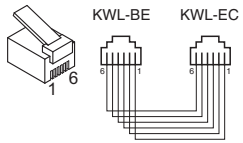
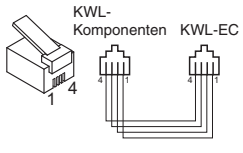


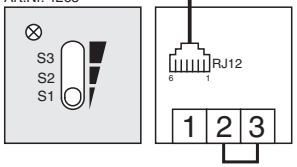
KWL-SL 6/3 (3 m im Lieferumfang inkl. RJ12-Stecker)
(5 m- SL6/5, 10 m- SL6/10, 20 m- SL6/20)



KWL-SL 4/3 (3 m im Lieferumfang inkl. RJ10-Stecker)
(5 m- SL4/5, 10 m- SL4/10, 20 m- SL4/20)

2) KWL-SL Leitungen bei Unterputz Verlegung min. in M25 Rohr verlegen.

Bedienelement
KWL-BE
Art.Nr. 4265



KWL-BE, Detailplan siehe SS-1071

Analog-Steuerung

2) KWL-SL 6/ 3 bis 20 bzw.
max. Länge mit z.B. LiYY 6x0,34mm² = 200 m

alternativ zu KWL-BE
auch GLT-Signal 0-10 V auf
RJ-12, Pin 2: + 0-10V, Pin 3: +4,6V(Offset=0), Pin 6: GND möglich

Helios-BUS

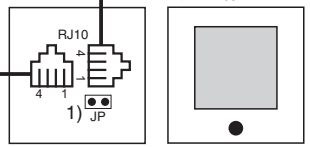
2) KWL-SL 4/ 3 bis 20 bzw.
max. Länge siehe Tabelle SS-1077

Darstellung beispielhaft !

Bestückung der Komponenten "beliebig".

Wichtige Hinweise im Komponenten - BUS- Plan
SS-1077 und SS-1079

Bedienelement
KWL-BEC
Art.Nr. 4263



max. 8 Stück

KWL-BEC, Detailplan siehe SS-1072

Ethernet, TCP/IP, 100 Mbit/s,
- Festverlegung mit CAT7 max. 75 m und zusätzlich Patchkabel mit min. CAT5 max. 25 m

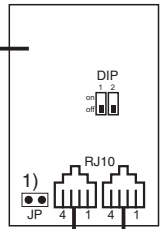
LAN-Leitung. Patch oder Crossover

oder

oder

Zuleitung,
230V~
3 x 1,5mm²

Erweiterungsmodul
KWL-EM
Art.Nr. 4269

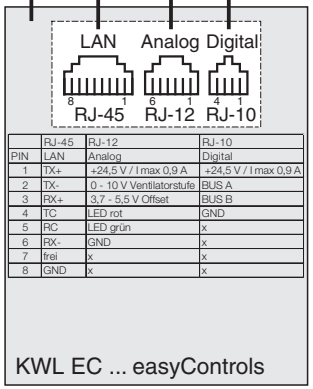


KWL-EM, Detailplan für
- Prinzipplan Heizungsanschluss SS-1078
- Elektro-Heizung siehe SS-1145
- Warm Wasser Heizung bzw. L/SEWT siehe SS-1145

Adressierung mit DIP beachten !

max. 2 Stück

2 m, 3 x 1,5mm²



	RJ-45	RJ-12	RJ-10
PIN	LAN	Analog	Digital
1	TX+	+24,5 V / I max 0,9 A	+24,5 V / I max 0,9 A
2	TX-	0 - 10 V Ventilatorstufe	BUS A
3	RX+	3,7 - 5,5 V Offset	BUS B
4	TC	LED rot	GND
5	RC	LED grün	x
6	RX-	GND	x
7	frei	x	x
8	GND	x	x

Optional:
Bauseits bei Raumluft-abhängigen Feuerstätten zu erstellen !

Signal der Sicherheits-einrichtung, siehe MBV-Montage und Betriebsvorschrift

Optional:
Bauseitiger Trennschalter / On/off switch
DIN EN 60335-1 7.12.2

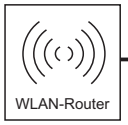
3)

L1 N PE

Zuleitung, 230V~
3 x 1,5mm²

3) Schutzleiterstrom der 500er und 370er Type > 3,5 mA. Externe Zuleitung mit 2 x PE oder 1 x PE ≥ 10 mm² nach DIN EN 50178

1) JP-Jumper	Endwiderstand
offen	ohne Endwiderstand, nicht letzter BUS-Teilnehmer
gesteckt	Endwiderstand 120 Ohm aktiv, letzter Teilnehmer im BUS

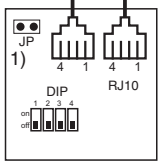


WLAN-Router

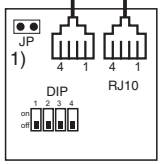
Internet — LAN-Router

Modbus — Modbus / TCP/IP Gatway

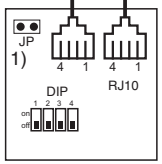
Bauseits zu erstellen
120 Ohm Abschluss-widerstand wenn letzter Teilnehmer



Sensor
KWL-CO2
Art.Nr. 4272
Detailplan SS-1073
max. 8 Stück

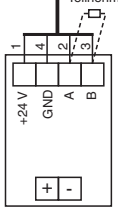


Sensor
KWL-FTF
Art.Nr. 4273
Detailplan SS-1074
max. 8 Stück



Sensor
KWL-VOC
Art.Nr. 4274
Detailplan SS-1075
max. 8 Stück

Adressierung mit DIP beachten !



KNX/EIB Modul
KWL-KNX
Art.Nr. 4275
Detailplan SS-1076

Adresse intern Fest

85297 001 SS-1042-1045 28.02.17