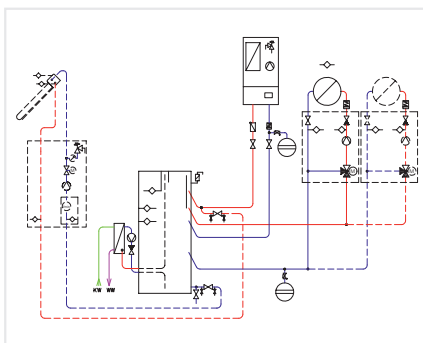


## Regulacja solar SystsSolar Aqua II

### Regulacja solar SystsSolar Aqua II



#### Krótki opis

Regulacja solar SystsSolar Aqua II – Dla systemów solar z wodą w obiegu kolektorów waku-rurowych Paradigma

#### Zalety i korzyści

- Szybkie i proste uruchomienie – regulacja określa parametry systemu samoczynnie
- Ciągła kontrola funkcji systemu solar i wintegrowany system diagnozowania ułatwiają wykrywanie zakłóceń

#### Cechy charakterystyczne

- Duży kolorowy wyświetlacz (Touchscreen)
- Inteligentna funkcja ochrony przed zamarzaniem, która chroni system przed zamarzaniem z minimalnym zużyciem energii
- Kontrola funkcjonowania z obszernym diagnozowaniem funkcji, meldowanie zakłóceń sygnałem akustycznym
- Samoczynne określenie parametrów systemu, koniecznego strumienia przepływu i długość zewnętrznego orurowania
- Automatyczne doregulowanie strumienia przepływu poprzez regulację wydajności pompy energooszczędnej
- Czujnik strumienia przepływu do określenia uzysków solar, do samodzielnego doregulowania koniecznego strumienia przepływu i do kontroli funkcji
- Wkładana karta SD do zapisywania danych i do Software-Update
- Opcjonalnie dla systemów z dwoma zbiornikami
- Opcjonalnie dla systemów z kolektorami waku-rurowymi o różnym ukierunkowaniu do słońca (kaskada kolektorów)
- Możliwość połączenia za pomocą linii bus z regulacją ogrzewania SystsComfort II i SystsCompact II
- Kontrola systemu solar poprzez Web-Portal SystsWeb wzgl. wskazanie uzysków poprzez Paradigma iPhone App (<http://www.paradigma.de/app/>) (możliwe tylko w połączeniu z regulacją ogrzewania SystsComfort II / SystsCompact II lub Service-Interface SystsService LAN)

#### Wskazówka

Regulacja solar SystsSolar Aqua II nie może być zamawiana oddzielnie, objęta jest ona zakresem dostawy AquaPakietów Solar.



# Pozostała Regulacja

## Regulacja solar SystsSolar Aqua II

### Dane techniczne

#### SystsSolar Aqua II

|  |    |                                     |
|--|----|-------------------------------------|
| Temperatura otoczenia  |    | 0 °C do 50 °C                       |
| Moc załączeniowa wyjść   |    | 230 V, 1 A                          |
| Podłączenie panelu obsługi i połączenie pomiędzy regulacjami Całk. długość linii bus |    | max. 30 m, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Kontrola   |    | wszystkie komponenty są CE-konform  |
| Wymiary (wys. x szer. x głęb.)   | mm | 160 x 142 x 48                      |
| Napięcie zasilania   |    | 230 V +/- 10 %, 50 Hz               |
| Pobór mocy (zużycie energii)   | W  | 3                                   |
| Rodzaj zabezpieczenia  |    | IP 40 wg. EN 60529-1                |
| Klasa zabezpieczenia   |    | II wg. EN 60730-1                   |
| Bezpiecznik  |    | Mini bezpiecznik 3,15 AT            |
| Bufor czasu zegarowego   |    | 10 lat                              |

### Dane techniczne przełącznika czujników PT1000 Bus

|                       |    |                                    |
|-----------------------|----|------------------------------------|
| Wymiary               | mm | 90 x 90 x 55                       |
| Rodzaj zabezpieczenia |    | IP 65 wg. EN 60529-1               |
| Klasa zabezpieczenia  |    | III wg. EN 60730-1                 |
| Temperatura otoczenia | °C | -20 °C - 50 °C                     |
| Napięcie zasilania    |    | poprzez linię BUS - poniżej 24 V   |
| Kontrola              |    | wszystkie komponenty są CE-konform |

### Wskazówki do instalowania

Kable bus i kable czujników należy ułożyć w oddzielnych kanałach kablowych od kabli z napięciem sieciowym!

### Prosty montaż i instalacja

- Regulacja solar zabudowana w stacji solar i okablowana
- Podłączenie czujników i wyjść za pomocą zacisków śrubowych
- Czujnik kolektora i czujnik zewnętrzny kolektora Typ PT1000, pozostałe czujniki Typ NTC 5 K

### Osprzęt

#### Rozbudowa dla układów z dwoma zbiornikami (kaskada zbiorników)



**Zakres dostawy:** Czujnik TW2 • Dokumentacja

Numer zamów.

09-7317

**Wskazówka:** Zawór przełączający prosimy zamówić oddzielnie

#### Rozbudowa SystsSolar Aqua II dla systemów z dwoma kolektorami wzgl. polami kolektorów o różnym ustawieniu do słońca



Możliwość podłączenia 2 czujników kolektora i 2 czujników zewnętrznych kolektora do regulacji solar SystsSolar Aqua II

**Zakres dostawy:** Przełącznik czujników PT1000 Bus • Dokumentacja

Numer zamów.

09-7469

**Wskazówka:** Zestaw rur falistych z 2 czujnikami prosimy zamówić oddzielnie.