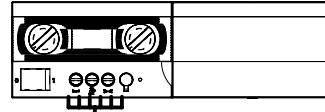


HS5010

Bedienmodul BM10



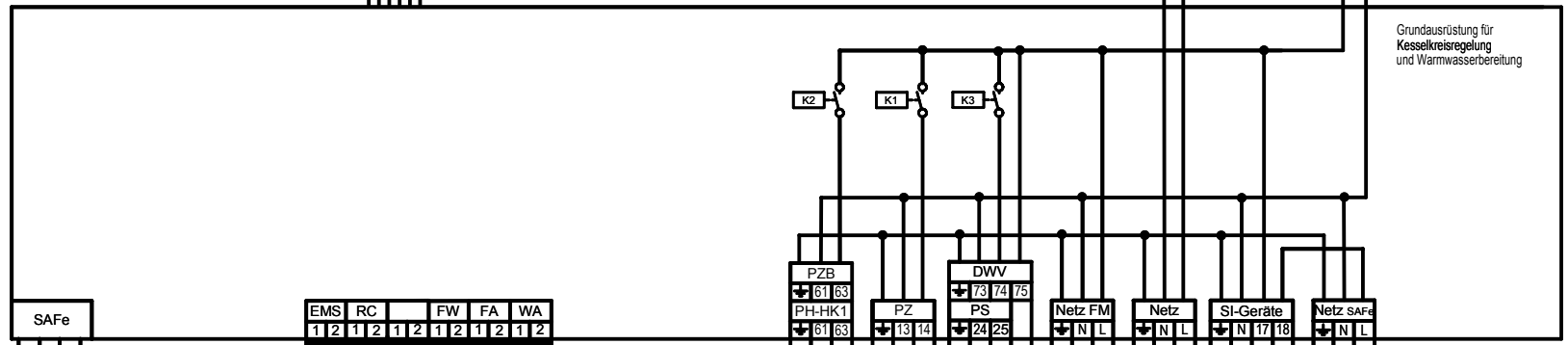
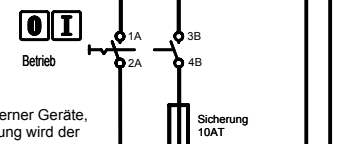
Raumstation eS73 od. Blindabdeckung

Bedienmodul BM10

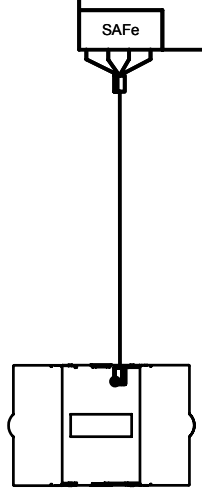
Steuerspannung 230V~ Kleinspannung

Erläuterung der Kurzbezeichnungen

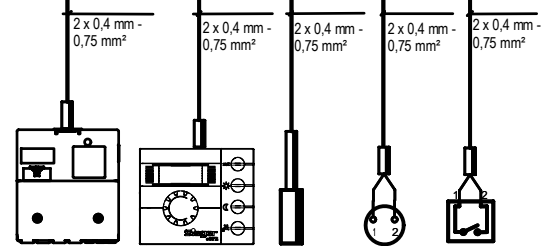
- SAFe.....BUS-Leitung für Feuerungsautomat SAFe
- EMS.....BUS-Leitung für eStar - Module eSR
- eS.....Raumstation (z.B. eS73)
- FW.....Warmwasserfühler
- FA.....Aussentemperaturfühler AF50
- WA.....Wärmeanforderung extern
- PZ.....Zubringerpumpe
- PH-HK1.....Heizkreispumpe (Heizkreis 1)
- PZ.....Zirkulationspumpe
- DWV.....Drei-Wege-Ventil
- PS.....Speicherladepumpe
- Netz FM.....Netzversorgung für eStar - Module
- Netz.....Netzanschluss für Regelgerät HS5010
- SI-Geräte.....Sicherheitsschleife zum Anschluss externer Geräte, z.B. Gasdruckwächter. Mit der Auslösung wird der Feuerungsautomat deaktiviert.
- Netz SAFe.....Netzversorgung für Feuerungsautomat SAFe



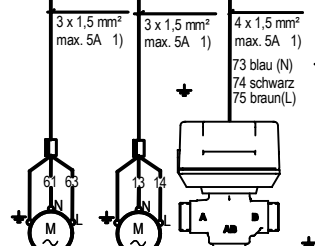
Grundausüstung für Kesselkreisregelung und Warmwasserbereitung



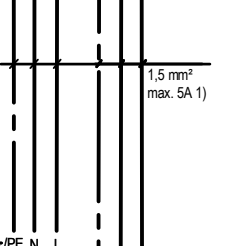
BUS-Leitung SAFe Verbindung zum Feuerungsautomaten



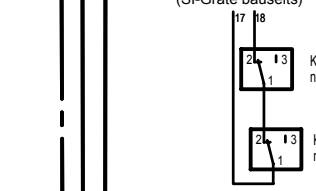
BUS-Leitung Verbindung zu eStar - Modulen
Verbindung zu Raumstation (eS)
Warmwasser - fühler
Aussen - fühler
Wärmeanfor - derung extern



Zubringer - pumpe (PZB)
Zirkulations - pumpe (PZ)
Dreiwegeventil (DWV)
Heizkreispumpe (PH-HK 1)
Speicherlade - pumpe (PS)




Netzversorgung eStar - Module 230V 50Hz
Netzversorgung Brennerautomat SAFe 230V 50Hz
Netz 230V 50Hz max. zul. Absicherung 10A



*) Anschlussbeispiel fuer Sicherheits - komponenten (SI-Geräte baueseits)

Hinweis!
Installation, Sicherung, Hauptschalter, Gefahrenschalter und Schutzmaßnahmen nach örtlichen Vorschriften.
Achtung! Schutzleiter ge/gn darf nicht als Steuerleitung verwendet werden. Auf phasenrichtigen Anschluss ist zu achten. Keinen Schutzkontaktstecker verwenden
1) Der Gesamtstrom darf 10A nicht übersteigen

Erläuterung der Kurzbezeichnungen:

eS	Raumstation eS73/ eS72
FA	Ausstemperaturfühler (AF50)
FW	Warmwassertemperaturfühler
PH	Heizkreis-Umwälzpumpe
PS	Speicher-Ladepumpe
PZ	Zirkulationspumpe
STB	Sicherheitstemperaturbegrenzer
SI-Geräte	Sicherheitsgeraete
THV	Thermostatisches Heizköperventil
TWH	Temperaturwächter Heizkreis
HK	Heizkreis
DWV	Dreiwegeventil
	Rückschlagklappe

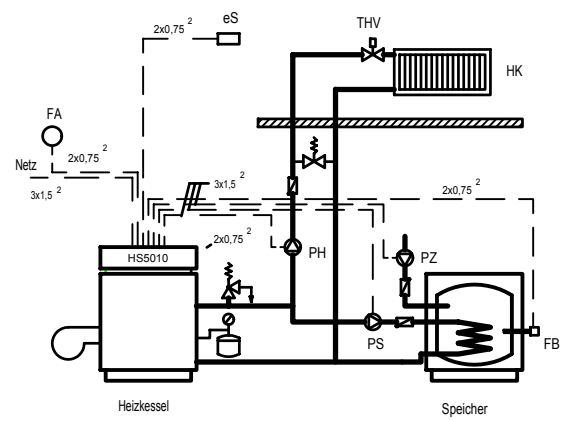
Anlagenbeispiele sind als rein schematische Darstellungen zu betrachten!

Anlagenbeispiel V1

Regelgerät HS5010

Grundausstattung:
Bedienmodul BM 10

- Funktionen:
- o Brenner 1 oder 2 stufig
 - o Heizkreispumpe
 - o Speicherladepumpe
 - o Zirkulationspumpe



Anlagenbeispiel V2

Regelgerät HS5010

Grundausstattung:
Bedienmodul BM 10

- Funktionen:
- o Brenner 1 oder 2 stufig
 - o Heizkreispumpe
 - o 3 Wegeventil
 - o Zirkulationspumpe

