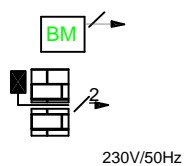
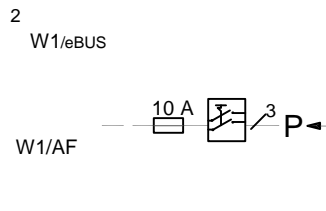


# CGB-75/100

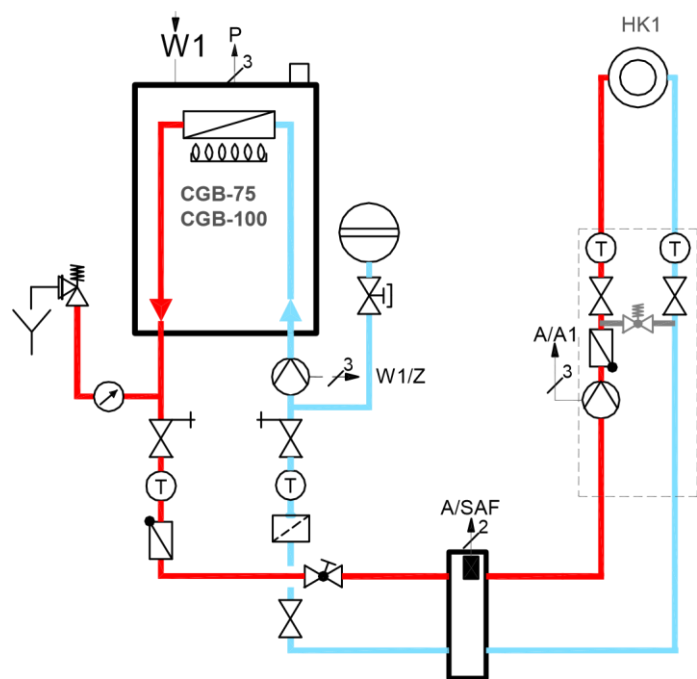
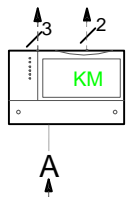


2 W1/eBUS



W1/AF



P W1/eBUS



## Opis działania i regulacja

KB	Dla	Adres	Konfiguracja <sup>1)</sup>	HK	MK	LH	RLA	Sp	ZP	Uwagi
W1	Regulacja CGB/CGS/ CGW/MGK	 Adres BM	brak							⇒ <b>Wymagane ustawienie:</b> parametr HG 08 <sup>1)</sup> ≥ max. temperatury zbiorczej. Ustaw (parametr KM 03 <sup>1)</sup> ) + 10K.
A	Modul KM dla MK1	 Adres KM Ustawienie fabryczne	9	x						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorowanie błędów (wyjście bez potencjałowe np. dla pompy kondensatu)</li> <li>• Pogodowa regulacja temperatury zasilania w pojedynczym obiegu bezpośrednim</li> <li>• witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung eines direkten Heizkreises</li> </ul> ⇒ <b>Wymagane ustawienie:</b> Parametr KM 01 <sup>1)</sup> = 9
---	Sprzęgło hydrauliczne	---	---	---	---	---	---	---	---	• Poprzez sprzęgło hydrauliczne następuje oddzielenie obiegu pierwotnego – kotłowego od pozostałych obiegów wtórnych.
P	Zasilanie elektr	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1) Konfiguracja i ustawienia wszystkich elementów sterujących jak R1, R2, R3, R21, CGB, CGS, CGW, MGK, COB, KM, MM, SM1, SM2 (poprzez eBUS) odbywa się z poziomu serwisowego modułu obsługowego BM. Opcjonalnie możliwa konfiguracja ustawień i parametrów SM1 i SM2 w BM Solar.

Konfiguracja i ustawienia parametrów WPM1 ma miejsce w WPM-1 i BM.

2) Ilość zbiorników solarnych

3) Konfiguracja i ustawianie parametrów w LM1/ LM2 odbywa się z poziomu serwisowego BML.

#### Uwaga:

- Należy przestrzegać odnośnych instrukcji montażu i uruchomienia poszczególnych elementów instalacji i modułów.
- Zasilenie sieciowe modułów jest realizowane na miejscu zależnie od ich ilości i zastosowanych podłączeń elementów.

#### Uwagi dla komponentów sterownia poprzez eBus:

- W każdym systemie może być tylko jeden obieg grzewczy bezpośredni.
- W każdym systemie może być tylko jeden moduł solarny SM1 / SM2.
- Dla każdego modułu mieszacza może być użyty moduł nadzorujący BM. Wtedy adresowanie BM jest analogiczne jak adresowanie MM.
- Sterowanie obiegiem bezpośrednim jest zawsze wykonywane z modułu nadzorującego z adresem „0”.

#### Uwagi dla kotłów na paliwo stałe i pellet:

Ustawienia parametrów dla kotłów stałopalnych i peletowych jak BVG-Lambda, BVG 23/30 i BPH, odbywa się poprzez analogiczny panel sterujący kotłowy.

#### Legenda:

KB	= oznaczenia na schemacie hydraulicznym	BMS	= Moduł regulacji Solar	SPF/SF	= Czujnik zbiornika
W1/2	= Źródło ciepła 1/2	WPM-1	= Regulator pompy ciepła	SFK	= Czujnik kolektora
HK	= Obieg bezpośredni	KM	= Moduł kaskady	SFS	= Czujnik zbiornika solarnego
MK	= Obieg mieszaczowy	MM	= Moduł mieszacza	SKP	= Pompa obiegu solarnego
LH	= Obieg wentylacyjny /nagrzewnic	LM1/2	= Moduł wentylacji 1/2	KKP	= Pompa obiegu kotłowego
LP	= Pompa ładująca	SM1/2	= Moduł solarny 1 /2	MKP	= Pompa obiegu mieszacza
RLA	= Podwyższenie temp powrotu	ZHP	= Pompa Obiegowa	M	= Siłownik mieszacza
Sp	= Zbiornik	ZP	= Pompa cyrkulacyjna	AF	= Czujnik temp zewnętrznej
BM	= Moduł obsługi i nadzoru	SAF	= Czujnik zbiorczy zapotrzebie ciepła	RF	= Czujnik temp wewnętrznej
BML	= Moduł obsługi i nadzoru wentylacji	VF	= Czujnik zasilania	D5	= Elektroniczny przełącznik
→A	= Okablować do wejścia A				
→A	= Wejście A				

#### Prykłady:

$\xrightarrow{I^2} A/SF$  = Okablowanie wykonane do regulatora A, klema /podłączenie/ SF za pomocą przewodu 2- żyłowego

$\xrightarrow{I^2} W1/X2/7,8$  = Okablowanie do źródła ciepła W1, Klema-zacisk X2, 7 i 8 pin z przewodu 2- żyłowego