

## Schaltplan RK-2

Seite 13

Netz – *Sieć*

Betriebsschalter Anlage Auto-0-Notbetrieb – *Wyłącznik główny Auto-0-Tryb pracy awaryjnej ( Notbetrieb )*

Bei Anschluss einer Sicherheitseinrichtung Brücke entfernen – *Przy podłączeniu urządzeń zabezpieczających usunąć mostek*

Schaltplan für Regelung – *Schemat elektryczny regulacji*

Kaskadenregler 1 – *Regulator kaskadowy 1*

Einspeisung – *Podłączenie do sieci*

Brennersteuerung Kessel 1 – *Sterowanie palnikiem kotła 1*

Seite 14

Direktkreispumpe – *Pompa obiegu bezpośredniego*

Speicherladepumpe – *Pompa ładowania 1*

Mischermotor – *Silnik mieszacza*

Kessel 1 – *Kocioł 1*

Mischerkreis 1 ( oder Rucklaufanhebung ) –

*Obieg mieszacza 1 ( albo podmieszanie temp. powrotu )*

Mischerkreispumpe 1 ( oder Kesselkreispumpe ) –

*Pompa obiegu mieszacza 1 ( albo pompa podmieszania kotła )*

Zirkulationspumpe – *Pompa cyrkulacyjna*

bei Bedarf – *Zaciski wielofunkcyjne*

Schaltplan für Regelung – *Schemat elektryczny regulacji*

Kaskadenregler 1 – *Regulator kaskadowy 1*

Pumpensteuerung – *Sterowanie pomp*

Mischersteuerung – *Sterowanie mieszaczami*

Seite 15

Fernbedienungsanschluss – *Przylącze zdalnego sterowania*

Aussenfühler – *Czujnik temperatury zewnętrznej*

Kesselfühler – *Czujnik kotła*

Kessel 1 – *Kocioł 1*

Speicherfühler – *Czujnik zasobnika*

Vorlauffühler – *Czujnik zasilania*

Mischerkreis 1 ( oder Rucklauffühler 1 ) – *Obieg mieszacza 1 ( albo czujnik temp. powrotu 1 )*

bei Bedarf – *Zaciski wielofunkcyjne*

Summenvorlauffühler – *Zbiorczy czujnik zasilania*

Schaltplan für Regelung – *Schemat elektryczny regulacji*

Kaskadenregler 1 – *Regulator kaskadowy 1*

Fernbedienungsanschluss – *Przylącze zdalne sterowania*

Fühleranschluss – *Przylącza czujników*

Seite 16

Schaltplan für Regelung – *Schemat elektryczny regulacji*

Kaskadenregler 2 – *Regulator kaskadowy 2*

Brennersteuerung Kessel 2 - *Sterowanie palnikiem kotła 2*

#### Seite17

Direktkreispumpe – *Pompa obiegu bezpośredniego*  
Bei Bedarf – *Zaciski wielofunkcyjne*  
Mischermotor – *Silnik mieszacza*  
Kessel 2 – *Kocioł 2*  
Mischerkreis 1 ( oder Rucklaufanhebung ) –  
*Obieg mieszacza 1 ( albo podmieszanie temp. powrotu )*  
Mischerkreispumpe 1 ( oder Kesselkreispumpe ) –  
*Pompa obiegu mieszacza 1 ( albo pompa podmieszania kotła )*  
Schaltplan für Regelung – *Schemat elektryczny regulacji*  
Kaskadenregler 2 – *Regulator kaskadowy 2*  
Pumpensteuerung – *Sterowanie pomp*  
Mischersteuerung – *Sterowanie mieszaczami*

#### Seite18

Fernbedienungsanschluss – *Przylącze zdalnego sterowania*  
bei Bedarf – *Zaciski wielofunkcyjne*  
Kesselfühler – *Czujnik kotła*  
Kessel 2 – *Kocioł 2*  
Vorlaufühler – *Czujnik zasilania*  
Mischerkreis 1 ( oder Rucklaufühler 2 ) – *Obieg mieszacza 1 ( albo czujnik temp. powrotu 2 )*  
Schaltplan für Regelung – *Schemat elektryczny regulacji*  
Kaskadenregler 2 – *Regulator kaskadowy 2*  
Fernbedienungsanschluss – *Przylącze zdalne sterowania*  
Fühleranschluss – *Przylącza czujników*

#### Seite19

Regelungschaltfeld Kessel 1 – *Regulator kotła 1*  
Betriebsschalter Kessel 1 – *Przełącznik regulatora, kocioł 1*  
1.Stufe Brenner – *1 stopień palnika*  
2.Stufe Brenner – *2 stopień palnika*  
Schaltplan für Regelung – *Schemat elektryczny regulacji*  
Regelung Kessel 1 – *Regulator kotła 1*

#### Seite 20

Regelungschaltfeld Kessel 2 – *Regulator kotła 2*  
Betriebsschalter Kessel 2 – *Przełącznik regulatora, kocioł 2*  
1.Stufe Brenner – *1 stopień palnika*  
2.Stufe Brenner – *2 stopień palnika*  
Schaltplan für Regelung – *Schemat elektryczny regulacji*  
Regelung Kessel 2 – *Regulator kotła 2*

#### Seite 21

Bezeichnungen – *Oznaczenia*  
Netz – *Sieć 230V 50Hz*  
*Wylączyk awaryjny po stronie wykonawcy*  
S1 – *Wylączyk główny Auto-0-Tryb pracy awaryjnej ( Notbetrieb )*  
S2/S3 – *Wylączyk regulatora kotłowego*  
N1/N2 – *Regulatory RD-Theta*  
F1-F6 – *Bezpiecznik 6,3A*

STB – *Ogranicznik temperaturowy*  
KTR – *Regulator temperatury kotła*  
H1-H2 – *Usterka palnika*  
X1-X3 – *Listwa zaciskowa*  
DKP – *Pompa obiegu bezpośredniego*  
SLP – *Pompa ładowania zasobnika*  
MMR – *Silnik mieszacza, podmieszanie temperatury powrotu*  
KKP – *Pompa kotła*  
MM – *Silnik mieszacza*  
MKP – *Pompa obiegu mieszacza*  
ZP – *Pompa cyrkulacyjna*  
VA – *Zaciski wielofunkcyjne*  
BUS – *Przylącze zdalnego sterowania*  
AF – *Czujnik temperatury zewnętrznej*  
KF – *Czujnik kotła*  
SF – *Czujnik zasobnika*  
RLF – *Czujnik temperatury powrotu*  
VF – *Czujnik zasilania*  
SVF – *Zbiorczy czujnik zasilania*  
VE – *Wielofunkcyjne wejście*  
KVLF – *Czujnik zasilania kolektora*  
KSPF – *Czujnik zasobnika do instalacji solarnej*  
IMP – *Wejście sygnału*

(1) - *Przy podłączeniu urządzeń zabezpieczających usunąć mostek*

\* - *Wyposażenie dodatkowe*

rt-czerwony  
gr-szary  
ws-biały  
br-brązowy  
sw-czarny  
bl-niebieski  
ge/gn-żółto/zielony

Schaltplan für Regelung – *Schemat elektryczny regulacji*

Legende – *Oznaczenia*

Seite 16

***Uwaga!***

*Niezbędne nastawy po Resecie całkowitym.*

*Po naciśnięciu pokrętki*

*na regulatorze N2 nastawić adres Bus na 10 ( nastawa fabryczna )*

*na regulatorze N1 nastawić adres Bus na 20*

***Regulator N1:***

*Poziom hydrauliki*

*Parametr 03 na 8 ( podwyższenie temperatury powrotu )*

*Parametr 06 na 4 ( pompa cyrkulacyjna )  
Parametr 09 na 13 ( zbiorczy czujnik zasilania )*

*Poziom c.w.u.  
Parametr 07 na 1 ( tryb równoległy )*

*Regulator N2:  
Poziom hydrauliki  
Parametr 03 na 8 ( podwyższenie temperatury powrotu )*

*Rozpoznawanie czujników:  
Po naciśnięciu pokrętła włączyć regulację i  
trzymać naciśnięte pokrętło do pojawienia się  
napisu AUTO SET.*

*Schaltplan für Regelung – Schemat elektryczny regulacji  
Parametereinstellungen bei Auslieferung – Nastawy parametrów po wykonaniu Reset  
Fuhlertabelle – Tabela oporności czujników*