

Elektroschema Schéma électrique Schema elettrico



Anlage
Installation
Impianto

Auftrag Nr.
No de commande
N° ordine

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 conformes aux EN 60335-1 + EN 60335-2-102 et prescriptions locaux.
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

Wärmeerzeugertyp
Type de producteur de chaudière
Tipo di produttore di calore

Kesselschaltfeld - STRATON-XL
mit Logon B G2Z2/360

Wärmeerzeuger-Ausführung
Version de producteur de chaleur
Versione di produttore di calore

STRATON-XL Standard 2-5-7

Schema Artikelnummer
Art. No. de schéma
Art. N° schema

3740933

Anlage / Blatt - Verzeichnis:	A	1, 2
Annexe / page - liste:	B	1-4
Impianto / Elenco Fogli	P	1-4

a	Param.5951 ergänzt	02.05.2019	se	Gez. Dess.	29.07.2015	wf
b	L Brenner vor F1 über K12	07.06.2016	Lu			
c	Kondensatpumpe, Param.5950	12.02.2019	se	Gepr. Contr.		
d	Adernbezeichnung	18.02.2019	se			
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name



Elektrodokumentation

= Anlage:

=A

+ Ort:

Blatt/Page 1

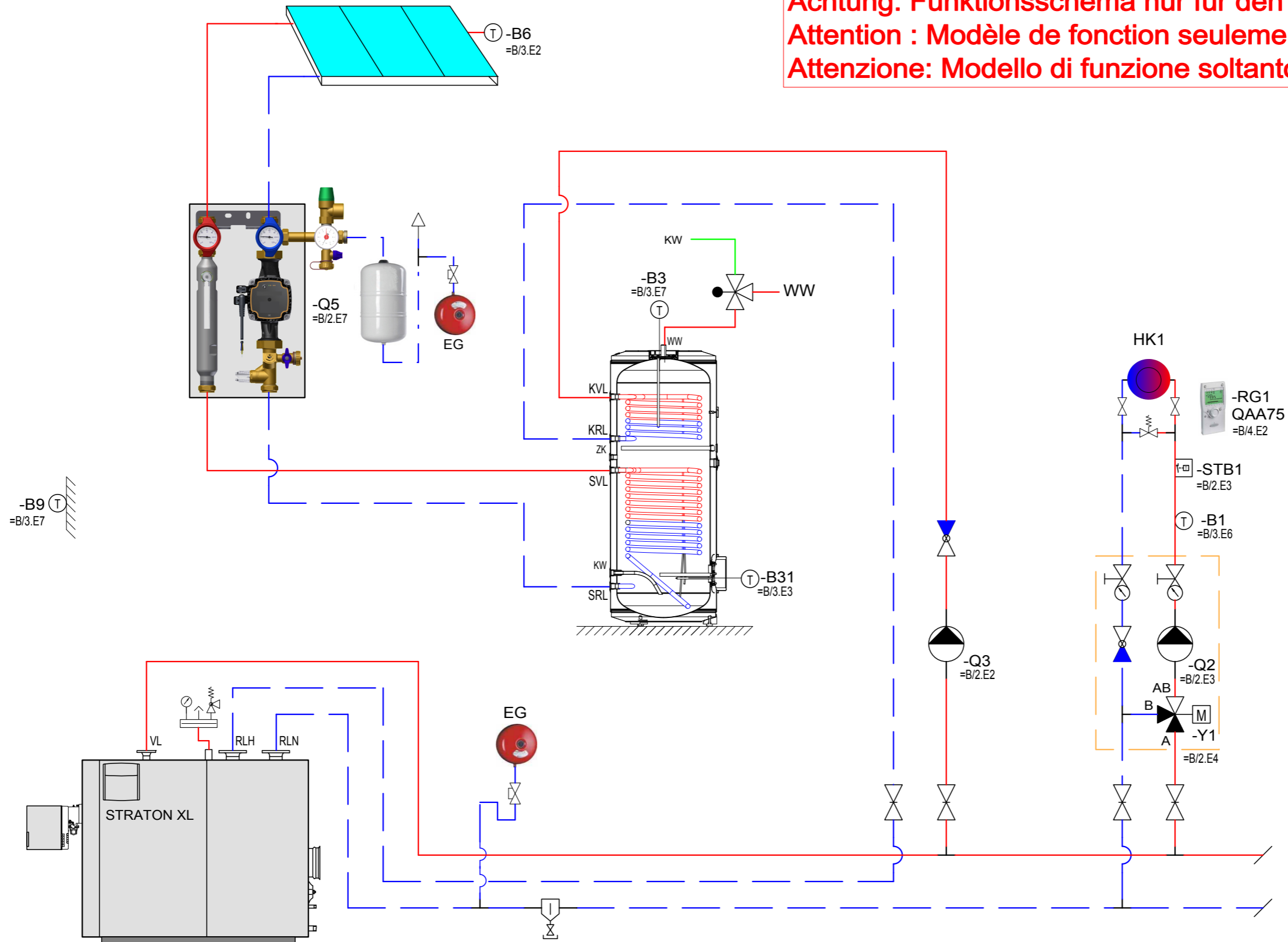
Bez./Des.1 Deckblatt

Schema/Draw K 01.1.0827

Total Bl./Pg 10

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!



Legende	B1 Vorlauffühler	B6 Sonnenkollektorfühler	B31 Brauchwasserfühler unten	Q2 Heizkreispumpe	Q5 Sonnenkollektorpumpe	STB Sicherheitsthermostat für Bodenheizung (Option)
Légende	Sonde de départ	Sonde de collecteur de solaire	Sonde de temp. ECS en bas	Pompe de circuit de chauffage	Pompe de circuit solaire	Thermostat de sécurité pour chauffage par le sol (Option)
Legenda	Sonda mandata	Sonda di collettore di solare	Sonda termica accum. ACS sotto	Pompa di circuito di riscald.	Pompa collettore solare	Termostato di sicurezza per pannelli radianti (Opzione)
	B3 Brauchwasserfühler	B9 Aussenfühler	EG Expansionsgefäss	Q3 Brauchwasserladepumpe	RG Raumgerät (Option)	Y1 Mischerantrieb
	Sonde de temp. ECS	Sonde extérieure	Vase d'expansion	Pompe de charge	Appareil d'ambiance (Option)	Entraînement de mélange
	Sonda termica accum. ACS	Sonda esterna	Vaso d'espansione	Pompa carico acqua calda sanitatia	Comando a distanza (Opzione)	Comando valvola miscelazione

a	Param.5951 ergänzt	02.05.2019	se	Gez.	29.07.2015	wf
b	L Brenner vor F1 über K12	07.06.2016	Lu	Dess.		
c	Kondensatpumpe, Param.5950	12.02.2019	se	Gepr.		
d	Adernbezeichnung	18.02.2019	se	Contr.		
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum	Name	



Type	Kesselschaltfeld - STRATON-XL mit Logon B G2Z2/360
Bez./Des.1	Funktionsschema
Bez./Des.2	Standard 2-5-7

= Anlage:	=A	+ Ort:		Blatt/Page	2
Schema/Draw	K 01.1.0827	Total Bl./Pg	10		

+STRATON XL

STRATON XL - Kesselschaltfeld

Schalter 0-I
Commutateur 0-I
Commutatore 0-I

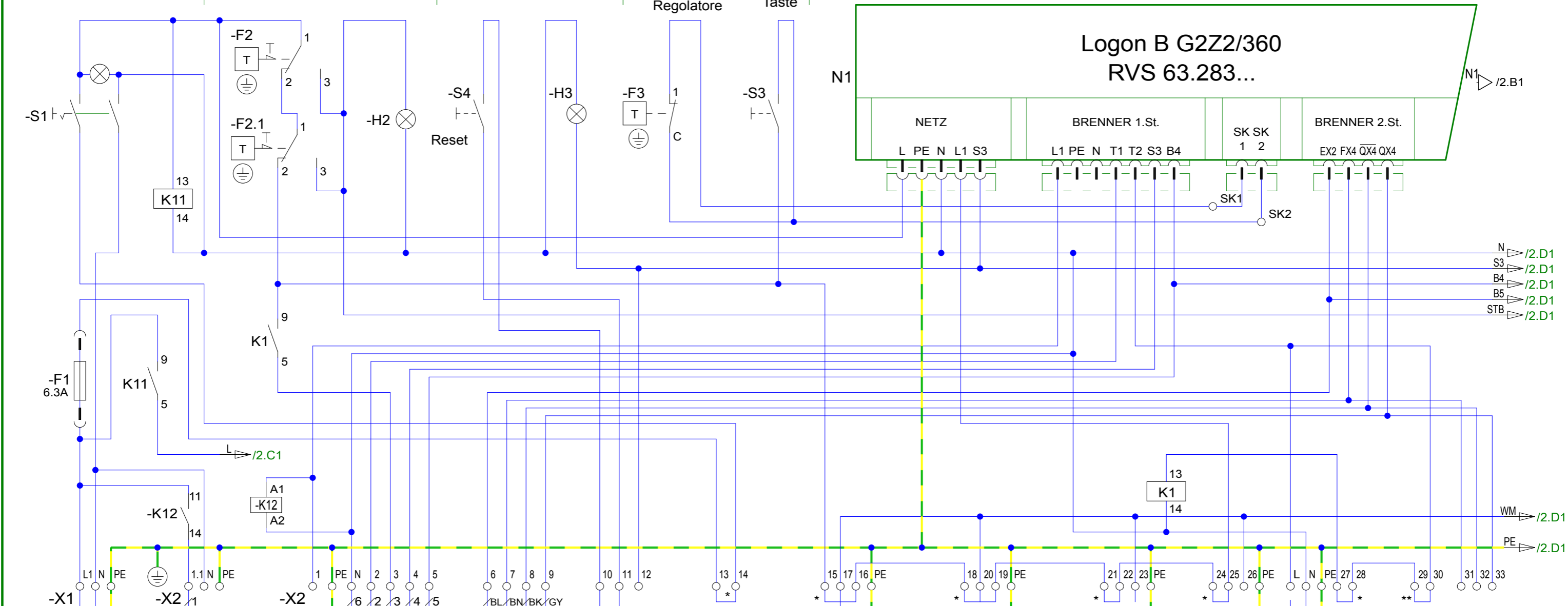
Sicherheitsthermostat
Thermostat de sécurité
Termostato di sicurezza

Störung
Panne
Reset

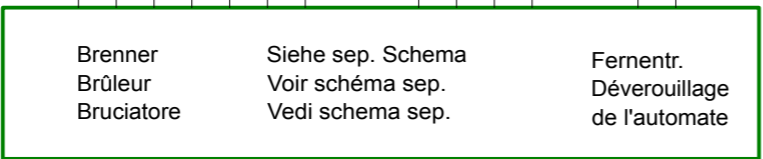
Brenner
Brûleur
Bruciatore

Regler max.
Stufe 1
Th. limiteur
Regolatore

Test
STB
TGV
Taste



Einspeisung
Alimentation
Alimentazione
Brennermotor
Moteur du brûleur
Motore bruciatore



Brenner
Brûleur
Bruciatore

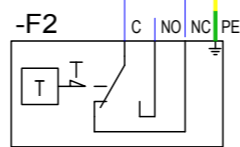
Siehe sep. Schema
Voir schéma sep.
Vedi schema sep.

Fernentr.
Déverouillage
de l'automate

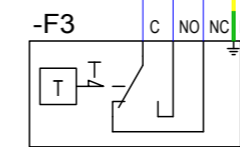
* Brücke entfällt beim Anschluss des Gerätes
Enlever raccordement avec appareils
Cavallotto manca raccordando l'apparecchio

** Externe Freigabe
Commande externe
Comando esterno

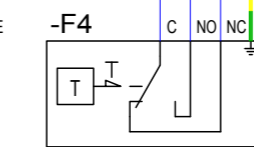
NOT-AUS
Arrêt
d'urgence
Disinserimento
d'emergenza



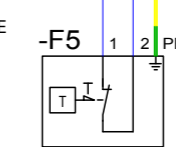
Druckbegrenzer 1
Limiteur de pression 1
Limitatore di pressione 1



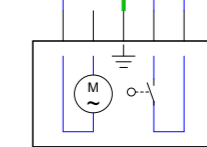
Druckbegrenzer 2
Limiteur de pression 2
Limitatore di pressione 2



Druckbegrenzer min.
Limiteur de pression min.
Limitatore di pressione min.
Wassermangesicherung
Sécurité de manque d'eau
Mancanza acqua



Abgas STB
STB échappement
Scarico STB



Abgasklappe
Clapet à gaz
d'échappement
Serranda gas combusti

Einspeisung
Alimentation
Alimentazione
1PNE 230V 50Hz

a	Param.5951 ergänzt	02.05.2019	se	Gez.		
b	L Brenner vor F1 über K12	07.06.2016	Lu	Gez. Dess.	29.07.2015	wf
c	Kondensatpumpe, Param.5950	12.02.2019	se	Gepr.		
d	Adernbezeichnung	18.02.2019	se	Contr.		
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum	Name	



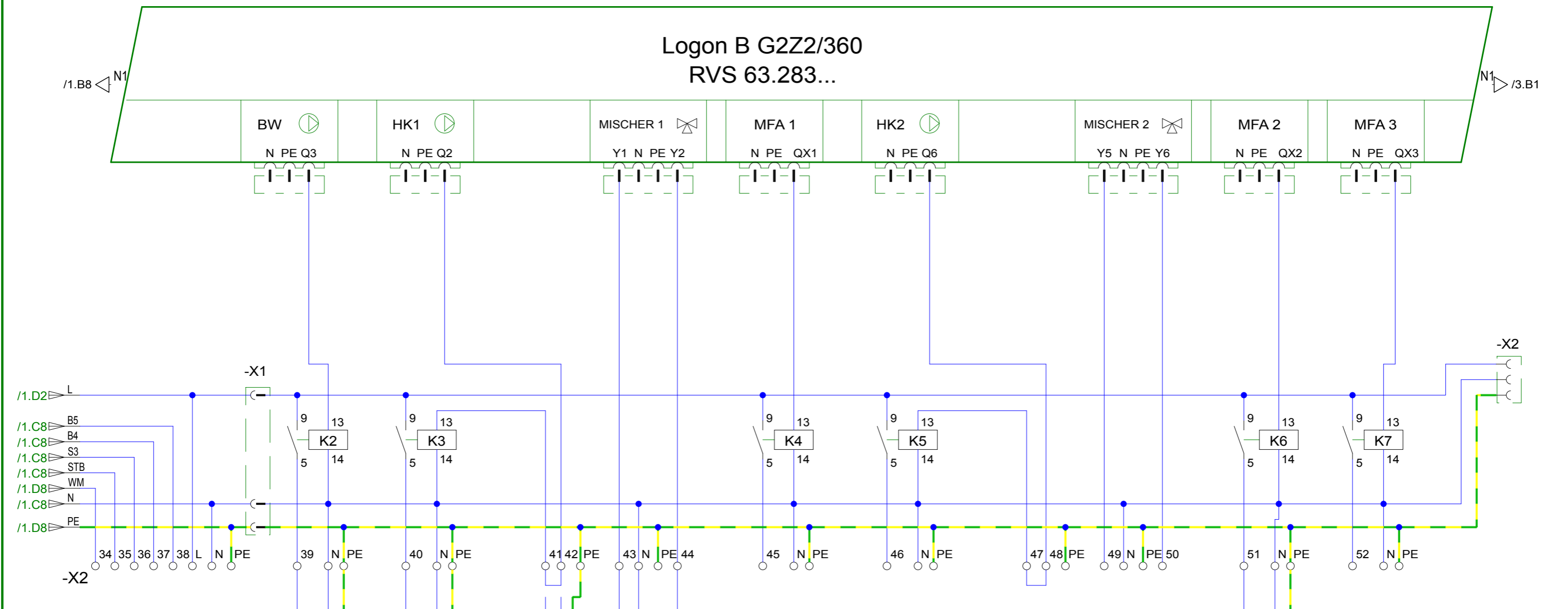
Type	Kesselschaltfeld - STRATON-XL mit Logon B G2Z2/360
Bez./Des.1	Brenner 2-stufig
Bez./Des.2	

= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	1
Schema/Draw	K 01.1.0827		Total Bl./Pg	10	

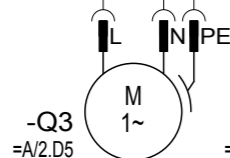
+STRATON XL

STRATON XL - Kesselschaltfeld

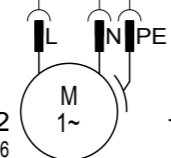
Logon B G2Z2/360
RVS 63.283...



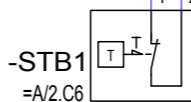
Betriebs und
Störmeldungen
Functionement et
dérangements
In funzione e
segnalazione guasto



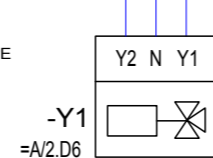
Brauchwasser-
ladepumpe
Pompe de charge
Pompa carico
accumulatore



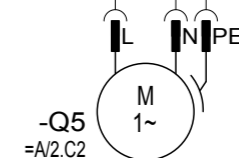
Heizkreis-
pumpe
Pompe de circuit
de chauffage
Pompa di circuito
di riscald.



Sicherheitsthermostat
für Bodenheizung
Thermostat de sécurité
pour chauffage par le sol
Termostato di sicurezza per
pannelli radianti



Mischerantrieb
Entraînement
de mélange
Comando
valvola miscelaz.



Sonnenkollektorpumpe
Pompe de circuit solaire
Pompa collettore solare

a	Param.5951 ergänzt	02.05.2019	se	Gez.	29.07.2015	wf
b	L Brenner vor F1 über K12	07.06.2016	Lu	Dess.		
c	Kondensatpumpe, Param.5950	12.02.2019	se	Gepr.		
d	Adernbezeichnung	18.02.2019	se	Contr.		
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum		Name



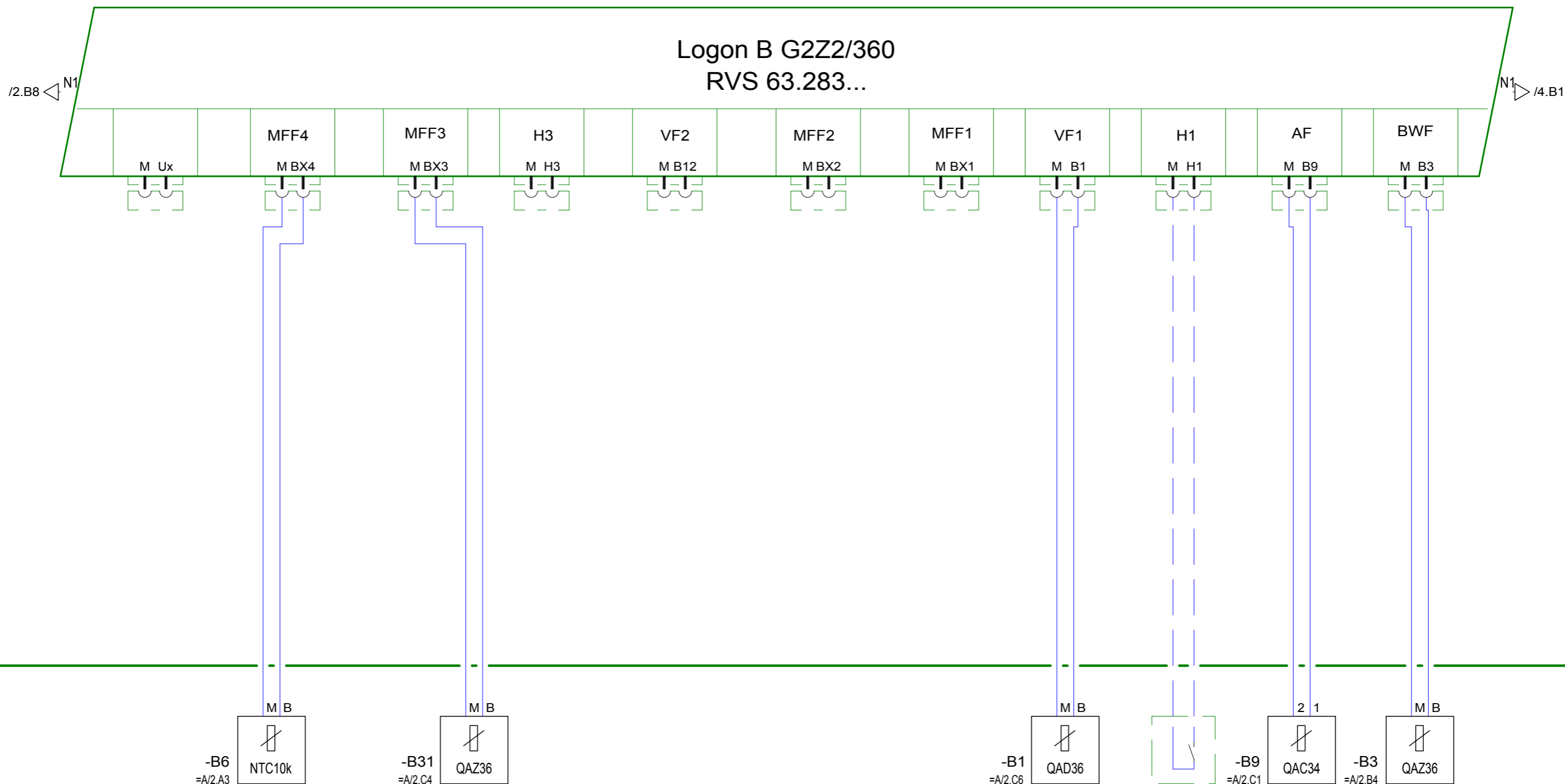
Type	Kesselschaltfeld - STRATON-XL mit Logon B G2Z2/360
Bez./Des.1	Steuerung
Bez./Des.2	Pumpen/Mischer/MFA

= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	2
Schema/Draw	K 01.1.0827		Total Bl./Pg	10	

+STRATON XL

STRATON XL - Kesselschaltfeld

Logon B G2Z2/360
RVS 63.283...



-B6
=A/2.A3
NTC10k
Sonnenkollektorfühler
Sonde de collecteur de solaire
Sonda di collettore di solare

-B31
=A/2.C4
QAZ36
Brauchwasserfühler unten
Sonde de temp. ECS en bas
Sonda termica accum. ACS sotto

-B1
=A/2.C6
QAD36
Vorlauffühler
Sonde de départ
Sonda mandata

Ein-Aus oder 0-10 V Eingang
oder Sicherheitsschalter
Kondensatpumpe
En-Arrêt ou 0-10 V Entrée ou
Interrupteur de sécurité
Pompe d'eau de
condensation
On-Disinserito o 0-10 V
Ingress o Interruttore
d'emergenza
Pompa condensa

-B9
=A/2.C1
QAC34
Aussenfühler
Sonde extérieure
Sonda esterna

-B3
=A/2.B4
QAZ36
Brauchwasserfühler
Sonde de temp. ECS
Sonda termica accum. ACS

a	Param.5951 ergänzt	02.05.2019	se	Gez.	29.07.2015	wf
b	L Brenner vor F1 über K12	07.06.2016	Lu	Dess.		
c	Kondensatpumpe, Param.5950	12.02.2019	se	Gepr.		
d	Adernbezeichnung	18.02.2019	se	Contr.		
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum		Name



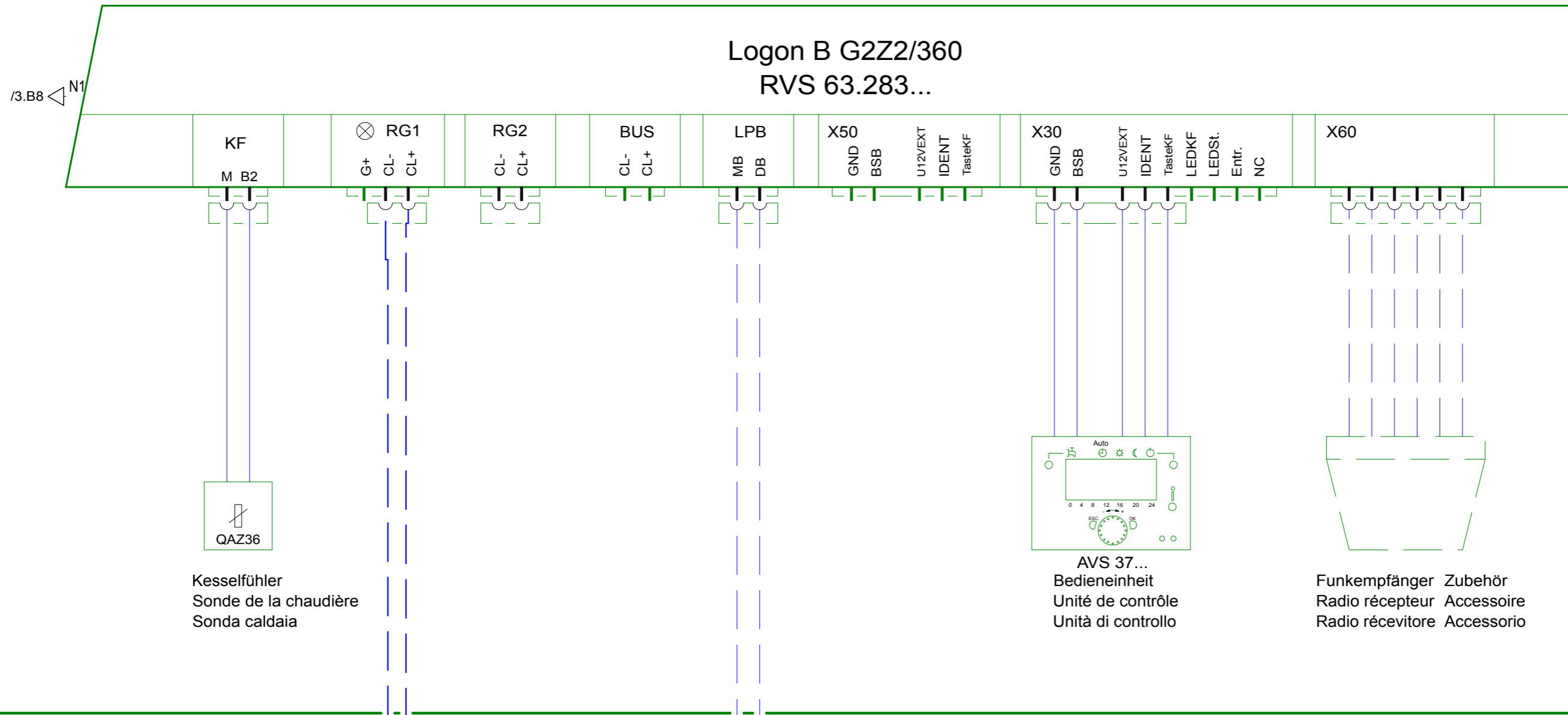
Type	Kesselschaltfeld - STRATON-XL mit Logon B G2Z2/360
Bez./Des.1	Fühleranschluss
Bez./Des.2	

= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	3
Schema/Draw	K 01.1.0827		Total Bl./Pg	10	

+STRATON XL

STRATON XL - Kesselschaltfeld

Logon B G2Z2/360
RVS 63.283...



QAZ36
Kesselfühler
Sonde de la chaudière
Sonda caldaia

**-RG1
QAA75
=A2.C7**
Raum-
gerät
Appareil
d'ambiance
Comando
a distanza

AVS 37...
Bedieneinheit
Unité de contrôle
Unità di controllo

Funkempfänger Zubehör
Radio récepteur Accessoire
Radio ricevitore Accessorio

**LPB
Bus**

a	Param.5951 ergänzt	02.05.2019	se	Gez.	29.07.2015	wf
b	L Brenner vor F1 über K12	07.06.2016	Lu	Dess.		
c	Kondensatpumpe, Param.5950	12.02.2019	se	Gepr.		
d	Adernbezeichnung	18.02.2019	se	Contr.		
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name	Datum		Name



Type	Kesselschaltfeld - STRATON-XL mit Logon B G2Z2/360
Bez./Des.1	Fühleranschluss
Bez./Des.2	

= Anlage:	=B	+ Ort:		Blatt/Page	4
Schema/Draw	K 01.1.0827		Total Bl./Pg	10	

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

Inbetriebsetzung
Mise en service
Messa in servizio

Fachmann
Chauffagiste
Specialista

- 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

- 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


a	Param.5951 ergänzt	02.05.2019	se	Gez.	29.07.2015	wf
b	L Brenner vor F1 über K12	07.06.2016	Lu	Dess.		
c	Kondensatpumpe, Param.5950	12.02.2019	se	Gepr.		
d	Adernbezeichnung	18.02.2019	se	Contr.		
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name




Type	Kesselschaltfeld - STRATON-XL mit Logon B G2Z2/360
Bez./Des.1	Programmierung
Bez./Des.2	

= Anlage:	=P	+ Ort:		Blatt/Page	1
Schema/Draw	K 01.1.0827		Total Bl./Pg	10	


Menü Menue Menu	G2Z2/360	Ebene Niveau Livello	Funktion Fonction Funzione	Standardwert Valeur standard Valore standard	Min. Min. Min.	Max. Max. Max.	Einheit Unité Unità	Aenderung Modification Modifica
Bedieneinheit Unité de commande Unità di comando	20	E	Sprache Langue Lingua	Deutsch Allemand Tedesco				*
Uhrzeit und Datum horaire et date orario e data	1	E	Stunden Heures Ore		00:00	23:59	hh:mm	*
	2	E	Tag / Monat Jour / mois Mese / giorno		1,01	31,12	tt.MM	*
	3	E	Jahr An Anno		2004	2099	jjjj	*
Zeitprogramm Heizkreis 1 Prog horaire circuit chauff 1 Programma orario circuito di riscaldamento 1	500	E	Vorwahl Préselection Preselezione	Mo-So Lun-Dim Lu-Do				*
	501	E	1. Phase Ein 1ère phase EN 1° periodo On	06:00	00:00	24:00	hh:mm	*
	502	E	1. Phase Aus 1ère phase Hors 1° periodo Off	22:00	00:00	24:00	hh:mm	*
Zeitprogramm 4 / TWW Programme horaire 4 / ECS Programma orario 4/ACS	560	E	Vorwahl Préselection Preselezione	Mo-So Lun-Dim Lu-Do				*
	561	E	1. Phase Ein 1ère phase EN 1° periodo On	06:00	00:00	24:00	hh:mm	*
	562	E	1. Phase Aus 1ère phase Hors 1° periodo Off	22:00	00:00	24:00	hh:mm	*
Konfiguration Configuration Configurazione	5715	I	Heizkreis 2 Circuit de chauffage 2 Circuito riscaldamento 2	Ein EN Inserito	0	1		Aus Arrêt Disinserito
	5891	I	Relaisausgang QX2 Sortie de relais QX2 Uscita del relè QX2	Kein Aucun Nessuno	0	33		Kollektorpumpe Q5 Pompe collecteur Q5 Pompa collettore Q5
	5932	I	Fühlereingang BX3 Entrée de sonde BX3 Entrata di sonda BX3	Kein Aucun Nessuno	0	18		Trinkwasserfühler B31 Sonde de eau potable B31 Sonda d'acqua potabile B31
	5933	I	Fühlereingang BX4 Entrée de sonde BX4 Entrata di sonda BX4	Kein Aucun Nessuno	0	18		Kollektorfühler B6 Sonde collecteur solaire B6 Sonda collettore B6
	5950	I	Funktion Eingang H1 Fonction entrée H1 Funzione ingresso H1	Optional Optionale Opzione	Bei Ausfall Kondensatpumpe = Erzeugersperre En cas de défaillance de la pompe de condensat = Blocage chaudière In causa di guasto della pompa di condensa = Blocco produz calore	BA-Umschaltung HK's+TWW Contact pour commande HK's+TWW Commutazione modo operativo HK's+TWW		*
	5951	I	Wirksinn Kontakt H1 Sens d'action H1 Logica contatto H1		Arbeitskontakt Contact de travail Contatto di lavoro			*
	6200	I	Fühler speichern enregistrer sondes registrare sonda		Nein Non No	0	1	Ja Oui Si
Ergänzungen Suppléments Aggiunte								

a	Param.5951 ergänzt	02.05.2019	se	Gez. Dess.	29.07.2015	wf		Type	Kesselschaltfeld - STRATON-XL mit Logon B G2Z2/360	= Anlage:	=P	+ Ort:	Blatt/Page	2	
b	L Brenner vor F1 über K12	07.06.2016	Lu					Bez./Des.1	Parameterliste						
c	Kondensatpumpe, Param.5950	12.02.2019	se	Gepr. Contr.				Bez./Des.2		Schema/Draw	K 01.1.0827			Total Bl./Pg	10
d	Adernbezeichnung	18.02.2019	se												
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name									

Menü Menue Menu	G2Z2/360	Ebene Niveau Livello	Funktion Fonction Funzione	Standardwert Valeur standard Valore standard	Min. Min. Min.	Max. Max. Max.	Einheit Unité Unità	Aenderung Modification Modifica
Heizkreis 1 Circuit de chauffage 1 Circuito riscaldamento 1	710	E	Komfortsollwert Consigne confort Setpoint comfort	20°C	BZ 712	35	°C	*
	712	E	Reduziert Sollwert Consigne réduit Temperatura ridotta	16°C	BZ 714	BZ 710	°C	*
	714	E	Frostschuttsollwert Consigne hors-gel Setpoint protezione antigelo	10°C	4	BZ 712	°C	*
	720	E	Kennlinie Steilheit Pente de la courbe Ripidità curva caratteristica	1,5	0,1	4		Rad. 1.5/FBH 0.8
	730	E	Sommer-/Winterheizgrenze Limite chauffe été/hiver Valore limite estate/inverno	20°C	8	30	°C	*
	732	F	Tagesheizgrenze Lim. chauffage diurne Valore limite riscald. diurno	-3	-10	10	°C	0
	741	I	Vorlauf Sollwert Maximum Maximum consigne de départ Setpoint di mandata massima	80°C	8	95	°C	Rad 80°/FBH 50°
	780	F	Schnellabsenkung Abaissement accéléré Riduzione rapida	Bis Reduz. Réduit Ridotto	0	2		*
	830	F	Mischerüberhöhung Surélévation v. mélangeuse Miscelatore accelerato	6	0	50	°C	*
	834	F	Antrieb Laufzeit Temps de course servomoteur Tempo di corsa attuatore	120	30	873	s	*
900	I	Betriebsartumschaltung Changement de régime Commutazione della modalità d'uso	Schutzbetrieb Mode protection Modalità protezione	0	4		*	
Trinkwasser ECS ACS	1610	E	Nennsollwert Consigne nominale Temperatura nominale	55	8	80	°C	*
	1612	E	Reduziert Sollwert Consigne réduit Temperatura ridotta	40	8	BZ 1610	°C	*
	1620	I	Freigabe Déblocage Inserimento	24h/Tag 24h/24 24ore al giorno	0	2		*
	1630	I	Ladevorrang Priorité charge ECS Priorità di carico	MK gleit. PK abs.	0	3		*
Solar Solaire Solare	3810	F	Temperaturdifferenz EIN Différence de température MARCHE Temperatura differenziale ON	8	0	40	°C	*
	3811	F	Temperaturdifferenz AUS Différence de température ARRET Temperatura differenziale solare OFF	4	0	40	°C	*
	3830	F	Kollektorstartfunktion Fonction de commencement de collecteur Funzione d'inizio di collettore	10min.	5	60	min	----
Ergänzungen Suppléments Aggiunte								

a	Param.5951 ergänzt	02.05.2019	se	Gez.	29.07.2015	wf		Type	Kesselschaltfeld - STRATON-XL mit Logon B G2Z2/360	= Anlage:	=P	+ Ort:	Blatt/Page	3
b	L Brenner vor F1 über K12	07.06.2016	Lu	Dess.				Bez./Des.1	Parameterliste	Schema/Draw	K 01.1.0827	Total Bl./Pg	10	
c	Kondensatpumpe, Param.5950	12.02.2019	se	Gepr.				Bez./Des.2						
d	Adernbezeichnung	18.02.2019	se	Contr.										
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name								

Menü Menue Menu	G2Z2/360	Ebene Niveau Livello	Funktion Fonction Funzione	Standardwert Valeur standard Valore standard	Min. Min. Min.	Max. Max. Max.	Einheit Unité Unità	Aenderung Modification Modifica
Trinkwasser-Speicher Accumulateur ECS Accumulatore ACS	5022	F	Ladeart Type de charge Tipo di carico	Mit B3 Avec B3 Con B3				*
	5050	F	Ladetemperatur Maximum T. max de charge Temperatura di carico max.	70°C	8	95	°C	55°C
	5093	F	Mit Solareinbindung Avec une fusion solaire Con integrazione solare	Nein Non No				Ja Oui Si
Kessel Chaudière Caldaia	2210	I	Sollwert Minimum Valeur prescrite minimum Valore prescritto minimo	45	BZ 2211 OEM	Sollwert Handbetrieb Consigne régime manuel Setpoint controllo manuale	°C	20
LPB-System LPB-système LPB-Sistema	6600	F	Geräteadresse Adresse de l'appareil Indirizzo apparecchio	2	0	16		1
	6601	F	Segmentadresse Adresse segment Indirizzo segmento	0	0	14		0
Konfiguration Configuration Configurazione	6212	I	Kontrollnummer Erzeuger 1 Num. contrôle gen. 1 N. di controllo gen. 1	0	0	199999		104
	6213	I	Kontrollnummer Erzeuger 2 Num. contrôle gen. 2 N. di controllo gen. 2	0	0	199999		0
	6215	I	Kontrollnummer Speicher Num. contrôle accumulateur N. di controllo accumulatore	0	0	199999		5
	6217	I	Kontrollnummer Heizkreise Num. contrôle circ. chauf. N. di controllo circuiti risc.	0	0	199999		3
Ergänzungen Suppléments Aggiunte								

a	Param.5951 ergänzt	02.05.2019	se	Gez.	29.07.2015	wf		Type	Kesselschaltfeld - STRATON-XL mit Logon B G2Z2/360	= Anlage:	=P	+ Ort:	Blatt/Page	4
b	L Brenner vor F1 über K12	07.06.2016	Lu	Dess.				Bez./Des.1	Parameterliste	Schema/Draw	K 01.1.0827	Total Bl./Pg	10	
c	Kondensatpumpe, Param.5950	12.02.2019	se	Gepr.				Bez./Des.2						
d	Adernbezeichnung	18.02.2019	se	Contr.										
Zustand	Aenderung/Modific.	Datum	Name		Datum	Name								