



NOWOŚĆ

SYSTEM STEROWANIA OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM





SYSTEM ROZDZIELACZY MOSIĘŻNYCH



SYSTEM STEROWANIA OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM



		symbol
<p>Dobowy regulator elektroniczny</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Zakres regulacji temperatury: 5°C - 30°C • Napięcie zasilania: 3 V DC (2 baterie AA) • Proste i wygodne ustawianie temperatury • Przewidziany do pracy w instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych 	F1210
<p>Dobowy regulator elektroniczny bezprowadowy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Zakres pomiaru temperatury - 0°C - 40°C • Podziątka temperatury - 0,5°C • Maksymalny prąd przetaczany - 250 V AC 6 A - obciążenie rezystancyjne, 2 A indukcyjne • Minimalny czas załączania w trybie grzania - 1 min. • Minimalny czas załączania w trybie chłodzenia - 3 min. • Wymiary szer. /wys./gt. - 113/74/32 • Temperatura pracy - 0°C - 45°C • Duży czytelny wyświetlacz 	F1210TXt6

		symbol
<p>Tygodniowy regulator elektroniczny</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Zakres regulacji temperatury: 5 ~ 35°C w trybie współpracy z piecem C.O. 5 ~ 45°C w trybie ogrzewania podłogowego • Napięcie zasilania: 3 V DC (2 baterie AA) • Duży, czytelny, podświetlany wyświetlacz • Przewidziany do pracy w instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych • Niezależny program dla każdego z 7 dni tygodnia 	F2006
<p>Tygodniowy regulator elektroniczny bezprowadowy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Dwie temperatury nastawy: komfortowa i ekonomiczna • Zakres pomiaru temperatury: 0 ~ 50°C • Nastawa temperatury: co 30 min • Częstotliwość kontrolowania temperatury pomieszczenia: co 1 minutę • Podziątka temperatury: 0.2°C • Histereza (różnica załącz/wyłącz): 0.4°C lub 1.0 °C do wyboru przez użytkownika • Dokładność wskazań temperatury: 0.1°C • Kontrolka rozładowania baterii • Wyjście regulatora: 16 (3.5) A / 250 V AC, bezpotencjałowe, (wersja przewodowa) • Wymiary (dt./ wys. /szer.): 132.5 x 85 x 27.6mm • Możliwość podłączenia czujnika zewnętrznego 	2006TX

		symbol
<p>Głowica termoelektryczna M30x1,5 230V</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz • Normalnie zamknięty • Przyłącze (gwint) - M30 x 1,5 • Skok trzpienia - 3 - 5mm • Stopień ochrony - IP54, II klasa ochronności • Bezwładność siłownika - ok. 3 minuty • Maksymalny pobór mocy - 3 W • Temperatura pracy - od -5°C do 60°C 	FT1-NC




symbol

<p>Tygodniowy regulator elektroniczny</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Zakres regulacji temperatury: 5-45°C rozdzielczość 0,2°C • Napięcie zasilania: 3 V DC (2 baterie AA) • 4 różne programy dla każdego z dni tygodnia (razem 28 różnych przedziałów oraz temperatur). Rozdzielczość ustawiania czasu dla programowania: 10 minut. • Przewidziany do pracy w instalacjach grzewczych lub klimatyzacyjnych. • PI - system optymalizacji krzywej grzania (minimalizuje odchylenia temperatur od temperatury ustawionej). • Duży, czytelny, podświetlany wyświetlacz. • Tryb wakacyjny - regulator utrzymuje nastawioną temperaturę przez wybrany czas, do 99 dni. 	<p>F2026</p>
<p>Tygodniowy regulator elektroniczny beprzewodowy</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Zakres pomiaru temperatury: 0-50°C, rozdzielczość 0,1°C. • Histereza (różnica załącz/wyłącz): 0,5 / 1,0 / 2,0 / 4,0°C, do wyboru. • Kalibracja czujnika: od -4,0°C do +4,0°C, krok 0,2°C. • Funkcja kopiowania programów. • Chwilowa nastawa temperatury - regulator utrzymuje nastawioną temperaturę dopóki nie rozpocznie się następny program. • Blokada - zablokowana możliwość zmiany para-metrow. Tryb dedykowany do biur, gdzie tylko 1 osoba posiada uprawnienia do zmiany nastaw. • Wyłączenie ogrzewania, czyli tryb przeciwwymrozeniowy - w trybie ogrzewania regulator utrzymuje najniższą możliwą, bezpieczną temperaturę (5°C), w trybie klimatyzacji wyłącza urządzenie. • Licznik czasu pracy urządzenia grzewczego/klimatyzującego - rozdzielczość 1 minuta, maksymalne wskazanie 999 godzin. • Zabezpieczenie antyzamrozeniowe - regulator włącza ogrzewanie, jeśli temperatura spadnie poniżej 5°C. Funkcja zawsze aktywna. • Wyjście regulatora: 16 A (3,5), 230V AC bezpotencjałowe (wersja przewodowa) • Automatyczna zmiana na czas letni i zimowy. • System anty-stop - przekaźnik jest załączany na 1 minutę raz w tygodniu. • Wymiary [dł./wys./szer.]: 132,5 x 85 x 27,6 mm • Możliwość podłączenia czujnika zewnętrznego 	<p>F2026TXT6</p>

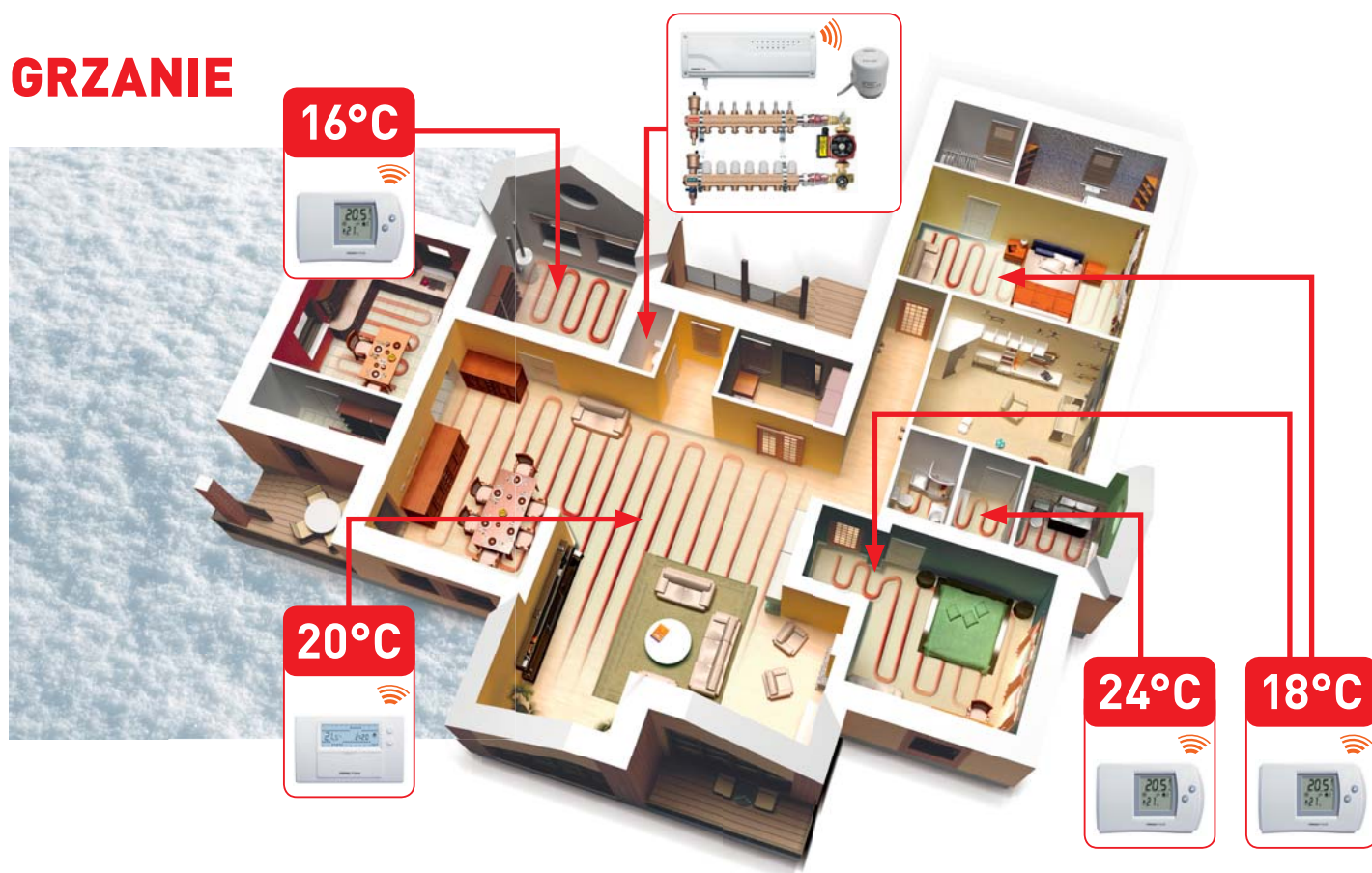
symbol

<p>Listwa ogrzewania podłogowego</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie zasilania modułu: 230 V 50 Hz • Napięcie sterowania pompą C.O.: 230 V 50 Hz • Napięcie zasilania siłowników: 230 V 50 Hz • Maksymalne obciążenie (suma): 3 A • Wymiary (szer x wys x gł) mm: 270 x 95 x 50 <p>Funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praca w układach ogrzewania lub klimatyzacji • Sterowanie maksymalnie sześcioma obiegami grzewczymi • Sterowanie pracą pompy obiegowej • Sterowanie pracą kotła (przełącznik przetączny, beznapięciowy) • Możliwość testowego załączania wyjść • Funkcja Anty-Stop - załącza pompę oraz siłownik poza sezonem grzewczym zapobiegając ich zablokowaniu • Funkcja oszczędzania energii • Możliwość montażu na szynie DIN, również w szafce elektrycznej • Możliwość szeregowego łączenia modułów w celu zwiększenia ilości obwodów 	<p>FT6</p>
<p>Listwa ogrzewania podłogowego beprzewodowa</p> 	<p>Funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praca w układach ogrzewania lub klimatyzacji • Sterowanie maksymalnie sześcioma obiegami grzewczymi • Sterowanie pracą pompy obiegowej • Sterowanie pracą kotła (przełącznik przetączny, beznapięciowy) • Możliwość testowego załączania wyjść • Funkcja Anty-Stop - załącza pompę oraz siłownik poza sezonem grzewczym zapobiegając ich zablokowaniu • Funkcja oszczędzania energii • Możliwość montażu na szynie DIN, również w szafce elektrycznej • Możliwość szeregowego łączenia modułów w celu zwiększenia ilości obwodów 	<p>FT6RX</p>

symbol

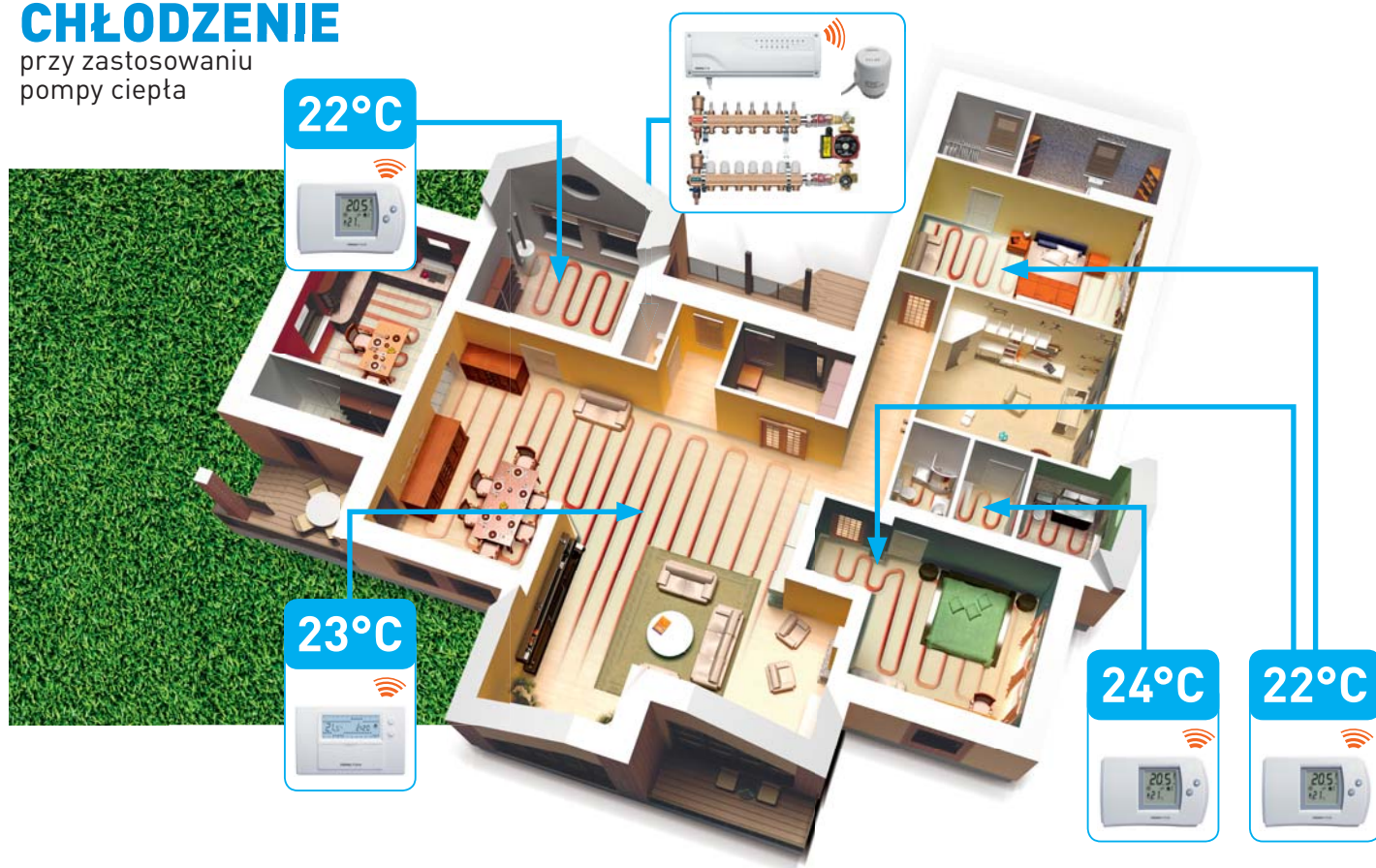
<p>Głowica termoelektryczna 230V M30x1,5</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie zasilania 230V 50Hz • Przyłącze (gwint): M30x1,5 • Skok trzpienia • Normalnie zamknięty • Bezwładność siłownika: 3 min • Maksymalny pobór mocy: 18W • Temperatura pracy: -25°C - 60°C 	<p>TE3010</p>
--	--	---------------

GRZANIE



CHŁODZENIE

przy zastosowaniu
pompy ciepła

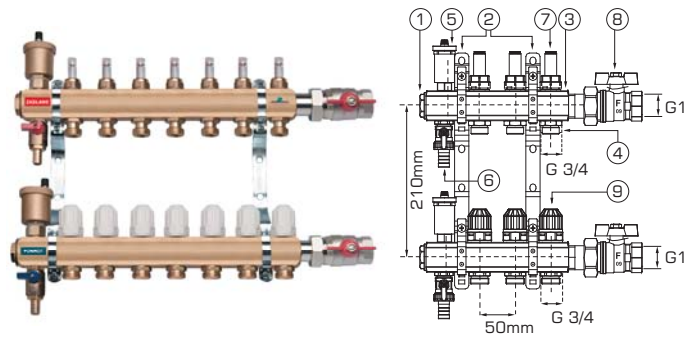


SYSTEM ROZDZIELACZY MOSIĘŻNYCH

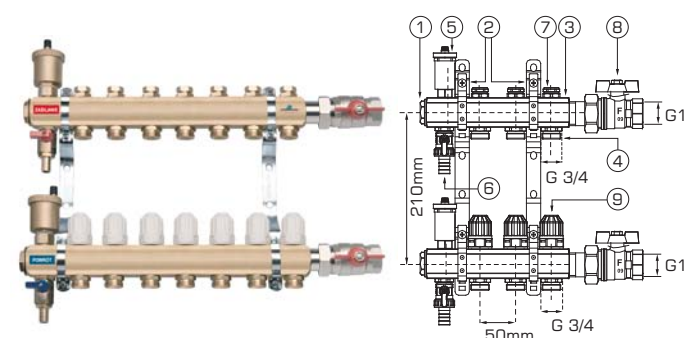
DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
I DO INSTALACJI WYPOSAŻONEJ W GRZEJNIKI

5 TYPÓW
PONAD 50 MODELI

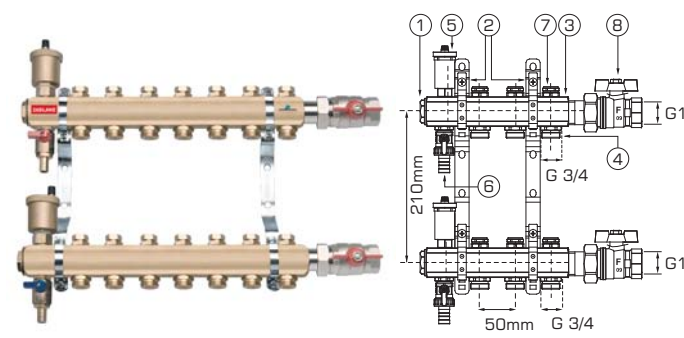
Rozdzielacz typ RZP 1"

	opis	produkt	symbol
	<ul style="list-style-type: none"> • belka rozdzielacza 2-11 - drogowa 1", 2 szt. (3) • komplet uchwytów stalowych (2) • przepływomierze na belce zasilającej do regulacji przepływu (7) • zawory termostaticzne na belce powrotnej wyposażone w pokrętła do ręcznej regulacji z możliwością podłączenia głowicy termoelektrycznej (9) • automatyczny zawór odpowietrzający z zaworem stopowym G1/2, 2 szt. (5) • kurek kulowy spustowy G1/2, 2 szt. (6) • kurek kulowy z półrubunkiem G1, 2 szt. (8) • korek G1 (1) • nypel G1/2 x G3/4 (4) 	Rozdzielacz 1" 2-drogowy	RZP02
		Rozdzielacz 1" 3-drogowy	RZP03
		Rozdzielacz 1" 4-drogowy	RZP04
		Rozdzielacz 1" 5-drogowy	RZP05
		Rozdzielacz 1" 6-drogowy	RZP06
		Rozdzielacz 1" 7-drogowy	RZP07
		Rozdzielacz 1" 8-drogowy	RZP08
		Rozdzielacz 1" 9-drogowy	RZP09
		Rozdzielacz 1" 10-drogowy	RZP10
		Rozdzielacz 1" 11-drogowy	RZP11

Rozdzielacz typ RZ 1"

	opis	produkt	symbol
	<ul style="list-style-type: none"> • belka rozdzielacza 2-11 - drogowa 1", 2 szt. (3) • komplet uchwytów stalowych (2) • zawory odcinające na belce zasilającej (7) • zawory termostaticzne na belce powrotnej wyposażone w pokrętła do ręcznej regulacji z możliwością podłączenia głowicy termoelektrycznej (9) • automatyczny zawór odpowietrzający z zaworem stopowym G1/2, 2 szt. (5) • kurek kulowy spustowy G1/2, 2 szt. (6) • kurek kulowy z półrubunkiem G1, 2 szt. (8) • korek G1 (1) • nypel G1/2 x G3/4 (4) 	Rozdzielacz 1" 2-drogowy	RZ02
		Rozdzielacz 1" 3-drogowy	RZ03
		Rozdzielacz 1" 4-drogowy	RZ04
		Rozdzielacz 1" 5-drogowy	RZ05
		Rozdzielacz 1" 6-drogowy	RZ06
		Rozdzielacz 1" 7-drogowy	RZ07
		Rozdzielacz 1" 8-drogowy	RZ08
		Rozdzielacz 1" 9-drogowy	RZ09
		Rozdzielacz 1" 10-drogowy	RZ10
		Rozdzielacz 1" 11-drogowy	RZ11

Rozdzielacz typ R0 1"

	opis	produkt	symbol
	<ul style="list-style-type: none"> • belka rozdzielacza 2-11 - drogowa 1", 2 szt. (3) • komplet uchwytów stalowych (2) • zawory odcinające na belce zasilającej i powrotnej (7) • automatyczny zawór odpowietrzający z zaworem stopowym G1/2, 2 szt. (5) • kurek kulowy spustowy G1/2, 2 szt. (6) • kurek kulowy z półrubunkiem G1, 2 szt. (8) • korek G1 (1) • nypel G1/2 x G3/4 (4) 	Rozdzielacz 1" 2-drogowy	R002
		Rozdzielacz 1" 3-drogowy	R003
		Rozdzielacz 1" 4-drogowy	R004
		Rozdzielacz 1" 5-drogowy	R005
		Rozdzielacz 1" 6-drogowy	R006
		Rozdzielacz 1" 7-drogowy	R007
		Rozdzielacz 1" 8-drogowy	R008
		Rozdzielacz 1" 9-drogowy	R009
		Rozdzielacz 1" 10-drogowy	R010
		Rozdzielacz 1" 11-drogowy	R011

Rozdzielacz typ RPN 1" z nyplami

	opis	produkt	symbol
	<ul style="list-style-type: none"> • belka rozdzielacza 2-12 - drogowa 1", 2 szt. [3] • komplet uchwytów stalowych [2] • korek G1, 2 szt. [1] • nypel G1/2 x G3/4 [4] 	Rozdzielacz 1" 2-drogowy	RPN02
		Rozdzielacz 1" 3-drogowy	RPN03
		Rozdzielacz 1" 4-drogowy	RPN04
		Rozdzielacz 1" 5-drogowy	RPN05
		Rozdzielacz 1" 6-drogowy	RPN06
		Rozdzielacz 1" 7-drogowy	RPN07
		Rozdzielacz 1" 8-drogowy	RPN08
		Rozdzielacz 1" 9-drogowy	RPN09
		Rozdzielacz 1" 10-drogowy	RPN10
		Rozdzielacz 1" 11-drogowy	RPN11
		Rozdzielacz 1" 12-drogowy	RPN12

Rozdzielacz typ RP 1"

	opis	produkt	symbol
	<ul style="list-style-type: none"> • belka rozdzielacza 2-12 - drogowa 1", 2 szt. [3] • komplet uchwytów stalowych [2] • korek G1, 2 szt. [1] 	Rozdzielacz 1" 2-drogowy	RP02
		Rozdzielacz 1" 3-drogowy	RP03
		Rozdzielacz 1" 4-drogowy	RP04
		Rozdzielacz 1" 5-drogowy	RP05
		Rozdzielacz 1" 6-drogowy	RP06
		Rozdzielacz 1" 7-drogowy	RP07
		Rozdzielacz 1" 8-drogowy	RP08
		Rozdzielacz 1" 9-drogowy	RP09
		Rozdzielacz 1" 10-drogowy	RP10
		Rozdzielacz 1" 11-drogowy	RP11
		Rozdzielacz 1" 12-drogowy	RP12

Belka rozdzielacza 1"

	opis	produkt	symbol
	<ul style="list-style-type: none"> • wyjścia 1/2" z jednej strony • jedno wyjście 1/2" po przeciwnej stronie belki 	Rozdzielacz 1" 2-drogowy	457/2Y
		Rozdzielacz 1" 3-drogowy	457/3Y
		Rozdzielacz 1" 4-drogowy	457/4Y
		Rozdzielacz 1" 5-drogowy	457/5Y
		Rozdzielacz 1" 6-drogowy	457/6Y
		Rozdzielacz 1" 7-drogowy	457/7Y
		Rozdzielacz 1" 8-drogowy	457/8Y
		Rozdzielacz 1" 9-drogowy	457/9Y
		Rozdzielacz 1" 10-drogowy	457/10Y
		Rozdzielacz 1" 11-drogowy	457/11Y
		Rozdzielacz 1" 12-drogowy	457/12Y



Grupa mieszająca do ogrzewania podłogowego 1"

	<p>opis</p> <p>Grupa zawiera</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4-drogowy zawór termostacyjny Rp3/4 o zakresie regulacji 30-60°C (4) • pompę obiegową 25 40-130 (3) • termometr 0-80°C (2) • odpowietznik ręczny (1) <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uniwersalny do wszystkich typów rozdzielaczy z rozstawem belek 211mm • precyzyjny i łatwy w regulacji • w komplecie z pompą Weberman • szerokość samego zestawu po zamontowaniu to jedynie 120mm 	<p>symbol</p> <p>GM40</p>
--	---	----------------------------------

By-pass różnicy ciśnień Caleffi 3/4" x 3/4"

	<p>opis</p> <p>By-pass różnicy ciśnień Caleffi 3/4" x 3/4" zabezpieczający pompę w przypadku zamknięcia się siłowników termoelektrycznych TE3010 we wszystkich pętłach ogrzewania podłogowego.</p> <p>Zalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość montażu w istniejącej już instalacji bez konieczności zbędnych przeróbek. • do montażu na zaworach spustowych 	<p>symbol</p> <p>662000</p>
--	--	------------------------------------

Komplet uchwytów do rozdzielacza 1"

	<p>symbol</p> <p>LC10Y</p>
--	-----------------------------------

Złączka zaciskowa z gwintem 3/4" do rur miedzianych

	<p>opis</p> <ul style="list-style-type: none"> • komplet 2 szt. 	<p>symbol</p> <p>67761500Y</p>
--	--	---------------------------------------

Złączka zaciskowa z gwintem 3/4" do rur z tworzywa 16x2mm

	<p>opis</p> <ul style="list-style-type: none"> • komplet 2 szt. 	<p>symbol</p> <p>67841612Y</p>
--	--	---------------------------------------

Złączka zaciskowa z gwintem 3/4" do rur wielowarstwowych 16x2mm

	<p>opis</p> <ul style="list-style-type: none"> • komplet 2 szt. 	<p>symbol</p> <p>67861612Y</p>
--	--	---------------------------------------

Złączka zaciskowa do rur miedzianych 15x1/2" z oringiem

	<p>opis</p> <p>chrom</p> <p>nikiel</p>	<p>symbol</p> <p>ZL1501C</p> <p>ZL1501N</p>
--	--	---

Złączka zaciskowa do rur miedzianych 16x1/2" z oringiem

	<p>opis</p> <p>chrom</p> <p>nikiel</p>	<p>symbol</p> <p>ZL1601C</p> <p>ZL1601N</p>
--	--	---

Nypel do rozdzielacza 3/4" x 1/2" z oringiem

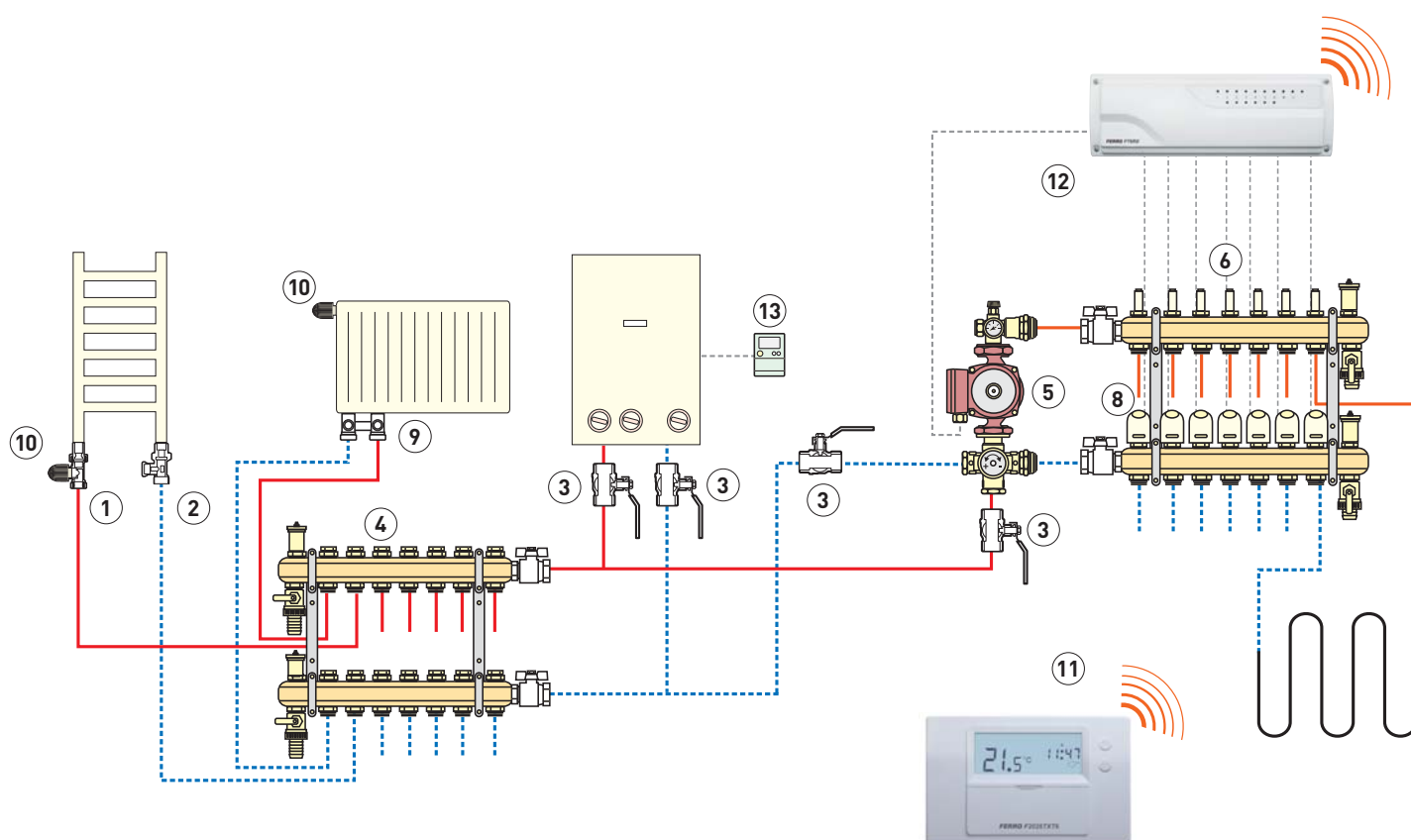
	<p>symbol</p> <p>N10ZOR</p>
--	------------------------------------

Korek do rozdzielacza 1" z oringiem

	<p>symbol</p> <p>KOR5ZOR</p>
--	-------------------------------------



Instalacja mieszana łącząca ogrzewanie podłogowe z tradycyjnym systemem grzejnikowym



- | | |
|---------------------------------------|---|
| ① Zawór termostacyjny ZT | ⑦ Pokojowy regulator temperatury |
| ② Zawórpowrotny ZP | ⑧ Głowica termoelektryczna |
| ③ Zawór kulowy odcinający | ⑨ Zawór zespolony LZ |
| ④ Rozdzielacz RO | ⑩ Głowica termostacyjna |
| ⑤ Termostacyjna grupa mieszająca GM40 | ⑪ Regulator tygodniowy |
| ⑥ Rozdzielacz RZP | ⑫ Listwa sterująca ogrzewaniem podłogowym |

FERRO®

W1 • 05/2012

Ferro S.A. właściciel marki Weberman
 ul. Przemysłowa 7, 32-050 Skawina
 tel.: +48 12 25 62 100, fax: +48 12 27 67 606
www.ferro.pl