



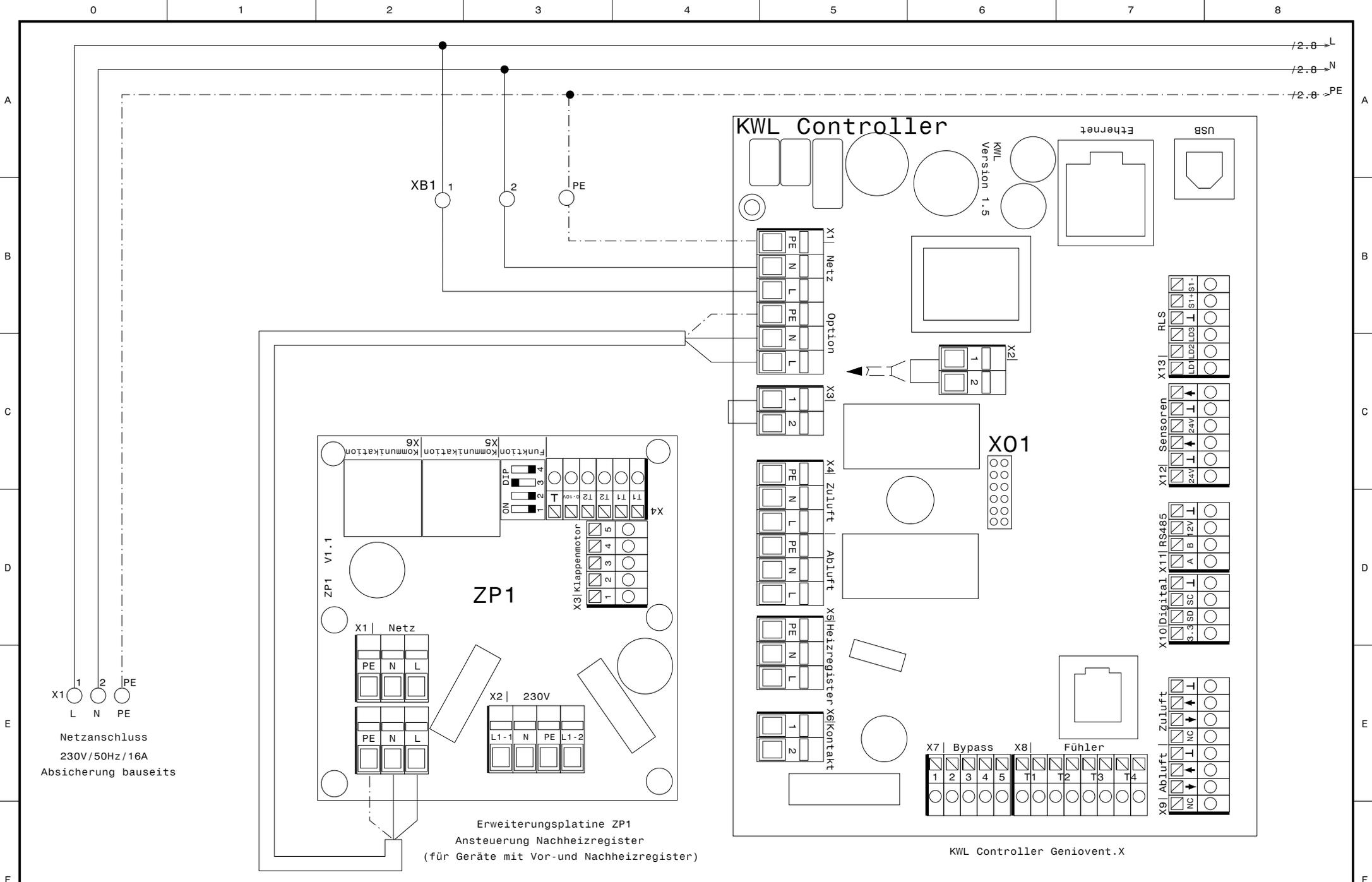
Elektro Schaltplan

Geniovent X F,H,S - V09-22

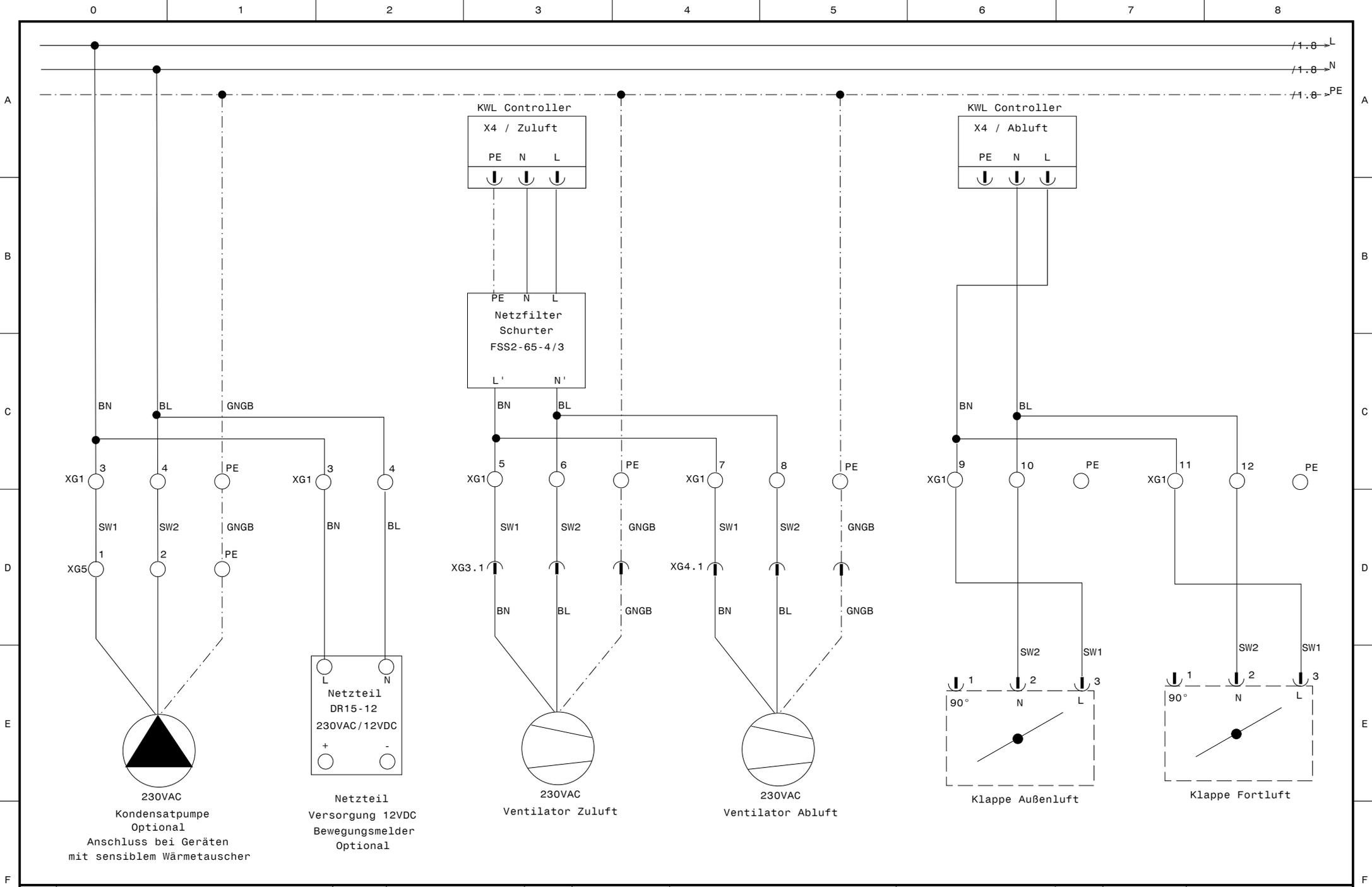
!!! Achtung !!!

Geräteanschluss nur über die nach Außen
geführte Leitungen durchführen.

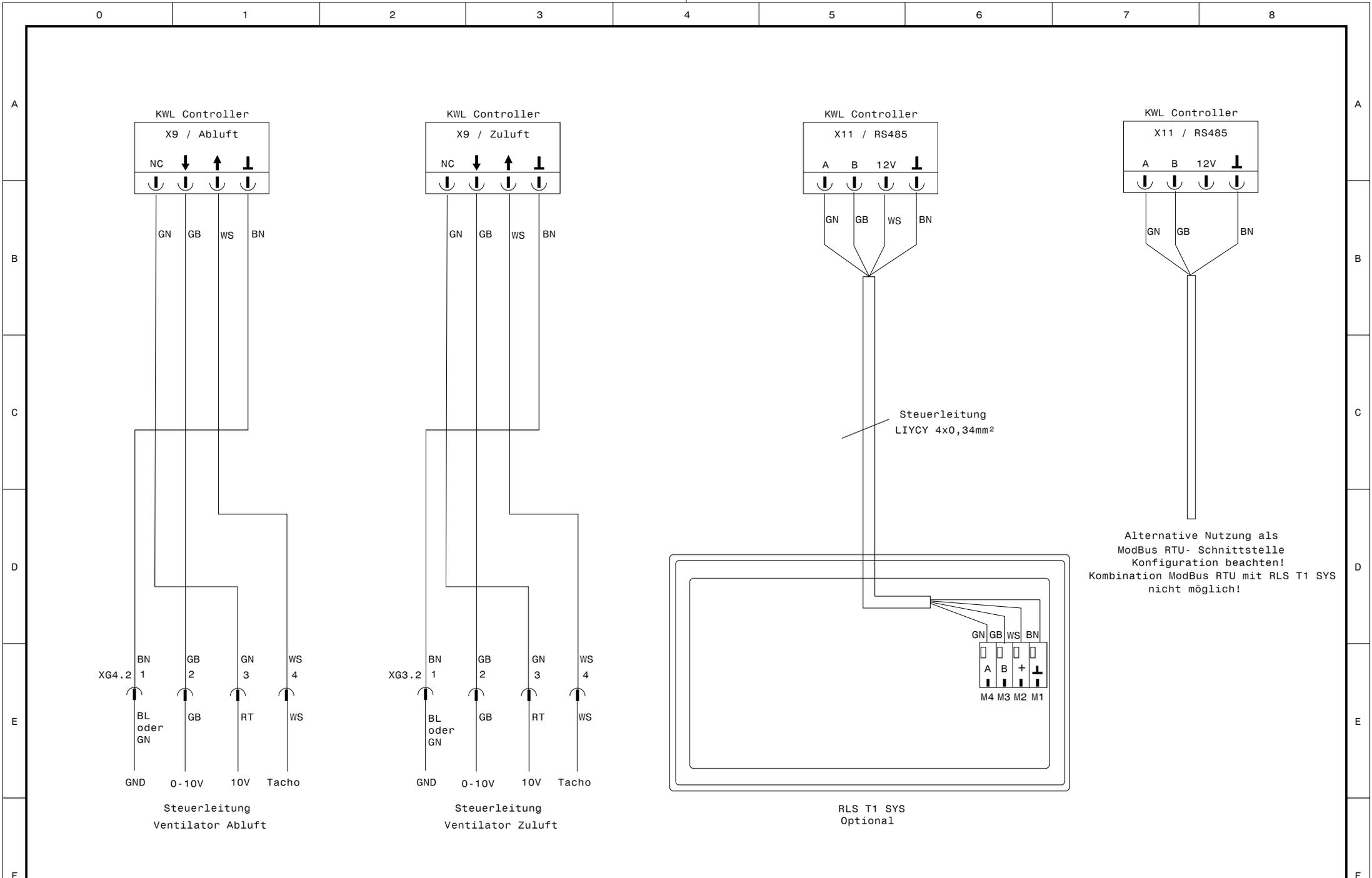
(Siehe Blatt 8+9)



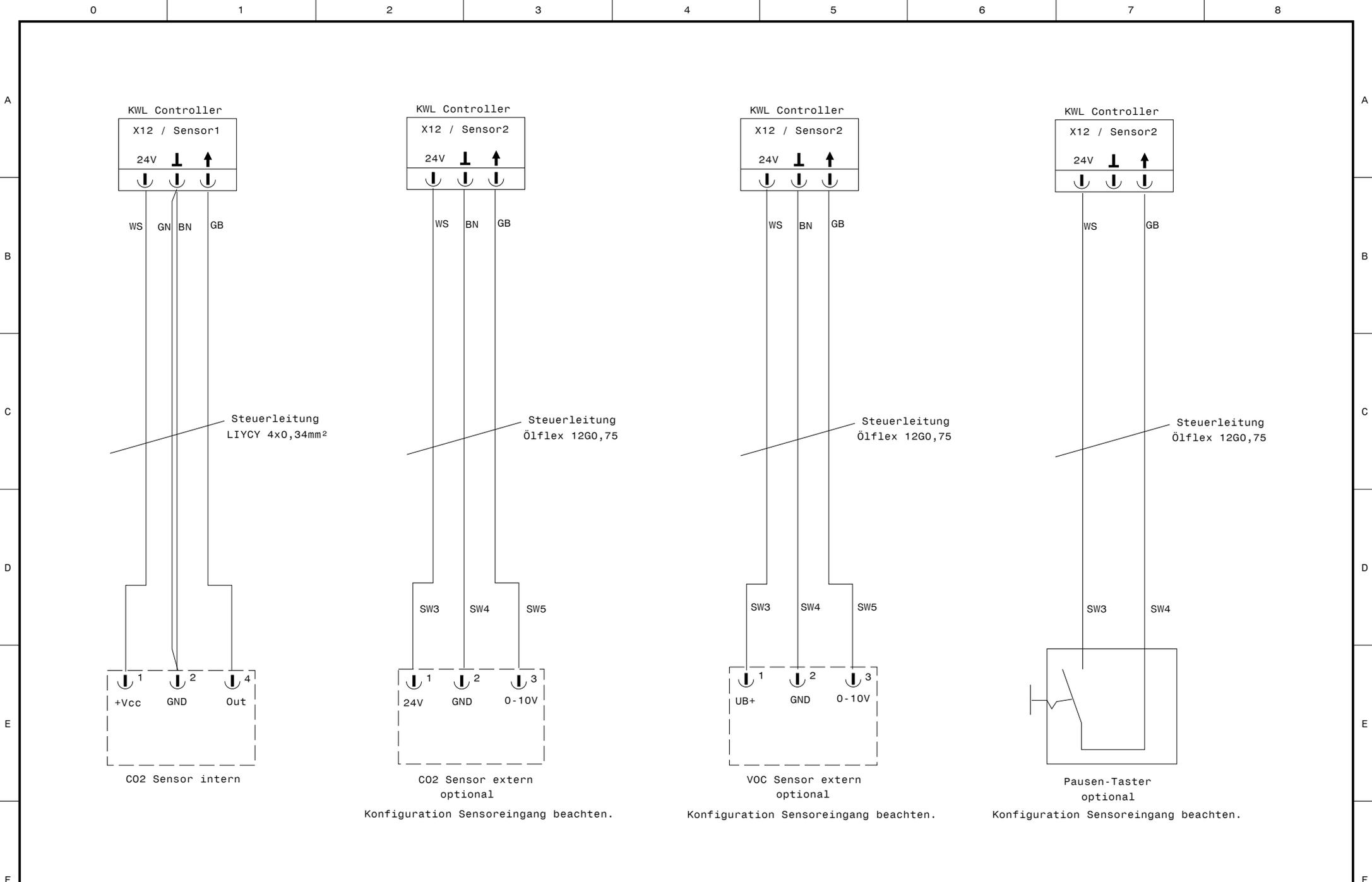
Datum		29.10.19			AEREX GmbH Steinkirchring 27 78056 VS-Schwenningen www.aerex.de	Schaltplan Geniovent XH,F,S	Anlage	=	Blatt	1		
Bearb.		TH / sh					Ort	+		7074.1044.0000	von	10
Gepr.												
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346							



Erweiterung Option Kondensatpumpe		19.09.22	TP / sh	Datum	29.10.19	 AEREX GmbH Steinkirchring 27 78056 VS-Schwenningen www.aerex.de	Schaltplan Geniovent XH,F,S	Anlage	=
Neuerstellung Projekt KWL2GVX		29.10.19	TH / sh	Bearb.	TH / sh			Ort	+
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346			7074.1044.0000	

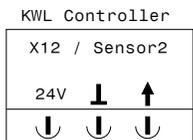


	Ergänzung Anschluss Ventilatoren	21.09.22	TH / sh	Datum	29.10.19	 AEREX GmbH Steinkirchring 27 78056 VS-Schwenningen www.aerex.de	Schaltplan Geniovent XH,F,S	Anlage	=	Blatt 4 von 10
	Erweiterung BDE RLS T1 SYS	17.02.21	TH / sh	Bearb.	TH / sh			Ort	+	
Neu	Neuerstellung Projekt KWL2GVX	29.10.19	TH / sh	Gepr.				7074.1044.0000		
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346					



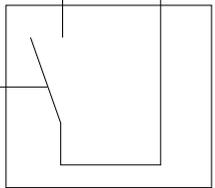
				Datum	29.10.19	 AEREX GmbH Steinkirchring 27 78056 VS-Schwenningen www.aerex.de	Schaltplan Geniovent		Anlage	=
				Bearb.	TH / sh		XH,F,S		Ort	+
Neu	Neuerstellung Projekt KWL2GVX	29.10.19	TH / sh	Gepr.					7074.1044.0000	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346			Blatt 5		
								von 10		

Für GVX-Lüftungsgeräte ohne Kondensatpumpe / Rauchschalter:
Anschlussklemmen XG1.1.2 - XG1.1.3 sowie XG1.1.3 - XG1.1.4 Brücke einlegen.

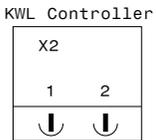


WS GB

SW3 SW4



Funktion Extern Ein/Aus,
Nachtkühlung oder Spühlbetrieb.
Freigabe Gerät / Funktionsstart durch
geschlossenen potentialfreien Kontakt
Konfiguration Sensoreingang beachten.



OR OR

XG1.1 1

2

XG1.1 3

4

Steuerleitung
Ölflex 12G0,75

SW1

SW2

Abschaltung
BMZ

Steuerleitung
Ölflex 12G0,75

GN

WS

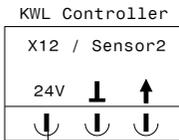
BN

SW

WS

VI

Störung
Kondensatpumpe
Optional
Anschluss bei Geräten
mit sensiblen Wärmetauscher



WS

BN

GE

GN

1

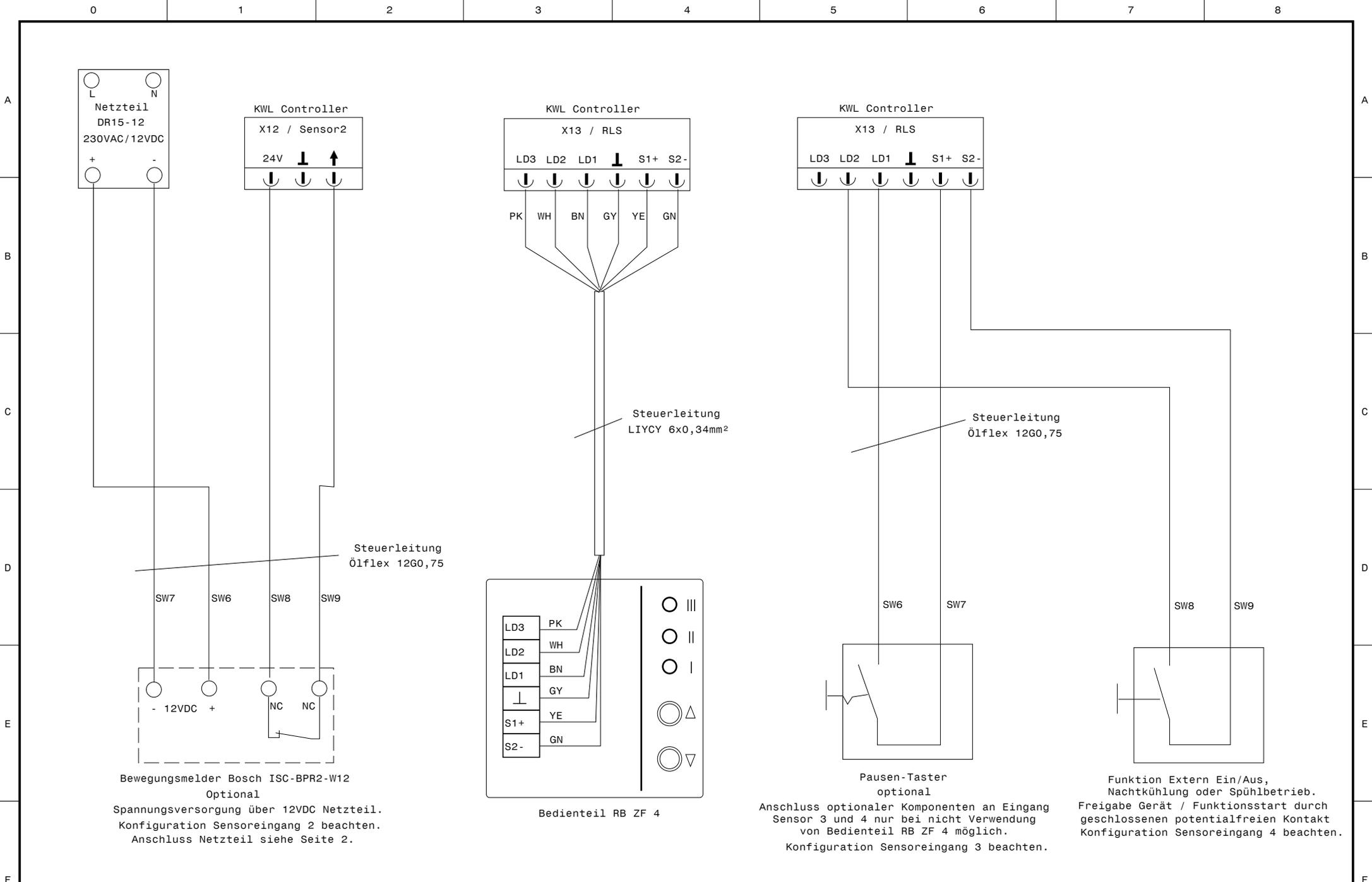
2

4

5

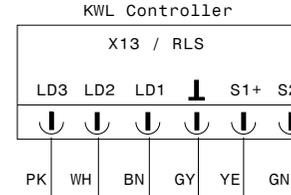
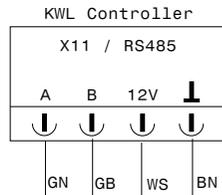
Rauchschalter Hekatron ORS 144K
Geräte intern
Optional
Spannungsversorgung über Klemmen X12

Erweit. Option Kondensatpumpe / Hinweis		29.10.19	TH / sh	Datum	29.10.19	 AEREX GmbH Steinkirchring 27 78056 VS-Schwenningen www.aerex.de	Schaltplan Geniovent XH,F,S	Anlage	=
Neu Neuerstellung Projekt KWL2GVX		29.10.19	TH / sh	Bearb.	TH / sh			Ort	+
Index	Änderung	Datum	Name	Gepr.				7074.1044.0000	
								von	10



		Datum	29.10.19	 AEREX GmbH Steinkirchring 27 78056 VS-Schwenningen www.aerex.de	Schaltplan Geniovent XH,F,S	Anlage	=		
Änderung Anschlüsse Bewegungsmelder		19.09.22	TP / sh			Ort	+		
Neu	Neuerstellung Projekt KWL2GVX	29.10.19	TH / sh					Blatt 7	
Index	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346	7074.1044.0000		von 10	

Geniovent X H,F,S

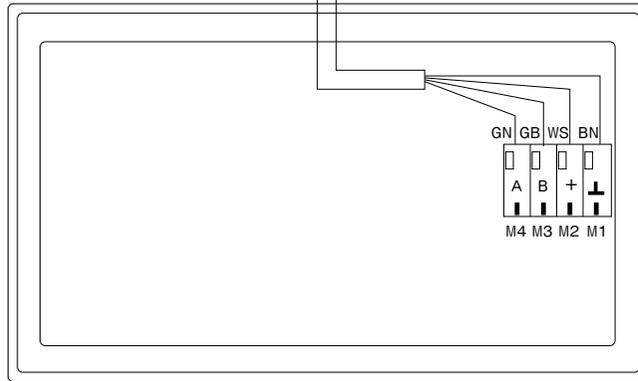
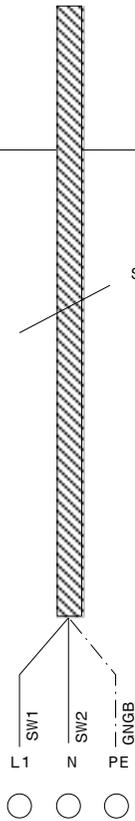


Spannungsversorgung
230V / 50Hz / 16A
Ölflex 3G1,5

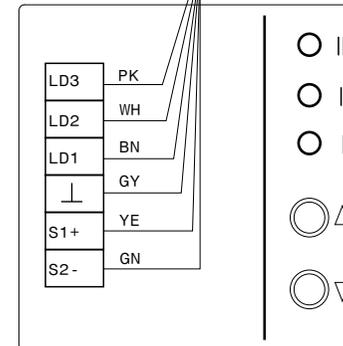
Steuerleitung
LIYCY 4x0,34mm²

Steuerleitung
LIYCY 6x0,34mm²

Hinweis:
Steuerleitung werksseitig nicht an
KWL Controller angeschlossen!!



RLS T1 SYS
Optional



Bedienteil RB ZF 4

Erweiterung Hinweistext Leitung LIYCY	12.10.21	TP / sh	Datum	29.10.19
Erweiterung BDE RLS T1 SYS	12.10.20	TH / sh	Bearb.	TH / sh
Neu Neuerstellung Projekt KWL2GVX	29.10.19	TH / sh	Gepr.	
Index Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346

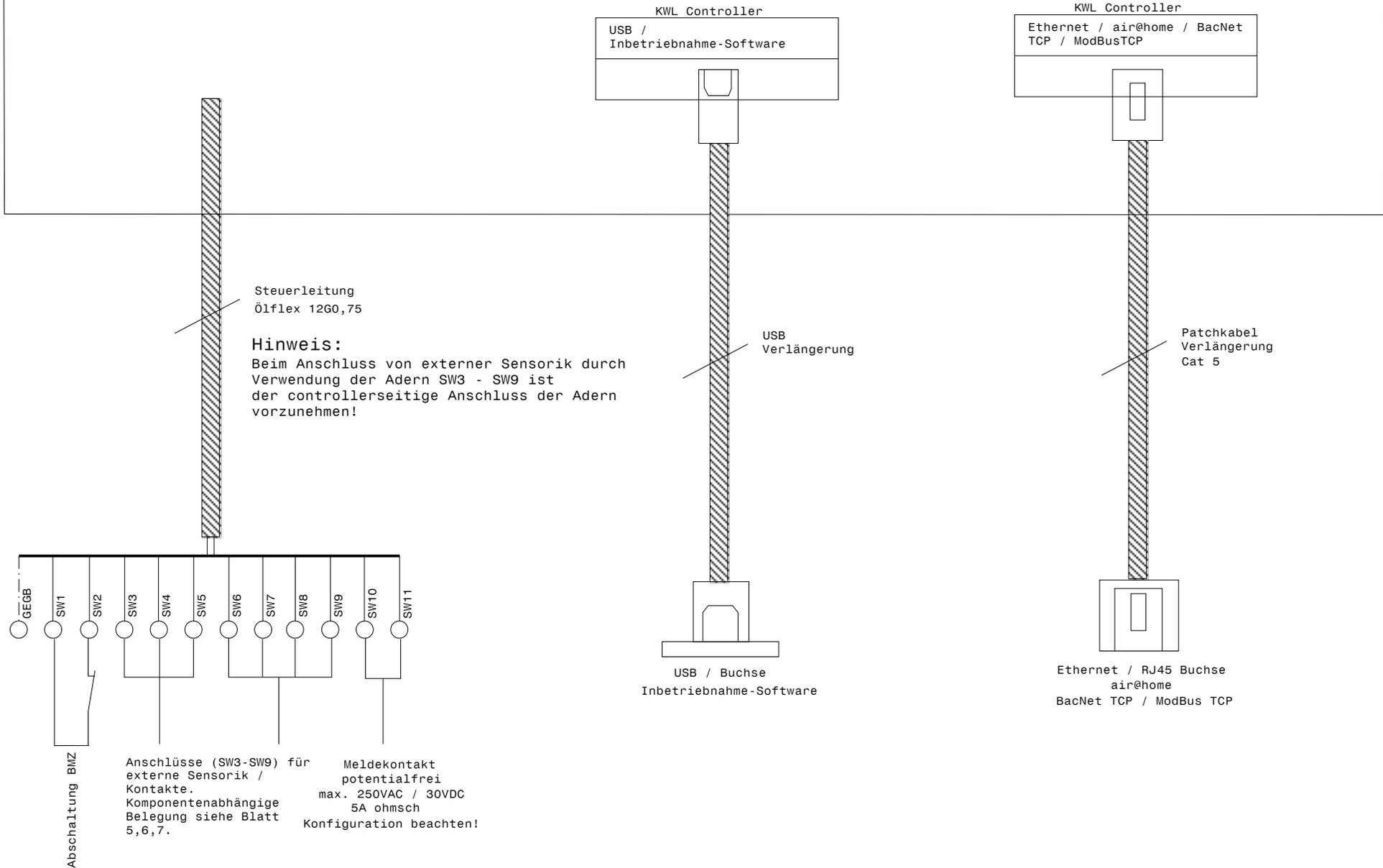


AEREX GmbH
Steinkirchring 27
78056 VS-Schwenningen
www.aerex.de

Schaltplan Geniovent
XH,F,S

Anlage	=	Blatt 8 von 10
Ort	+	
7074.1044.0000		

Geniovent X H,F,S



			Datum	29.10.19
	Erweiterung Hinweistext Adern SW3-SW9	12.10.21	TP / sh	Bearb. TH / sh
Neu	Neuerstellung Projekt KWL2GVX	29.10.19	TH / sh	Gepf.
Index	Änderung	Datum	Name	Norm DIN 81346



AEREX GmbH
 Steinkirchring 27
 78056 VS-Schwenningen
 www.aerex.de

Schaltplan Geniovent XH,F,S

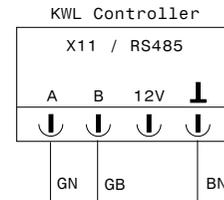
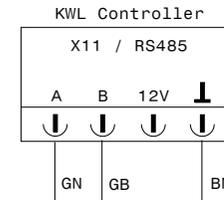
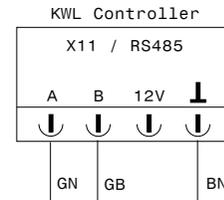
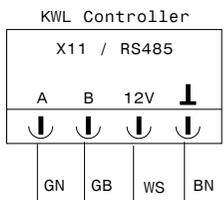
Anlage	=	
Ort	+	
7074.1044.0000		Blatt 9
		von 10

Geniovent X .H,F,S
Gerät Nr.1

Geniovent X .H,F,S
Gerät Nr.2

Geniovent X .H,F,S
Gerät Nr.3

Geniovent X .H,F,S
Gerät Nr.10



Steuerleitung
LIYCY 4x0,34mm²

Steuerleitung
LIYCY 4x0,34mm²

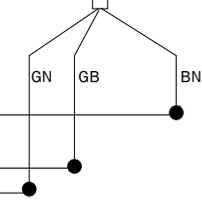
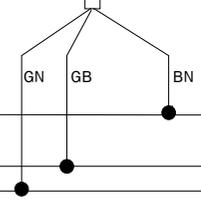
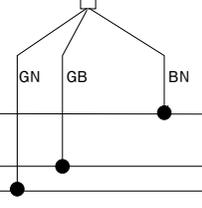
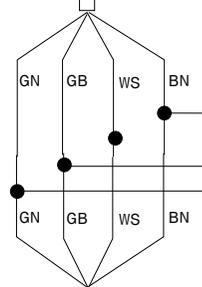
Steuerleitung
LIYCY 4x0,34mm²

Steuerleitung
LIYCY 4x0,34mm²

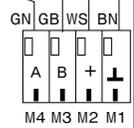
Twisted Pair
Datenleitung 0,34mm

Twisted Pair
Datenleitung 0,34mm

Twisted Pair
Datenleitung 0,34mm



Steuerleitung
LIYCY 4x0,34mm²



RLS T1 SYS
Optional
Bus-Mastergerät

Bei Verwendung des Bedienteils RLS T1 SYS als System-Bedienteil ist die max. Leitungslänge der RS-485 Datenleitung auf 500 Meter zu begrenzen. Über ein RLS T1 SYS können max. 10 Lüftungsgeräte angesteuert werden. Bei Nutzung des RLS T1 SYS als System-Bedienteil, sind die notwendigen Geräteeinstellungen der Bedienungsanleitung zu entnehmen. Bei auftretenden Kommunikationsstörungen sind die Datenleitungen (A, B) an den beiden Endpunkten mit jeweils 120 Ohm Widerständen zu terminieren.

			Datum	29.10.19	 AEREX GmbH Steinkirchring 27 78056 VS-Schwenningen www.aerex.de	Schaltplan Geniovent XH,F,S	Anlage	=			
			Bearb.	TH / sh			Ort	+			
Neu			Neuerstellung Projekt KWL2GVX-RLS T1 SYS				12.10.20	TH / sh			Blatt
Index	Änderung		Datum	Name	Norm	DIN 81346	7074.1044.0000			von	10