

Smile

Honeywell



WSZYSTKO POD KONTROLĄ

Regulatory Smile SDC/DHC

Wszystko pod kontrolą

Regulatory Smile SDC/DHC łączą szeroki zakres zastosowań z łatwym montażem i obsługą.

Niezależnie czy masz instalację ogrzewania podłogowego, grzejnikowego, cwu, wymienniki czy sekwencję kotłów, ogrzewanie solarne lub wielostrefowe – regulator Smile ma wszystko pod kontrolą.

Zalety:

- Szeroki zakres zastosowań
- Wstępny program fabryczny upraszczający uruchomienie
- Szybki montaż dzięki dużej skrzynce kablowej i szybkim zaciskom sprężynowym
- Intuicyjna obsługa oznaczonych symbolami przycisków i pokrętle, czytelny wyświetlacz
- Łatwa rozbudowa systemu
- Nowoczesny moduł pomieszczeniowy (opcja) ułatwiający zdalną obsługę



Instalacja – pod kontrolą

Zaciski wtykowe (z wkrętami) do podłączenia regulatora lub zaciski sprężynowe (szybkie) w podstawie do zabudowy naściennej zapewniają szybki i łatwy montaż.

Podstawa montażowa do zabudowy naściennej zapewnia dużą przestrzeń na przewody.



Obudowa regulatora do bezpośredniego podłączenia przewodów



Regulator z podstawą montażową do zabudowy naściennej

Wszystkie aplikacje

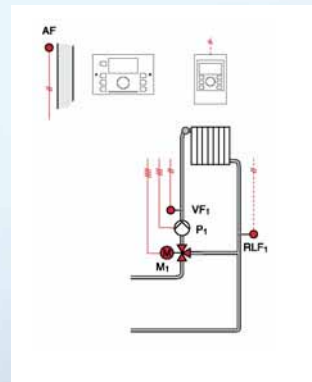
Regulatory Smile są optymalne do regulacji temperatury zasilania w instalacji sterowania pogodowego, regulacji pomieszczeniowej dla systemów grzejnikowych, grzejników konwekcyjnych i nisko-temperaturowych systemów grzewczych (np. ogrzewanie podłogowe).

Wszystkie źródła ciepła (np. kotły olejowe, gazowe, na drzewo, kolektory słoneczne i wymienniki ciepła) mogą być włączone w system sterowania Smile. Wolnostojące kotły, sekwencje kotłów oraz systemy wielostrefowe – to wszystko może być obsługiwane przez Smile.

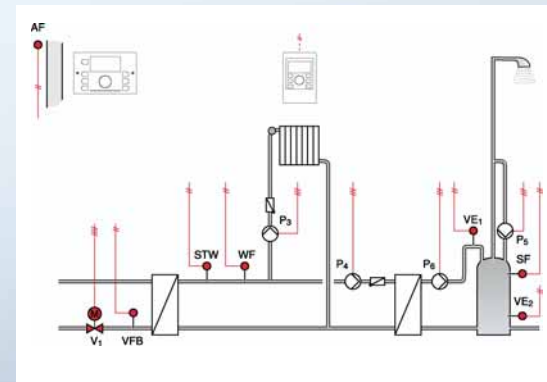
W zależności od powyższych wymagań i wielkości instalacji – system może być powiększony do 5 regulatorów Smile SDC/DHC połączonych przez 2-przewodową magistralę bus.

Wszystkie nastawy mogą być wykonane na obiekcie.

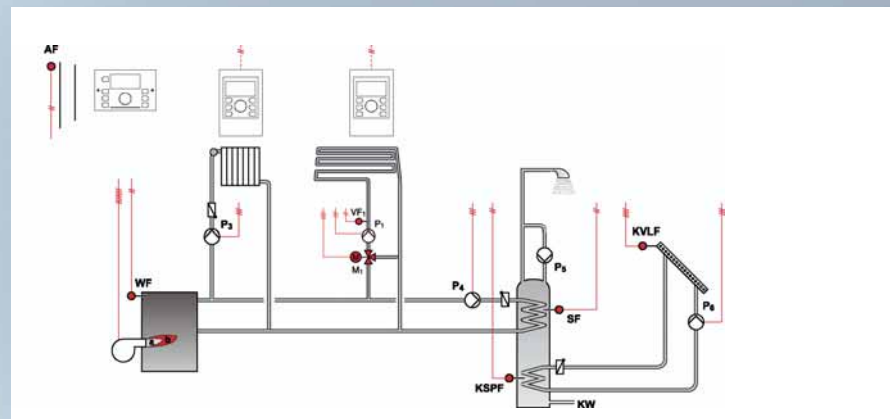
Schematy obok przedstawiają kilka z wielu możliwych zastosowań.



Przykład: Regulacja obiegu grzewczego z kompensacją temperatury zewnętrznej



Przykład: Regulacja obiegu bezpośredniego co oraz obiegu cwu z zasobnikiem, regulacja węzła cieplnego



Przykład: Regulacja ogrzewania (1obieg z zaworem mieszającym i 1 obieg bezpośredni), kocioł 2 stopniowy i obieg cwu z ogrzewaniem solarnym

Uruchomienie i obsługa – pod kontrolą

Wyświetlacz wielofunkcyjny

Z czytelnym rozmieszczeniem danych

Przyciski do programowania

- Tryb ręczny
- Wybór trybu pracy/ekran podstawowy
- Nastawa krzywej grzania
- Odczyt temperatur i trybu pracy

Przycisk obrotowy do wszystkich nastaw

Przyciski szybkiego dostępu

- Nastawa temperatury dnia
- Nastawa temperatury nocy
- Nastawa temperatury cwu



Dane techniczne

Zasilanie	230 V +6% / -10%
Częstotliwość	50...60 Hz wg DIN IEC 38
Pobór mocy	maks. 5.8 VA
Bezpiecznik	maks. 6.3 A (zwłoczny)
Obciążenie zestyku przekaźnika	2 (2) A
Bus	do podłączenia dodatkowego
Maks. długość bus	100 m
Czujnik	NTC
Stopień ochrony	IP 30
Klasa ochrony	II (wg EN60730), III (wg EN60529)
EMC	EN 55014 (1993)
Odporność na zakłócenia	EN 55104 (1995)
Zgodność EC	89/336/EEC
Wymiary (obudowa standard)	144 x 96 x 75 mm
Wymiary (zabudowa naścienna)	285 x 96 x 90 mm
Listwa przyłączeniowa	zaciski w wkrętami (zabudowa standard) lub zaciski sprężynowe (zabudowa naścienna)

Elementy systemu (opcja)



SDW 10

Przy użyciu modułu pomieszczeniowego SDW10 możliwa jest zdalna obsługa: nastawa wartości zadanej temperatury pomieszczenia oraz zmiana trybu pracy pojedynczego obiegu grzewczego.

SDW 20

Przy użyciu cyfrowego modułu pomieszczeniowego SDW20 możliwa jest zdalna obsługa jak dla SDW10 + wyświetlanie temperatur oraz zmiana nastaw parametrów i wartości zadanych.