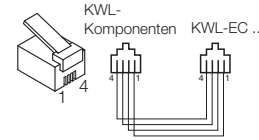
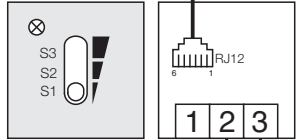


KWL-SL 6/3 (3 m im Lieferumfang inkl. RJ12-Stecker)
(5 m- SL6/5, 10 m- SL6/10, 20 m- SL6/20)



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

Bedienelement
KWL-BE
Art.Nr. 4265



KWL-BE, Detailplan siehe [SS-1071](#)

Analog-Steuerung

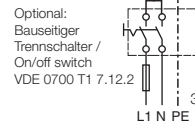
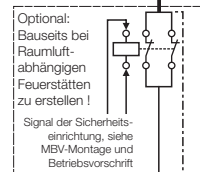
2) KWL-SL 6/ 3 bis 20 bzw.
max. Länge mit z.B. LiYY 6x0,34mm² = 200 m

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

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

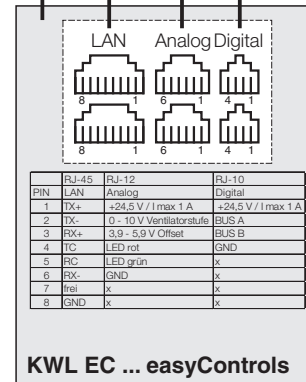
LAN-Leitung, Patch oder Crossover

2 m, 3 x 1,5mm²



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 <input type="checkbox"/> | ohne Endwiderstand, nicht letzter BUS-Teilnehmer |
| gesteckt <input checked="" type="checkbox"/> | Endwiderstand 120 Ohm aktiv, letzter Teilnehmer im BUS |

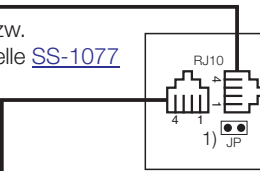
Helios-BUS

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

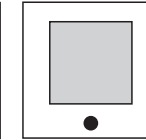
Darstellung beispielhaft !

Bestückung der
Komponenten "beliebig".

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

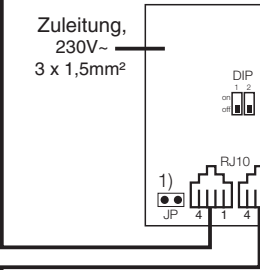


Bedienelement
KWL-BEC
Art.Nr. 4263



max. 8 Stück

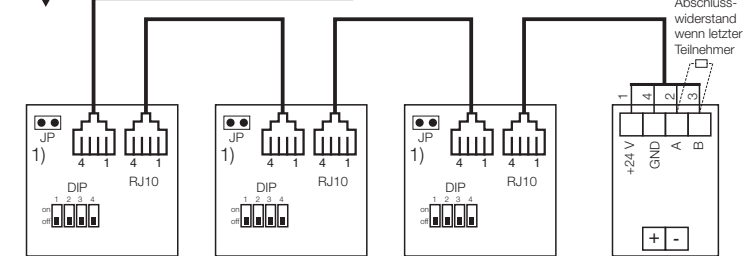
KWL-BEC, Detailplan siehe [SS-1072](#)



Erweiterungsmodul
KWL-EM
Art.Nr. 4269

KWL-EM, Detailplan für
- Prinzipplan Heizungsanschluss [SS-1078](#)
- Elektro-Heizung siehe [SS-1069](#)
- Warm Wasser Heizung bzw. L/SEWT siehe [SS-1070](#)

Adressierung mit DIP beachten !
max. 2 Stück

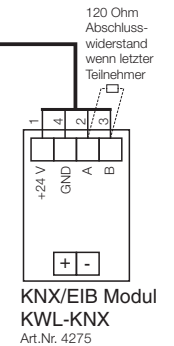


Sensor
KWL-CO2
Art.Nr. 4272
Detailplan [SS-1073](#)
max. 8 Stück

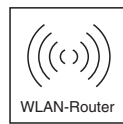
Adressierung mit DIP beachten !

Sensor
KWL-FTF
Art.Nr. 4273
Detailplan [SS-1074](#)
max. 8 Stück

Sensor
KWL-VOC
Art.Nr. 4274
Detailplan [SS-1075](#)
max. 8 Stück



Adresse intern Fest



Internet



Modbus

