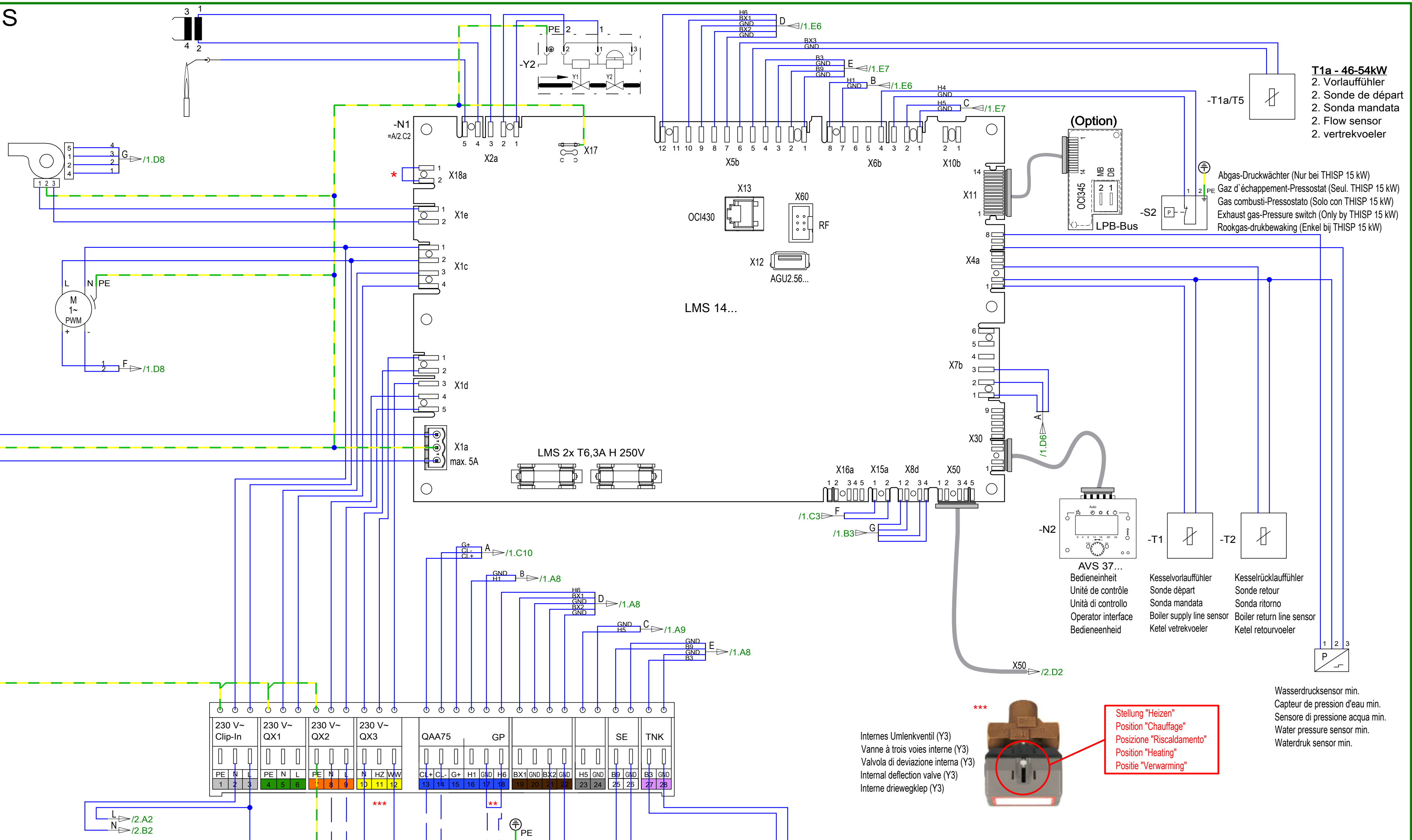
Achtung: Funktionsschema nur für den Elektriker gültig!
Attention : Modèle de fonction seulement pour l'électricien valable!
Attenzione: Modello di funzione soltanto per l'elettricista valido!
Note: Operation diagramme only for the electrician valid!
Opm: werkingsdiagramma enkel voor geschoold elektriker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



Legende Légende Legenda	B1	Vorlauffühler Sonde de départ Sonda mandata Flow sensor vertrekvoeler	B4	Speicherfühler oben Sonde d'accumulation en haut Sonda accumulatore alto storage sensor top Boilervoeler boven	B9	Aussenfühler Sonde extérieure Sonda esterna Outside sensor Buitenvoeler	EG	Expansionsgefäss Vase d'expansion Vaso d'espansione Expansion tank Expansievat	Q3	Umlenkenventil Extern Vanne de dérivation Externe Valvola deviatrice Esterno Bypass valve External Omschakelventiel Extern	RG	Raumgerät (Option) Appareil d'ambiance (Option) Comando a distanza (Opzione) External command (Option) ruimte unit (Optie)	Y1	Mischerantrieb Entraînement de mélange Comando valvola miscelazione Mixing valve 3-weg mengkraan
	B3	Brauchwasserfühler Sonde de temp. ECS Sonda termica accum. ACS Hot water sensor boilervoeler	B6	Sonnenkollektorfühler Sonde de collecteur de solaire Sonda di collettore di solare Solar collector sensor Solar collector voeler	B41	Speicherfühler unten Sonde d'accumulation en bas Sonda accumulatore sotto Bottom storage tank sensor Boilervoeler onder	Q2	Heizkreispumpe Pompe de circuit de chauffage Pompa di circuito di riscald. Heating zone pump CV pump	Q5	Sonnenkollektorpumpe Pompe de circuit solaire Pompa collettore solare Solar collector pump Solar collector pomp	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) Veiligheidsaquastaat voor vloerverwarming (Optie)		

+THISION S PLUS

- * Anschluss verriegelnd
- Raccordement verrouilles
- Collegamento chiuso
- Linking lock
- Vergendelende ingang



Einspeisung
Alimentation
Alimentazione
Power supply
Voeding

Absicherung 10A
230V~50Hz
Fusible 10A
230V~50Hz
Protezione 10A
230V~50Hz
10A fusing
230V ac 50Hz
10A zekering
230V ac 50Hz

Zirkulationspumpe
Pompe de circulation
Pompa di circolazione
Circulating pump
circulatiepomp
(max. 1A)
(Option)

Umlenkventil Extern
Vanne de dérivation Externe
Valvola deviatrice Esterno
Bypass valve External
Omschakelventiel Extern

Raumgerät
Appareil d'ambiance
Comando a distanza
External command
ruimte unit
(Option)

sdrukwachter
nostat gaz
ssostato gas
s pressure switch
sdrukschakelaar
ption)

Speicherfühler oben
Sonde d'accumulation
Sonda accumulatore
storage sensor top
Boilervoeler boven

Aussenfühler	
haut Sonde extérieure	
Sonda esterna	
Outside sensor	
Buitenvoeler	

Brauchwasserfühler
Sonde de temp. ECS
Sonda termica accum. ACS
Hot water sensor
boilervoeler

*** Internes Umlenkventil (Y3) auf Durchgang "Heizen" stellen. Erst dann Y3 an der Klemme QX3 abhängen und das externe Umlenkventil (Q3) anschliessen.
Régler la vanne à trois voies interne (Y3) sur "Chauffage". C'est alors que Y3 peut être retiré du bornier QX3 et que la vanne à trois voies externe (Q3) peut être connectée.
Impostare la valvola di deviazione interna (Y3) sulla posizione "Riscaldamento". Solo allora scollegare Y3 dal morsetto QX3 e collegare la valvola di deviazione esterno (Q3).
Set the internal deflection valve (Y3) to the position "Heating". Only then disconnect Y3 from terminal QX3 and connect the external deflection valve (Q3).
Stel de interne driewegklep (Y3) op "verwarmen". Pas daarna mag Y3 van de klemmenstrook QX3 worden verwijderd en mag de extern driewegklep (Q3) worden aangesloten.

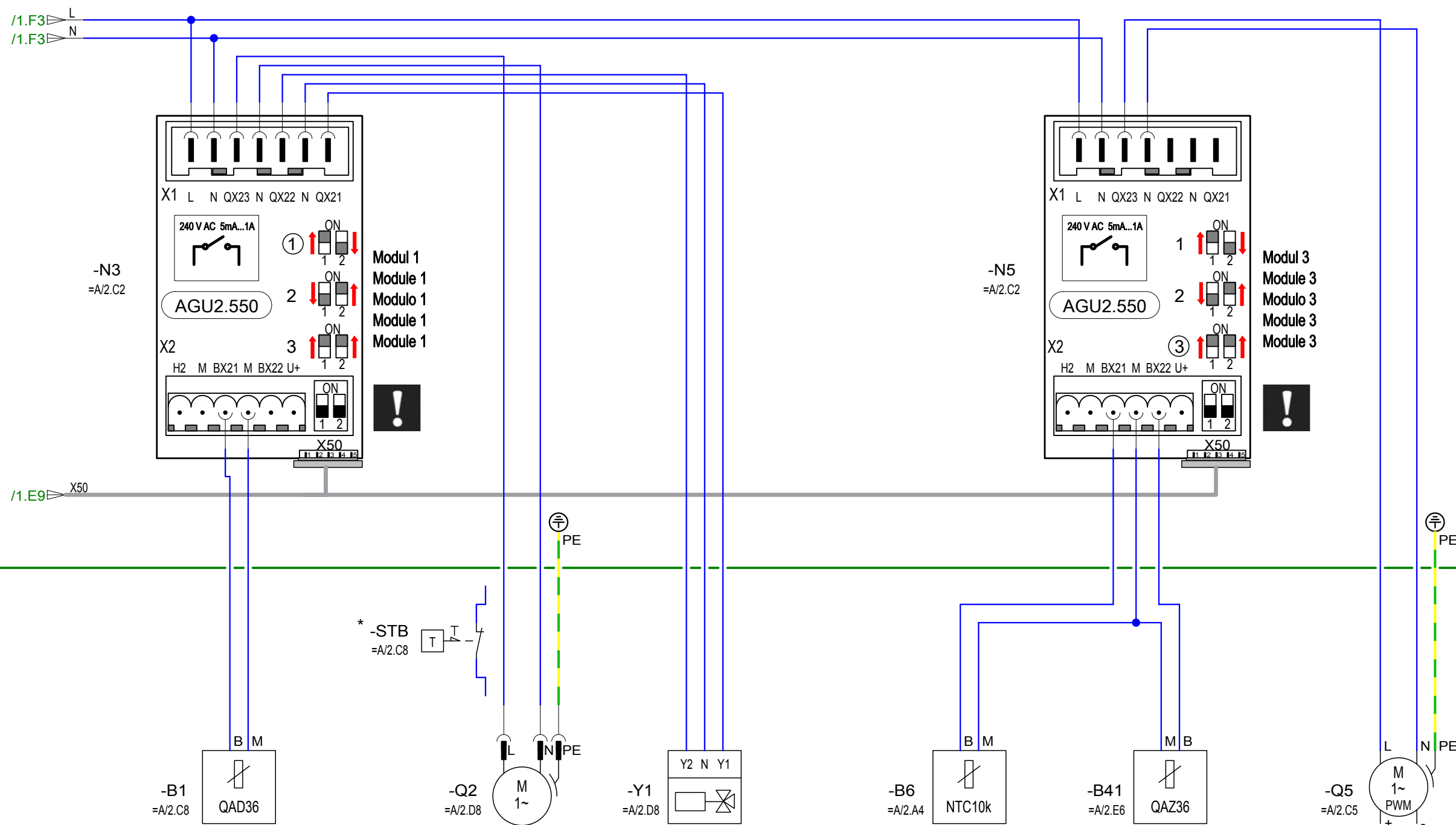
** Brücke entfällt beim Anschluss des Gerätes
 Enlever raccordement avec appareils
 Togliere il cavallotto raccordando l'apparecchio
 Remove link by connection of option
 verwijder brug als toestel wordt aangesloten

a	Anschluss QX3	25.01.2019	scc	Gez.	24.02.2016	wf		Typ	Gas-Wand-Brennwertkessel	= Anlage:	=B	+ Ort:	Blatt/Page 1
b	Abgas-Druckwächter, Clip-IN	25.02.2019	se	Dess.				Thision-S PI US					
c	Clip-IN Schalter	13.12.2019	se	Gepr.	25.01.2019	scs		Bez./Des.1	Steuerung LMS 14...				
d				Contr.				Bez./Des.2					
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name				Schema/Draw	K 01.1.0833		Total Bl./Pg 12

+THISION S PLUS

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

Solar
Solaire
Solare
Solar
Zonne-energie



* 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)
Veiligheidsaquastaat voor vloerverwarming (Optie)

Vorlauffühler
Sonde de départ
Sonda mandata
Flow sensor
vertrekvoeler

Heizkreispumpe
Pompe de circuit de chauffage
Pompa di circuito di riscald.
Heating zone pump
CV pump
(max. 1A)

Mischerantrieb
Entrainement de mélange
Comando valvola miscelazione
Mixing valve
3-weg mengkraan

Sonnenkollektorfühler
Sonde de collecteur de solaire
Sonda di collettore di solare
Solar collector sensor
Solar collector voeler

Speicherfühler unten
Sonde d'accumulation en bas
Sonda accumulatore sotto
Bottom storage tank sensor
Boilervoeler onder

Sonnenkollektorpumpe
Pompe de circuit solaire
Pompa collettore solare
Solar collector pump
Solar collector pump
(max. 1A)

a	Anschluss QX3	25.01.2019	scc	Gez. Dess.	24.02.2016	wf
b	Abgas-Druckwächter, Clip-IN	25.02.2019	se			
c	Clip-IN Schalter	13.12.2019	se	Gepr. Contr.	25.01.2019	scs
d						
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum	Name	

elco

Type	Gas-Wand-Brennwertkessel
Bez./Des.1	Thision-S PLUS
Bez./Des.2	Heizkreis 1 / Solar

= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	2
Schema/Draw	K 01.1.0833	Total Bl./Pg	12		

Programmierung
Programmation
Programmazione

Grundanzeige
Affichage de base
Visualizzazione base
(Tasten-Ebene)
(niveau touches)
(livello tasti)

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

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

Taste INFO drücken (4 sec.)
appuyer sur la touche INFO (4 sec.)
premere il tasto INFO per 4 secondi

Endbenutzer
Utilisateur final
Utente finale

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

Inbetriebsetzung
Mise en service
Messa in servizio

Fachmann
Chauffagiste
Specialista

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

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																										
<table><tr><th colspan="2">Menü Menue Menu Menu Menu</th><th>LMS14... ZNR.</th><th>Ebene Niveau Livello Level Niveau</th><th colspan="2">Funktion Fonction Funzione Function Functie</th><th>Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting Standaard instelling</th><th>Min. Min. Min. min. min.</th><th>Max. Max. Max. max. max.</th><th>Einheit Unité Unità Unit Unit Eenheid</th><th>Aenderung Modification Modifica Modification Wijziging</th></tr><tr><td colspan="2">Bedieneinheit Unité de commande Unità di comando Operator interface Bedienerenheid</td><td>20</td><td>E</td><td colspan="2">Sprache Langue Lingua Language Taal</td><td>Deutsch Allemand Tedesco German Duits</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>*</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="3">Uhrzeit und Datum horaire et date orario e data Time and date Datum en tijd</td><td>1</td><td>E</td><td colspan="2">Stunden Heures Ore Hours Uren</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 colspan="2">Tag / Monat Jour / mois Mese / giorno day / month Dag / maand</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 colspan="2">Jahr An Anno Year Jaar</td><td></td><td>2004</td><td>2099</td><td>JJJJ</td><td>*</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="3">Zeitprogramm Heizkreis 1 Prog horaire circuit chauff 1 Programma orario circuito di riscaldamento 1 Heating circuit 1 timer program Klokprog. verw. groep 1</td><td>500</td><td>E</td><td colspan="2">Vorwahl Préselection Preselezione Default Voorselectie</td><td>Mo-So Lun-Dim Lu-Do Mo-su ma-zo</td><td></td><td></td><td></td><td>*</td></tr><tr><td>501</td><td>E</td><td colspan="2">1. Phase Ein 1ère phase EN 1° periodo On First phase on 1e fase AAN</td><td>06:00</td><td>00:00</td><td>24:00</td><td>hh:mm</td><td>*</td></tr><tr><td>502</td><td>E</td><td colspan="2">1. Phase Aus 1ère phase Hors 1° periodo Off First phase off 1e fase UIT</td><td>22:00</td><td>00:00</td><td>24:00</td><td>hh:mm</td><td>*</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="3">Zeitprogramm 4 / TWW Programme horaire 4 / ECS Programma orario 4/ACS timer program 4 / DHW tijdr program 4/DHW</td><td>560</td><td>E</td><td colspan="2">Vorwahl Préselection Preselezione Default Voorselectie</td><td>Mo-So Lun-Dim Lu-Do Mo-su ma-zo</td><td></td><td></td><td></td><td>*</td></tr><tr><td>561</td><td>E</td><td colspan="2">1. Phase Ein 1ère phase EN 1° periodo On First phase on 1e fase AAN</td><td>06:00</td><td>00:00</td><td>24:00</td><td>hh:mm</td><td>*</td></tr><tr><td>562</td><td>E</td><td colspan="2">1. Phase Aus 1ère phase Hors 1° periodo Off First phase off 1e fase UIT</td><td>22:00</td><td>00:00</td><td>24:00</td><td>hh:mm</td><td>*</td></tr><tr><td colspan="2">Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements Uitbreidingen</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="16"></td></tr></table>																Menü Menue Menu Menu Menu		LMS14... ZNR.	Ebene Niveau Livello Level Niveau	Funktion Fonction Funzione Function Functie		Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting Standaard instelling	Min. Min. Min. min. min.	Max. Max. Max. max. max.	Einheit Unité Unità Unit Unit Eenheid	Aenderung Modification Modifica Modification Wijziging	Bedieneinheit Unité de commande Unità di comando Operator interface Bedienerenheid		20	E	Sprache Langue Lingua Language Taal		Deutsch Allemand Tedesco German Duits					*	Uhrzeit und Datum horaire et date orario e data Time and date Datum en tijd		1	E	Stunden Heures Ore Hours Uren			00:00	23:59	hh:mm	*	2	E	Tag / Monat Jour / mois Mese / giorno day / month Dag / maand			01.01	31.12	tt.MM	*	3	E	Jahr An Anno Year Jaar			2004	2099	JJJJ	*	Zeitprogramm Heizkreis 1 Prog horaire circuit chauff 1 Programma orario circuito di riscaldamento 1 Heating circuit 1 timer program Klokprog. verw. groep 1		500	E	Vorwahl Préselection Preselezione Default Voorselectie		Mo-So Lun-Dim Lu-Do Mo-su ma-zo				*	501	E	1. Phase Ein 1ère phase EN 1° periodo On First phase on 1e fase AAN		06:00	00:00	24:00	hh:mm	*	502	E	1. Phase Aus 1ère phase Hors 1° periodo Off First phase off 1e fase UIT		22:00	00:00	24:00	hh:mm	*	Zeitprogramm 4 / TWW Programme horaire 4 / ECS Programma orario 4/ACS timer program 4 / DHW tijdr program 4/DHW		560	E	Vorwahl Préselection Preselezione Default Voorselectie		Mo-So Lun-Dim Lu-Do Mo-su ma-zo				*	561	E	1. Phase Ein 1ère phase EN 1° periodo On First phase on 1e fase AAN		06:00	00:00	24:00	hh:mm	*	562	E	1. Phase Aus 1ère phase Hors 1° periodo Off First phase off 1e fase UIT		22:00	00:00	24:00	hh:mm	*	Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements Uitbreidingen																										
Menü Menue Menu Menu Menu		LMS14... ZNR.	Ebene Niveau Livello Level Niveau	Funktion Fonction Funzione Function Functie		Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting Standaard instelling	Min. Min. Min. min. min.	Max. Max. Max. max. max.	Einheit Unité Unità Unit Unit Eenheid	Aenderung Modification Modifica Modification Wijziging																																																																																																																																														
Bedieneinheit Unité de commande Unità di comando Operator interface Bedienerenheid		20	E	Sprache Langue Lingua Language Taal		Deutsch Allemand Tedesco German Duits					*																																																																																																																																													
Uhrzeit und Datum horaire et date orario e data Time and date Datum en tijd		1	E	Stunden Heures Ore Hours Uren			00:00	23:59	hh:mm	*																																																																																																																																														
		2	E	Tag / Monat Jour / mois Mese / giorno day / month Dag / maand			01.01	31.12	tt.MM	*																																																																																																																																														
		3	E	Jahr An Anno Year Jaar			2004	2099	JJJJ	*																																																																																																																																														
Zeitprogramm Heizkreis 1 Prog horaire circuit chauff 1 Programma orario circuito di riscaldamento 1 Heating circuit 1 timer program Klokprog. verw. groep 1		500	E	Vorwahl Préselection Preselezione Default Voorselectie		Mo-So Lun-Dim Lu-Do Mo-su ma-zo				*																																																																																																																																														
		501	E	1. Phase Ein 1ère phase EN 1° periodo On First phase on 1e fase AAN		06:00	00:00	24:00	hh:mm	*																																																																																																																																														
		502	E	1. Phase Aus 1ère phase Hors 1° periodo Off First phase off 1e fase UIT		22:00	00:00	24:00	hh:mm	*																																																																																																																																														
Zeitprogramm 4 / TWW Programme horaire 4 / ECS Programma orario 4/ACS timer program 4 / DHW tijdr program 4/DHW		560	E	Vorwahl Préselection Preselezione Default Voorselectie		Mo-So Lun-Dim Lu-Do Mo-su ma-zo				*																																																																																																																																														
		561	E	1. Phase Ein 1ère phase EN 1° periodo On First phase on 1e fase AAN		06:00	00:00	24:00	hh:mm	*																																																																																																																																														
		562	E	1. Phase Aus 1ère phase Hors 1° periodo Off First phase off 1e fase UIT		22:00	00:00	24:00	hh:mm	*																																																																																																																																														
Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements Uitbreidingen																																																																																																																																																								
<table><tr><td>a</td><td>Anschluss QX3</td><td>25.01.2019</td><td>scc</td><td>Gez.</td><td>24.02.2016</td><td>wf</td><td rowspan="4"></td><td>Type</td><td colspan="2">Gas-Wand-Brennwertkessel</td><td colspan="2">= Anlage:</td><td colspan="2">+ Ort:</td><td>Blatt/Page</td><td>2</td></tr><tr><td>b</td><td>Abgas-Druckwächter, Clip-IN</td><td>25.02.2019</td><td>se</td><td>Des.</td><td></td><td></td><td>Bez./Des.1</td><td colspan="2">Thision-S PLUS</td><td colspan="2">=P</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr><tr><td>c</td><td>Clip-IN Schalter</td><td>13.12.2019</td><td>se</td><td>Gepr.</td><td>25.01.2019</td><td>scs</td><td colspan="2">Parameterliste</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>d</td><td></td><td></td><td></td><td>Contr.</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></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>Bez./Des.2</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Schema/Draw</td><td colspan="2">K 01.1.0833</td><td colspan="2">Total Bl./Pg 12</td></tr></table>																a	Anschluss QX3	25.01.2019	scc	Gez.	24.02.2016	wf		Type	Gas-Wand-Brennwertkessel		= Anlage:		+ Ort:		Blatt/Page	2	b	Abgas-Druckwächter, Clip-IN	25.02.2019	se	Des.			Bez./Des.1	Thision-S PLUS		=P							c	Clip-IN Schalter	13.12.2019	se	Gepr.	25.01.2019	scs	Parameterliste										d				Contr.													Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name		Bez./Des.2			Schema/Draw		K 01.1.0833		Total Bl./Pg 12																																																					
a	Anschluss QX3	25.01.2019	scc	Gez.	24.02.2016	wf		Type	Gas-Wand-Brennwertkessel		= Anlage:		+ Ort:		Blatt/Page	2																																																																																																																																								
b	Abgas-Druckwächter, Clip-IN	25.02.2019	se	Des.				Bez./Des.1	Thision-S PLUS		=P																																																																																																																																													
c	Clip-IN Schalter	13.12.2019	se	Gepr.	25.01.2019	scs		Parameterliste																																																																																																																																																
d				Contr.																																																																																																																																																				
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name		Bez./Des.2			Schema/Draw		K 01.1.0833		Total Bl./Pg 12																																																																																																																																									
1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																										

1		2		3		4		5		6		7		8	
Menü Menue Menu Menu Menu		LMS14... ZNR.	Ebene Niveau Livello Level Niveau	Funktion Fonction Funzione Function Functie				Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting Standaard instelling	Min. Min. Min. min. min.	Max. Max. Max. max. max.	Einheit Unité Unità Unit Eenheid	Aenderung Modification Modifica Modification Wijziging			
Konfiguration Configuration Configurazione Configuration Configuratie		5710	I	Heizkreis 1 Circuit de chauffage 1 Circuito riscaldamento 1 Heating circuit 1 Circuito riscaldamento 1				Ein EN Inserito ON AAN	Aus	Ein		Ein EN Inserito ON AAN			
		5891	I	Relaisausgang QX2 (Option) Sortie de relais QX2 (Option) Uscita del relè QX2 (Opzione) Relay output QX2 (Option) Relaisuitgang QX2 (Optie)				Kein Aucun Nessuno None Geen	0	43		Zirkulationspumpe Q4 Pompe de circulation Q4 Pompa di circolazione Q4 Circulating pump Q4 circulatiepomp Q4			
		5931	I	Fühlereingang BX2 Entrée de sonde BX2 Entrata di sonda BX2 Sensor input BX2 Opnemingang BX2				Kein Aucun Nessuno None Geen	0	19		Pufferspeicherfühler B4 Sonde de ballon tamp. B4 Sonda temp. accum. B4 Buffer storage tank sensor B4 Voeler buffervat B4			
		6020	I	Funktion Erweiterungsmodul 1 Fonction module 1 Funzione modula 1 Function expansion module 1 Functie uitbreidingsmodule 1				Kein Aucun Nessuno None Geen	0	7		Heizkreis 1 Circuit de chauffage 1 Circuito riscaldamento 1 Heating circuit 1 Circuito riscaldamento 1			
		6022	I	Funktion Erweiterungsmodul 3 Fonction module extension 3 Modulo di espansione funzione 3 Function extension module 3 Functie uitbreidingsmodule 3				Kein Aucun Nessuno None Geen	0	7		Multifunktional Multifonction Multifunzionale Multifunction Multifunctioneel			
		6038	I	Relaisausgang QX23 Modul 3 Sortie relais QX23 module 3 Uscita relé QX23 modulo 3 Relay output QX23 module 3 Relaisuitgang QX23 module 3				Kein Aucun Nessuno None Geen	0	43		Kollektorpumpe Q5 Pompe collecteur Q5 Pompa collettore Q5 Collector pump Q5 Collector pomp Q5			
		6044	I	Fühlereingang BX21 Modul 3 Entrée de sonde BX21 Module 3 Entrata di sonda BX21 Modilo 3 Sensor input module 3 BX21 Opnemingang BX21 mod 3				Kein Aucun Nessuno None Geen	0	19		Kollektorfühler B6 Sonde collecteur solaire B6 Sonda collettore B6 Collector sensor B6 Collector sensor B6			
		6045	I	Fühlereingang BX22 Modul 3 Entrée de sonde BX22 Module 3 Entrata di sonda BX22 Modilo 3 Sensor input module 3 BX22 Opnemingang BX22 mod 3				Kein Aucun Nessuno None Geen	0	19		Pufferspeicherfühler B41 Sonde de ballon tamp. B41 Sonda temp. accum. B41 Buffer storage tank sensor B41 Voeler buffervat B41			
		6120	F	Anlagenfrostschutz Protection hors-gel de l'installation, CC1 et CC2 Protezione fuori-gelo dell'impianto, CC1 et CC2 System freeze protection Vorstbeveiliging installatie				Ein EN Inserito ON AAN	Aus	Ein		*			
Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements Uitbreidingen		6200	F	Fühler speichern enregistrer sondes registrare sonda Save sensor Opnemer opslaan				Nein Non No No Nee	0	1		Ja Oui Si Yes Ja			
a		Anschluss QX3	25.01.2019	scc	Gez.	24.02.2016	wf	Type		Gas-Wand-Brennwertkessel		= Anlage:		+ Ort:	
b		Abgas-Druckwächter, Clip-IN	25.02.2019	se	Dess.			Type		Thision-S PLUS		=P			
c		Clip-IN Schalter	13.12.2019	se	Gepr.	25.01.2019	scs	Bez./Des.1		Parameterliste		Schema/Draw		K 01.1.0833	
d					Contr.			Bez./Des.2							
Zustand		Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name							Total Bl./Pg 12	
1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8	
Menü Menue Menu Menu Menu		LMS14... ZNR.	Ebene Niveau Livello Level Niveau	Funktion Fonction Funzione Function Functie		Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting Standaard instelling		Min. Min. Min. min. min.	Max. Max. Max. max. max.	Einheit Unité Unità Unit Eenheid	Aenderung Modification Modifica Modification Wijziging				
Ein-/Ausgangstest Test des entrées/ sorties Test delle entrate/ uscite Input/output test In-/uitgangtest		7700	I	Relaistest Test des relais Test relè Relay test Relaistest		Kein Test Aucun test Nessun test No test Geen test		0	20		*				
		7730	I	Aussentemperatur B9 Temp. extérieure B9 Temperatura esterna B9 Outside temperature B9 Buitentemperatuur B9		0		-50	50	°C	Wert Indication Indicazione valuation waarde				
		7750	I	Trinkwassertemperatur B3 Temp. ECS B3 Temperatura ACS B3 Potable water temperature B3 Tapwatertemperatuur B3		0		0	140	°C	Wert Indication Indicazione valuation waarde				
		7821	I	Fühlertemperatur BX2 Température sonde BX2 Temperatura sonda BX2 Sensor temp BX2 Opnemertemperatuur BX2		Pufferspeicherfühler B4 Sonde de ballon tamp. B4 Sonda temp. accum. B4 Buffer storage tank sensor B4 Voeler buffervat B4		0	-28	350	°C	Wert Indication Indicazione valuation waarde			
		7830	I	Fühlertemp BX21 Modul 1 Température sonde BX21 module 1 Temperatura sonda BX21 modulo 1 Sensor temp BX21 module 1 Opnemertemp BX21 module 1		Vorlauffühler B1 Sonde de départ B1 Sonda mandata B1 Flow sensor B1 vertrekvoeler B1		0	-28	350	°C	Wert Indication Indicazione valuation waarde			
		7834	I	Fühlertemp BX21 Modul 3 Température sonde BX21 module 3 Temperatura sonda BX21 modulo 3 Sensor temp BX21 module 3 Opnemertemp BX21 module 3		Kollektorfühler B6 Sonde collecteur solaire B6 Sonda collettore B6 Collector sensor B6 Collector sensor B6		0	-28	350	°C	Wert Indication Indicazione valuation waarde			
		7835	I	Fühlertemp BX22 Modul 3 Température sonde BX22 module 3 Temperatura sonda BX22 modulo 3 Sensor temp BX2 module 3 Opnemertemp BX22 module 3		Pufferspeicherfühler B41 Sonde de ballon tamp. B41 Sonda temp. accum. B41 Buffer storage tank sensor B41 Voeler buffervat B41		0	-28	350	°C	Wert Indication Indicazione valuation waarde			
Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements Uitbreidingen															

a	Anschluss QX3	25.01.2019	scc	Gez. Dess.	24.02.2016	wf		Type	Gas-Wand-Brennwertkessel		= Anlage:		+ Ort:	Blatt/Page	4	
b	Abgas-Druckwächter, Clip-IN	25.02.2019	se					Thision-S PLUS		=P						
c	Clip-IN Schalter	13.12.2019	se	Gepr. Contr.	25.01.2019	scs		Bez./Des.1	Parameterliste		Schema/Draw		K 01.1.0833	Total Bl./Pg	12	
d								Bez./Des.2								
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name										

1

2

3

4

5

6

7

8

1		2		3		4		5		6		7		8	
Menü Menue Menu Menu Menu		LMS14... ZNR.	Ebene Niveau Livello Level Niveau	Funktion Fonction Funzione Function Functie		Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting Standaard instelling		Min. Min. Min. min. min.	Max. Max. Max. max. max.	Einheit Unité Unità Unit Eenheid	Aenderung Modification Modifica Modification Wijziging				
Heizkreis 1 Circuit de chauffage 1 Circuito riscaldamento 1 Heating circuit 1 Circuito riscaldamento 1		710	E	Komfortsollwert Consigne confort Setpoint comfort Comfort setpoint Gewenste wrde comfort		20		BZ 712	BZ 716	°C	*				
		712	E	Reduziertsollwert Consigne réduit Temperatura ridotta Setback setting Gewenste wrde gereduceerd		16		BZ 714	BZ 710	°C	*				
		714	E	Frostschuttsollwert Consigne hors-gel Setpoint protezione antigelo Freeze protection setpoint Gewenste wrde vorst		10		4	BZ 712	°C	*				
		720	E	Kennlinie Steilheit Pente de la courbe Ripidità curva caratteristica Curve slope Steilheid stooklijn		1.5		0.1	4		Rad. 1.5/FBH 0.8				
		730	E	Sommer-/Winterheizgrenze Limite chauffe été/hiver Valore limite estate/inverno Summer/winter heating limit Zomer/Winter verw grens		20		8	30	°C	*				
		732	F	Tagesheizgrenze Lim. chauffage diurne Valore limite riscald. diurno Day heating limit 24 h verwarmingsgrens		-3		-10	10	°C	*				
		741	I	Vorlaufsollwert Maximum Maximum consigne de départ Setpoint di mandata massima Maximum supply setpoint Max gewenste aanvoertemp		80		BZ740	95	°C	Rad 80°/FBH 50°				
		870	I	Mit Pufferspeicher Avec ballon de stockage Con cisterna di deposito buffer With buffer Met opslag buffertank		Ja Oui Si Yes Ja		Ja	Nein		Ja Oui Si Yes Ja				
Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements Uitbreidingen															
</															

1		2		3		4		5		6		7		8	
Menü Menue Menu Menu Menu		LMS14... ZNR.	Ebene Niveau Livello Level Niveau	Funktion Fonction Funzione Function Functie		Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting Standaard instelling		Min. Min. Min. min. min.	Max. Max. Max. max. max.	Einheit Unité Unità Unit Eenheid	Aenderung Modification Modifica Modification Wijziging				
Trinkwasser ECS ACS Potable water Tapwater		1610	E	Nennsollwert Consigne nominale Temperatura nominale Nominal setpoint Nom. gew wrde		55		BZ 1612	BZ 1614	°C	*				
		1612	E	Reduziertsollwert Consigne réduit Temperatura ridotta Setback setting Gewenste wrde gereduceerd		40		8	BZ 1610	°C	*				
		1620	I	Freigabe Déblocage Inserimento Release Vrijgave		ZPHK		0	2		*				
		1630	I	Ladevorrang Priorité charge ECS Priorità di carico Charging priority Laad prioriteit		Absolut Absolue Assoluta Direct Absoluut		0	3		*				
		1640	I	Legionellenfunktion Fonction légionelles Funzione antilegionelle Legionella function Legionella functie		Aus Arrêt Disinserito OFF Uit		0	2		*				
		1660	F	Zirkulationspumpe Freigabe Libération pompe circulation Rilascio pompa di circolazione Circulating pump release Circ pomp vrijgave		Trinkw. Freigabe		1	3		*				
Kessel Chaudière Caldaia Boiler Ketel		2441	F	Gebläsedrehzahl Hz Maximum Ventilateur Hz maximum Fan Hz massimo Fan Speed Hz maximum Fan Speed Hz maximaal		geräteabhängig		BZ 9525	BZ 9530	U/min	Nur CH oder bei Bedarf Seulement CH ou au besoin Solo CH o quando necessario Only CH or when needed Slechts CH of naar behoefte				
Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements Uitbreidingen															

a	Anschluss QX3	25.01.2019	scc	Gez. Dess.	24.02.2016	wf		Type	Gas-Wand-Brennwertkessel Thision-S PLUS		= Anlage: =P		+ Ort:	Blatt/Page 6
b	Abgas-Druckwächter, Clip-IN	25.02.2019	se		Gepr. Contr.	25.01.2019		scs	Bez./Des.1 Parameterliste		Schema/Draw K 01.1.0833		Total Bl./Pg 12	
c	Clip-IN Schalter	13.12.2019	se	Bez./Des.2										
d														
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name								

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

1		2		3		4		5		6		7		8	
Menü Menue Menu Menu Menu		LMS14... ZNR.	Ebene Niveau Livello Level Niveau	Funktion Fonction Funzione Function Functie		Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting Standaard instelling		Min. Min. Min. min. min.	Max. Max. Max. max. max.	Einheit Unité Unità Unit Eenheid	Aenderung Modification Modifica Modification Wijziging				
Solar Solaire Solare Solar Zonne-energie		3810	F	Temperaturdifferenz EIN Différence de température MARCHE Temperatura differenziale ON Temp differential on Temp diff AAN		8		0	40	°C	*				
		3811	F	Temperaturdifferenz AUS Différence de température ARRET Temperatura differenziale solare OFF Temp differential off Temp diff UIT		4		0	40	°C	*				
		3812	F	Ladetemp Min TWW-Speicher T° charge mini ballon ECS Temp di carico min cisterna acqua sanitaria Charging temp DHW cylinder Min laadtemp tapwater		30		---/8	95	°C	*				
		3850	F	Kollektorüberhitzschutz Protec. surchauffe collect. Protez. antisurr. collettore Protection of collector's superheating Max temp bev collector		80		---/30	350	°C	*				
		3860	F	Verdampfung Wärmeträger Évaporation vecteur thermique Evaporazione portatore termica Vaporization warm bearer Verdamping warmtedrager		110		---/60	350	°C	*				
Pufferspeicher Ballon tampon Accum. tampone Buffer storage tank Buffervat		4720	F	Auto Erzeugersperre Verrouillage auto chaudière Blocco generazione automatica Auto generation lock Auto opwekkingsblokkade		Mit B4		0	2		*				
		4721	F	Auto Erzeugersperre SD Block SD génération automatique de la chaleur Blocco SD automatico della generazione di calore Auto generation lock SD SD opwekkingsblokkade		3		0	20	°C	*				
		4722	F	Temperaturdiff Puffer/Heizkreis Ecart temp. ballon stockage /CC Diff temperatura buffer/HC Temp diff buffer/HC Temp diff buffer/HK		-4		-20	20	°C	*				
		4750	F	Ladetemperatur Maximum T. max de charge Temperatura di carico max. Maximum heat transfer temperature Max laadtemperatuur		80		8	BZ 4751	°C	*				
		4783	F	Mit Solareinbindung Avec une fusion solaire Con integrazione solare With solar integration Met zonne toepassing		Nein Non No No Nee		Ja	Nein		Ja Oui Si Yes Ja				
Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements Uitbreidingen															

a	Anschluss QX3	25.01.2019	scc	Gez. Dess.	24.02.2016	wf		Type		Gas-Wand-Brennwertkessel		= Anlage:		+ Ort:		Blatt/Page	7
b	Abgas-Druckwächter, Clip-IN	25.02.2019	se					Thision-S PLUS		=P							
c	Clip-IN Schalter	13.12.2019	se	Gepr. Contr.	25.01.2019	scs		Bez./Des.1		Parameterliste		Schema/Draw				K 01.1.0833	
d								Bez./Des.2									
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name									Total Bl./Pg		12

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

1		2		3		4		5		6		7		8	
Menü Menue Menu Menu Menu		LMS14... ZNR.	Ebene Niveau Livello Level Niveau	Funktion Fonction Funzione Function Functie		Standardwert Valeur standard Valore standard Standard setting Standaard instelling		Min. Min. Min. min. min.	Max. Max. Max. max. max.	Einheit Unité Unità Unit Eenheid	Aenderung Modification Modifica Modification Wijziging				
Trinkwasser-Speicher Accumulateur ECS Accumulatore ACS Hot water storage tank Tapwater voorraadvat		5090	F	Mit Pufferspeicher Avec ballon de stockage Con cisterna di deposito buffer With buffer Met opslag buffertank		Ja Oui Si Yes Ja		Ja	Nein		Nein Non No No Nee				
		5093	F	Mit Solareinbindung Avec une fusion solaire Con integrazione solare With solar integration Met zonne toepassing		Ja Oui Si Yes Ja		Ja	Nein		Nein Non No No Nee				
Konfiguration Configuration Configurazione Configuration Configuratie		6212	F	Kontrollnummer Erzeuger 1 Num. contrôle gen. 1 N. di controllo gen. 1 Heat source 1 reference number controle nr warmtebron 1		-		0	199999		112				
		6213	F	Kontrollnummer Erzeuger 2 Num. contrôle gen. 2 N. di controllo gen. 2 Heat source 2 reference number controle nr warmtebron 2		-		0	199999		0				
		6215	F	Kontrollnummer Speicher Num. contrôle accumulateur N. di controllo accumulatore Storage tank reference number controle nr opslagtank		-		0	199999		213				
		6217	F	Kontrollnummer Heizkreise Num. contrôle circ. chauf. N. di controllo circuiti risc. Heating circuit reference number controle nr verw groepen		-		0	199999		3				
Ergänzungen Suppléments Aggiunte Supplements Uitbreidingen															

a	Anschluss QX3	25.01.2019	scc	Gez. Dess.	24.02.2016	wf		Type Gas-Wand-Brennwertkessel		= Anlage:		+ Ort:	Blatt/Page 8
b	Abgas-Druckwächter, Clip-IN	25.02.2019	se					Thision-S PLUS		=P			
c	Clip-IN Schalter	13.12.2019	se	Gepr. Contr.	25.01.2019	scs		Bez./Des.1 Parameterliste		Schema/Draw K 01.1.0833		Total Bl./Pg 12	
d								Bez./Des.2					
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name							

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