Szybko reagujący system sterowania pozwala na mniejszą konsumpcję energii. Skutecznie podnosi komfort użytkowy danego pomieszczenia. Atlantic oferuje szereg rozwiązań w tym zakresie, które powinny być pomocne w realizacji tych założeń.

OSZCZĘDZAJ PIENIĄDZE I STERUJ SWOIM KOMFORTEM

Cozytouch

Od dziś inteligentne sterowanie przy pomocy systemu Cozytouch* staje się rzeczywistością. Możesz nie tylko sterować danym urządzeniem, ale również zarządzać jego realnym zużyciem energii.
Wszystko jest bardzo proste i przejrzyste.

Mam możliwość wyboru opcji komfortu termicznego gdziekolwiek jestem i kiedykolwiek chcę.

Z łatwością **zarządzam** opcjami ogrzewania w czasie mojej nieobecności.

Mogę wyświetlić zużycie energii i kwotę zaoszczędzoną na ogrzewaniu.

Grzejnik **automatycznie obniża** temperaturę, gdy nie ma mnie w domu.

MOŻESZ OBEJRZEĆ FILM SKANUJĄC KOD

* system wymaga połączenia internetowego oraz użycia : aplikacji mobilnej, centrali sterującej Cozytouch, grzejników kompatybilnych z systemem Cozytouch.

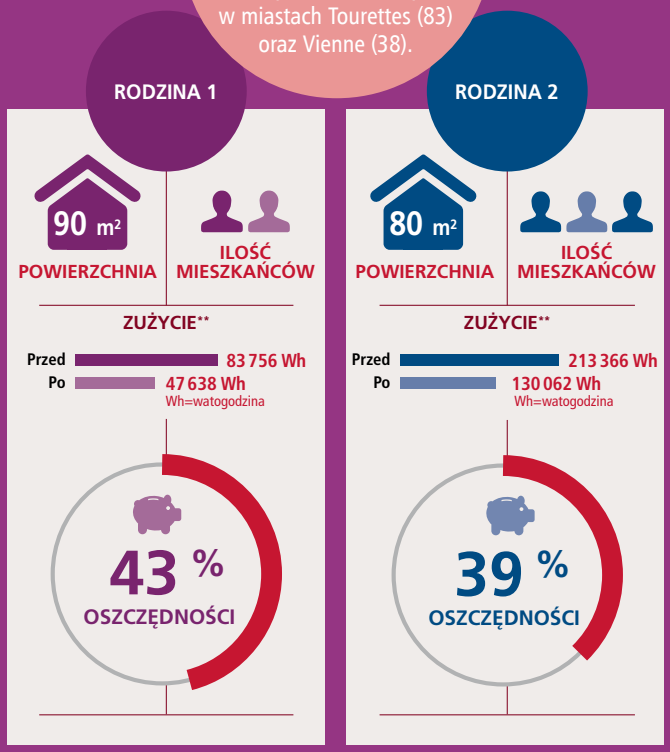
Dlaczego sterowanie ogrzewaniem elektrycznym może być ekonomiczne?

Istnieją 3 powody:

- nie wymaga dodatkowych kosztów utrzymania,
- jeden rachunek za energię dla całego domu/mieszkania/biura etc,
- inteligentne i funkcjonalne rozwiązania, które umożliwiają zwiększenie oszczędności aż do 45% w skali roku.

Przykład 2 rodzin, które zakupiły grzejniki z systemem Pilotage **Intelligent**

Badanie zostało przeprowadzone w marcu 2014 roku przez przedsiębiorstwo PowerMetrix w mieszkaniach na terenie Francji zlokalizowanych w miastach Tourettes (83) oraz Vienne (38).



* **W stosunku do grzejnika 1-szej generacji**

** Całkowite zużycie ogrzewania przed i po instalacji grzejników wyposażonych w system Inteligentnego Pilotażu

Steruj swoimi pragnieniami i komfortem

Protokół radiowy umożliwiający zdalne zarządzanie pracą urządzeń przy użyciu aplikacji mobilnej, która umożliwia bardzo rozbudowaną kontolę parametrów pracy danego urządzenia oraz bieżących kosztów związanych z jego eksploatacją.

Dzięki aplikacji możemy sterować pracą naszych urządzeń gdziekolwiek jesteśmy i to w dowolnym czasie.

Możemy na bieżąco śledzić zużycie energii oraz kwotę zaoszczędzoną na ogrzewaniu.

To takie proste.

Jeśli posiadasz urządzenie wyposażone w inteligentny termostat Cozytouch: Calisia, Tatou, wystarczy jedynie dokupić opcję Cozytouch, podłączyć zawartą w niej centralkę do Twojego routera internetowego, potem pobrać naszą darmową aplikację mobilną i korzystać z bardzo wielu możliwości, jakie ma ona do zaoferowania.

Dzięki temu rozwiązaniu możemy stworzyć w domu dowolną liczbę stref sterowanych zdalnie i zupełnie indywidualnie.

Łączność pomiędzy aplikacją a urządzeniem jest dwukierunkowa, dzięki czemu każda zmiana poczyniona bezpośrednio na termostacie danego urządzenia będzie widoczna w aplikacji i na odwrót.

Aplikacja umożliwia:

- przypisanie dowolnego urządzenie do dowolnego pomieszczenia,
- tworzenie nazw własnych dla urządzeń, pomieszczeń czy stref grzewczych,
- modyfikowanie aktualnych programów lub trybów pracy danego urządzenia czy strefy grzewczej,
- edytowanie wartości nastaw temperatury poszczególnych urządzeń,
- analizę kosztów zużycia energii dla danego urządzenia czy strefy grzewczej w określonej jednostce czasu,
- planowanie naszej nieobecność w domu, biurze czy mieszaniu.

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Cały czas prowadzimy zaawansowane prace nad rozbudową tego systemu. Już niedługo, będzie możliwe sterowanie pracą kolejnych urządzeń tj. pompy ciepła, elektrycznych ogrzewaczy wody, grzejników łazienkowych, klimatyzacji i wentylacji, rolet, etc.

MOŻESZ OBEJRZEĆ FILM SKANUJĄC KOD

COZYTOUCH

Cozytouch

homecontrol®

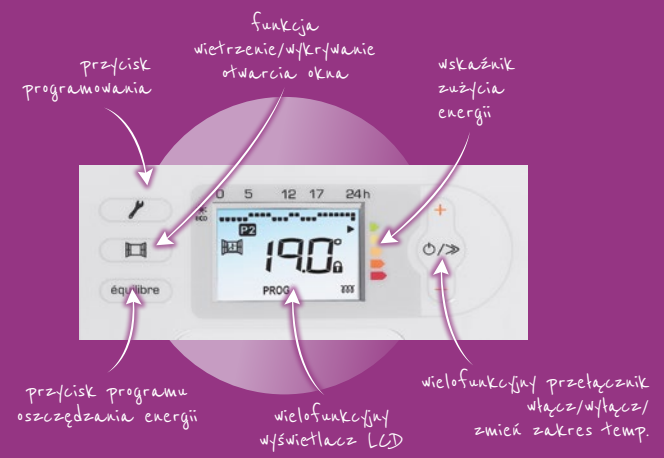
Centrala sterująca pracą systemu Cozytouch.

Drogą radiową umożliwia zdalne zarządzanie pracą urządzeń z nią współpracujących.

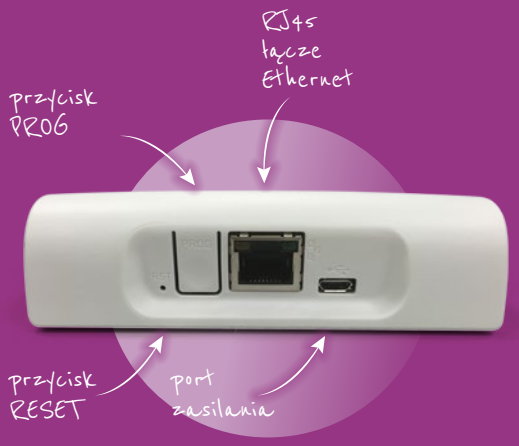
Aplikacja mobilna Cozytouch , umożliwia zdalną, bardzo rozbudowaną kontrolę parametrów pracy danego urządzenia oraz bieżących kosztów związanych z jego eksploatacją.

Dzięki aplikacji możemy sterować pracą naszych urządzeń gdziekolwiek jesteśmy i to w dowolnym czasie.

Możemy na bieżąco śledzić zużycie energii oraz kwotę zaoszczędzoną na ogrzewaniu.



System SWEET CONTROL to połączenie 2 czujników – ruchu i światła, które wykrywają obecność osób w pomieszczeniu. W połączeniu z termostatem cyfrowym samoczynnie steruje pracą urządzenia.



Termostaty cyfrowe z racji stosowania coraz to bardziej zaawansowanych procesorów posiadają wiele użytecznych funkcji i zakresów pracy:

- KOMFORT – temperatura pomieszczeń oczekiwana podczas przebywania w nich osób w celu zapewnienia maksymalnie komfortowej atmosfery;
- EKO – temperatura pomieszczeń obniżona do poziomu ekonomicznego, np. podczas nieobecności domowników lub w nocy podczas snu;
- ANTYZAMARZANIE – temperatura pomieszczeń utrzymana na stałym poziomie ±7°C, np. podczas przedłużonej nieobecności domowników, zimowych wakacji;
- PROGRAM – bezpośrednia współpraca urządzenia z programatorem zarządzającym lub możliwość wyboru jednego z kilku fabrycznie przygotowanych programów funkcyjnych;
- STOP – zatrzymanie pracy oraz wyłączenie urządzenia;

WSKAŹNIK ZUŻYCIA ENERGII – informujący w sposób bardzo obrazowy, ile energii zużywa nasze urządzenia w danym momencie;

- KALIBRACJA TEMPERATURY – umożliwia korektę zakresu temperatury termostatu ze stanem faktycznym;

EQUALIBRE – automatyczne przejście z zakresu temperatury Komfort do temperatury Eko, bez konieczności ingerencji w ustawienia zaprogramowane;

PROGRAMY FABRYCZNE – wprowadzone fabrycznie do pamięci mikroprocesora 3 programy fabryczne, z których użytkownik może korzystać.

- WIETRZENIE – automatyczny system wykrywania otwartych okien;
- 24 h auto – system automatycznie załączający daną funkcję urządzenia w cyklu 24-godzinnym.

charakterystyka techniczna

w skład zestawu wchodzi	centralka, zasilacz sieciowy, przewód Ethernet, instrukcja
temperatura pracy	+5°C to 35°C
maksymalna wysokość pracy	<2000 m
kategoria zanieczyszczenia	Klasa 2
wymiary (wys./szer./gł.)	28 x 110 x 71 mm
pobór mocy	DC 5 V 120 mA Radio
zasilanie	zasilacz AC 5V DC 0,5 A, ~230 V, 50 Hz
częstotliwość	868,25 MHz, 868,95 MHz, 869,85 MHz
cena netto (zł)	464
cena brutto (zł)	571
referencja	500 090

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

MOŻESZ OBEJRZEĆ FILM SKANUJĄC KOD

COZYTOUCH PASS

Jeśli posiadasz urządzenie z funkcją Pilotage Inteligente (Galapagos, Oniris, Panama, Alipsis, Alcove, Tatou Bains), i chcesz nim sterować zdalnie przy użyciu aplikacji mobilnej, wówczas oprócz zakupu centralki Cozytouch, niezbędny będzie również zakup dodatkowej opcji w postaci zewnętrznego sterownika Cozytouch Pass.

Sterownik Cozytouch Pass łączy się szeregowo z danym urządzeniem lub grupą urządzeń. Cozytouch Pass może obsłużyć do 15 urządzeń połączonych ze sobą w jednej strefie.

Wówczas wszystkie urządzenia połączone ze sobą w obiegu szeregowym lub równoległym będą wykonywały te same polecenia przesyłane za pośrednictwem sterownika Cozytouch Pass.

Nadajnik COZYTOUCH Pass

Cozytouch Pass podłączony indywidualnie do jednego urządzenia, pozwala na jego indywidualną parametryzację:

- przypisanie dowolnego urządzenie do dowolnego pomieszczenia,
- tworzenie nazwy własnej dla urządzenia, pomieszczenia czy strefy grzewczej,
- modyfikowanie aktualnego programu pracy lub trybu pracy danego urządzenia czy strefy grzewczej,
- edytowanie wartości nastaw temperatury poszczególnych urządzeń,
- analizę kosztów zużycia energii dla danego urządzenia czy strefy grzewczej w określonej jednostce czasu,
- planowanie naszej nieobecność w domu, biurze czy mieszaniu.

charakterystyka techniczna

zasilanie	~230 V, 50 Hz
obsługa	1 strefa grzewcza (maks. 15 urządzeń pracujących w strefie)
podłączenie	przewód sterujący (kolor czarny) 0,05 A max 230 V
sposób montażu	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	135 x 70 x 22 mm
temperatura pracy	0°C +80°C
częstotliwość	868 MHz
cena netto (zł)	153
cena brutto (zł)	188
referencja	602 251

Cozytouch

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

MOŻESZ OBEJRZEĆ FILM SKANUJĄC KOD

CHRONOPASS

CHRONOPASS to programator, który można zainstalować w dowolnym produkcie z serii PASS Program. Po zainstalowaniu staje się on niewidocznym elementem urządzenia. Programator umożliwia komfortowe zarządzanie zarówno pojedynczym grzejnikiem, jak również całym systemem grzewczym opartym na urządzeniach z gamy PASS Program lub gamy NUMERIC (termostat elektroniczny).

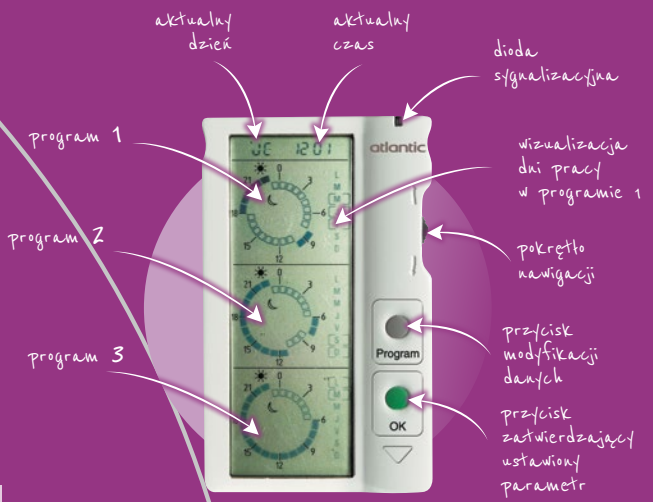
Programator obsługuje 1 strefę grzewczą, w której jest w stanie sterować pracą aż 15 urządzeń.

Programator daje użytkownikowi możliwość zmiany parametrów jego pracy w dowolnym momencie.

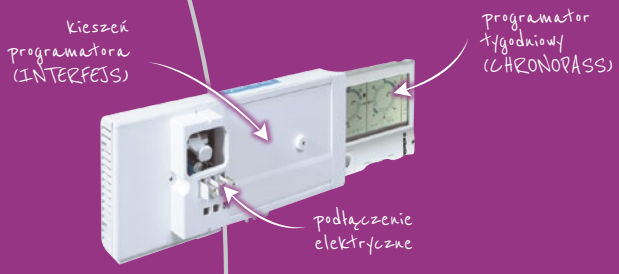
CHRONOPASS pozwala zaprogramować cały tydzień, w którym do wyboru mamy 3 niezależne programy oraz 2 rodzaje temperatur dla każdego z nich.

Dzięki nim użytkownik z dużą elastycznością może dopasować komfort pracy urządzeń do swoich potrzeb.

Grzejnik, w którym został umieszczony CHRONOPASS, za pośrednictwem przewodu sterującego przesyła do pozostałych urządzeń informacje, które zostały przez nas uprzednio zaprogramowane. W ten sposób zapewnia przejście kolejnych urządzeń do pracy w wymaganym zakresie temperatur, zgodnie z 24-godzinnym przedziałem czasowym.



Interfejs



Interfejs to specjalna kieszeń umożliwiająca zainstalowanie programatora CHRONOPASS w dowolnym urządzeniu z gamy PASS Program. Umożliwia też zablokowanie programatora przed dostępem dzieci.

charakterystyka techniczna

zasilanie	~230 V, 50 Hz
zużycie energii	1 Wh
obsługa	1 strefa grzewcza (maks. 15 urządzeń pracujących w strefie)
podłączenie	kabel 2 x 2,5 mm² (GIFAM)
sposób montażu	do wnętrza interfejsu
wymiary (wys./szer./gł.)	105 x 66 x 13 mm
temperatura pracy	0°C +50°C
cena netto (zł)	226
cena brutto (zł)	279
referencja	602 014

PROMOTELEC - CE - NF - Classe II - IP 20

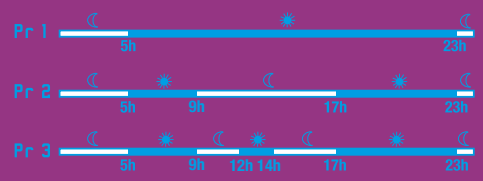
DIGI PILOT

DIGI Pilot to programator naścienny, który może sterować urządzeniami pracującymi w 1 lub 2 oddzielnych strefach grzewczych.

DIGI Pilot wyposażony został w duży, czytelny i podświetlany ekran ciekłokrystaliczny obrazujący w sposób graficzny szereg funkcji informujących użytkownika np. o tym, w którym z programów i z jaką ustawioną temperaturą aktualnie pracuje.

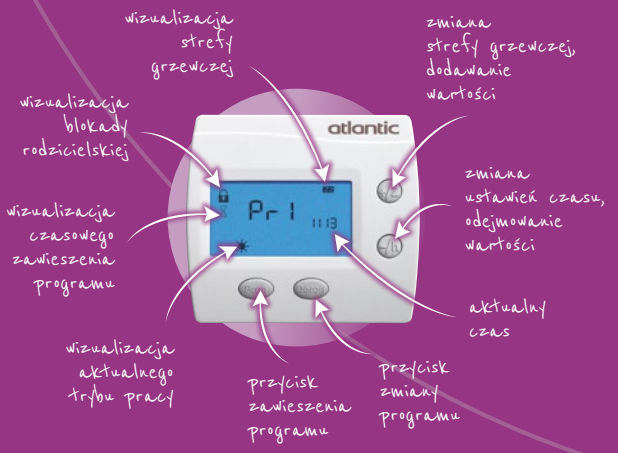
Widoczne są również wskazania numeru strefy grzewczej, w której pracuje programator, aktualnego czasu oraz aktualnego trybu pracy. DIGI Pilot oferuje 3 możliwe do wyboru programy fabryczne Pr.1, Pr.2, Pr.3, zapisane w pamięci programatora, które nie podlegają modyfikacji.

Dla każdego z dni tygodnia użytkownik może przypisać inny program.



DIGI Pilot posiada blokadę rodzicielską, zawieszenie pracy programu z automatycznym powrotem do ustawień, możliwość wygaszenia ekranu, możliwość obniżenia temperatury Komfort o 1°C lub 2°C.

Jego nowatorski design stanowi istotny walor wizualny.



charakterystyka techniczna

zasilanie	~230 V, 50 Hz
zużycie energii	1 Wh
obsługa	2 strefa grzewcza (maks. 15 urządzeń pracujących w 1 strefie)
podłączenie	kabel 4 x 1,5 mm² (GIFAM)
sposób montażu	na ścianie (puszka przyłączeniowa)
wymiary (wys./szer./gł.)	84,7 x 89,7 x 28,5 mm
temperatura pracy	0°C +40°C
cena netto (zł)	179
cena brutto (zł)	220
referencja	602 032

Promotelec - CE - NF - Classe II - IP 31

HOMECONTROL

Homecontrol jest programatorem naściennym, który z dowolnego miejsca budynku może sterować pracą lub sczytywać parametry pracy urządzeń z nim współpracujących w zupełnie oddzielnych strefach grzewczych.

Programator potrafi również wyświetlać aktualne dane dotyczące planowanego zużycia energii elektrycznej przez poszczególne urządzenia, bądź strefy grzewcze.

Posiada bardzo rozbudowany programator, w którym istnieje możliwość dokładnego obniżenia poziomu temperatur, dzięki czemu możliwe jest osiągnięcie dodatkowych oszczędności na zużywanej energii nawet o 15% w skali roku.

Programator umożliwia komfortowe zarządzanie ogrzewaniem ciepłej wody użytkowej, klimatyzacją, wentylacją, roletami okiennymi, siecią gniazdek elektrycznych, pracą pomy ciepła, czy też grzejnikami elektrycznymi obsługującymi protokół IO-homecontrol (logo).

Współpracuje również z urządzeniami wyposażonymi w sterownik Cozytouch Pass, tworząc przy ich udziale nowe strefy grzewcze.

Programator daje użytkownikowi możliwość zmiany parametrów jego pracy w dowolnym momencie.

Pozwala również zaplanować nieobecność domowników na dowolnie wybrany okres czasu.

HOMECONTROL pozwala zaprogramować cały tydzień dla nawet 8 stref grzewczych.

W obrębie 1 strefy grzewczej jest on w stanie zarządzać pracą maksymalnie 15 urządzeń.

Pozwala też na szybką zmianę zaprogramowanych uprzednio ustawień w dowolnym momencie.

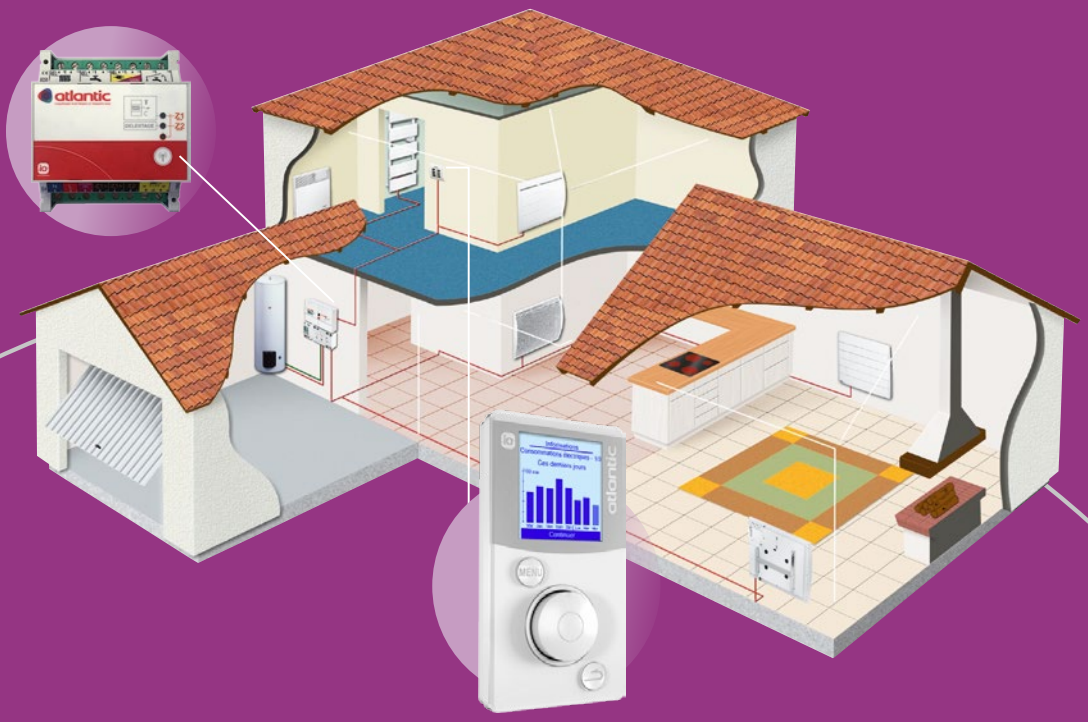
Posiada blokadę rodzicielską, czasowe zawieszenie pracy danego programu, zawieszenie pracy programu z automatycznym powrotem do ustawień, automatyczną zmianę czasy letniego na zimowy, niewielkie wymiary oraz wygaszacz ekranu.

charakterystyka techniczna

zasilanie	bateryjne
zużycie energii	1 Wh
obsługa	2 strefa grzewcza (maks. 15 urządzeń pracujących w 1 strefie)
podłączenie	kabel 4 x 1,5 mm² (GIFAM)
sposób montażu	na ścianie (puszka przyłączeniowa)
wymiary (wys./szer./gł.)	170 x 70 x 20 mm
temperatura pracy	0°C +40°C
cena netto (zł)	300
cena brutto (zł)	369
referencja	602 250

Promotelec - CE - NF - Classe II - IP 20

HOMECONTROL PACK



System zarządzania energią HOMECONTROL Pack jest połączeniem

funkcji programowania z funkcją sterowania dopływem zasilania elektrycznego poszczególnych urządzeń lub stref grzewczych, poprzez chwilowe ich odłączanie w celu utrzymania optymalnych parametrów pracy całego systemu.

Zadaniem systemu jest zapobieganie przekroczeniu maksymalnej mocy zasilania określonej w umowie z zakładem energetycznym dla danego mieszkania/budynku.

W wypadku przekroczenia ustalonego limitu energii system automatycznie zatrzymuje czasowo pracę niektórych urządzeń grzewczych na rzecz urządzeń o aktualnie wyższym priorytecie. Priorytet dla każdego z urządzeń grzewczych ustala Klient poprzez podłączenie danego urządzenia do określonej strefy grzewczej.

Dzięki temu możemy uniknąć niepożądanego zadziałania bezpiecznika nadmiarowego, który całkowicie odcina zasilanie z sieci. Sterownik uruchamia wówczas funkcję odciążenia instalacji elektrycznej, która w zależności od stopnia przekroczenia limitu poboru energii reguluje zasilanie w pierwszej, drugiej lub trzeciej strefie grzewczej, a następnie w obiegu ogrzewania ciepłej wody użytkowej.

HOMECONTROL Pack może sterować urządzeniami pracującymi nawet w 8 oddzielnych strefach grzewczych oraz niezależnym obiegiem ciepłej wody użytkowej.

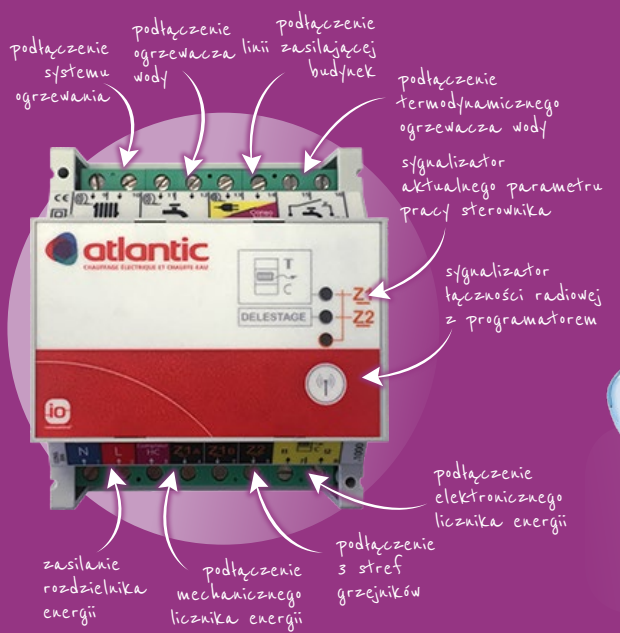
W wypadku, gdy niezbędnym staje się czasowe odłączenie jednej lub kilku stref grzewczych, sterownik systemu HOMECONTROL Pack zaczyna pracę w systemie cyklicznym, powodując naprzemienne załączanie kolejnych stref w cyklach kilkuminutowych.

Przerwy te trwają krótko, aby nie zakłócić komfortu cieplnego w lokalu i są z reguły niezauważone przez użytkownika. W ten sposób system HOMECONTROL Pack, uczestniczy w zarządzaniu energią, pozwalając znacząco zoptymalizować zużycie energii elektrycznej dla całego budynku lub mieszkania.

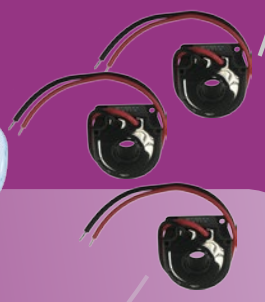
charakterystyka techniczna

zasilanie	~230 V, 50 Hz
zużycie energii	2,5 VA
obsługa	3 strefy grzewcze (maks. 30 urządzeń) + 1 obieg c.w.u.
podłączenie	kabel 1,5-2,5 mm² (GIFAM)
sposób montażu	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	170 x 70 x 20
temperatura pracy	-5°C +40°C
cena netto (zł)	700
cena brutto (zł)	861
referencja	602 240

PROMOTELEC - CE - NF - Classe II - IP 20



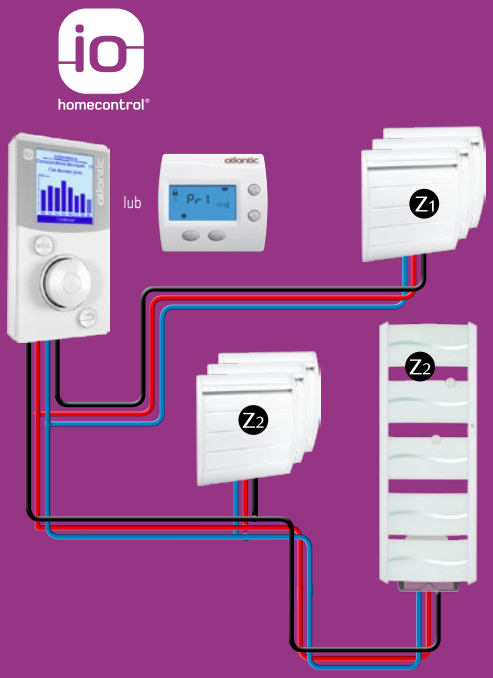
programator HOMECONTROL



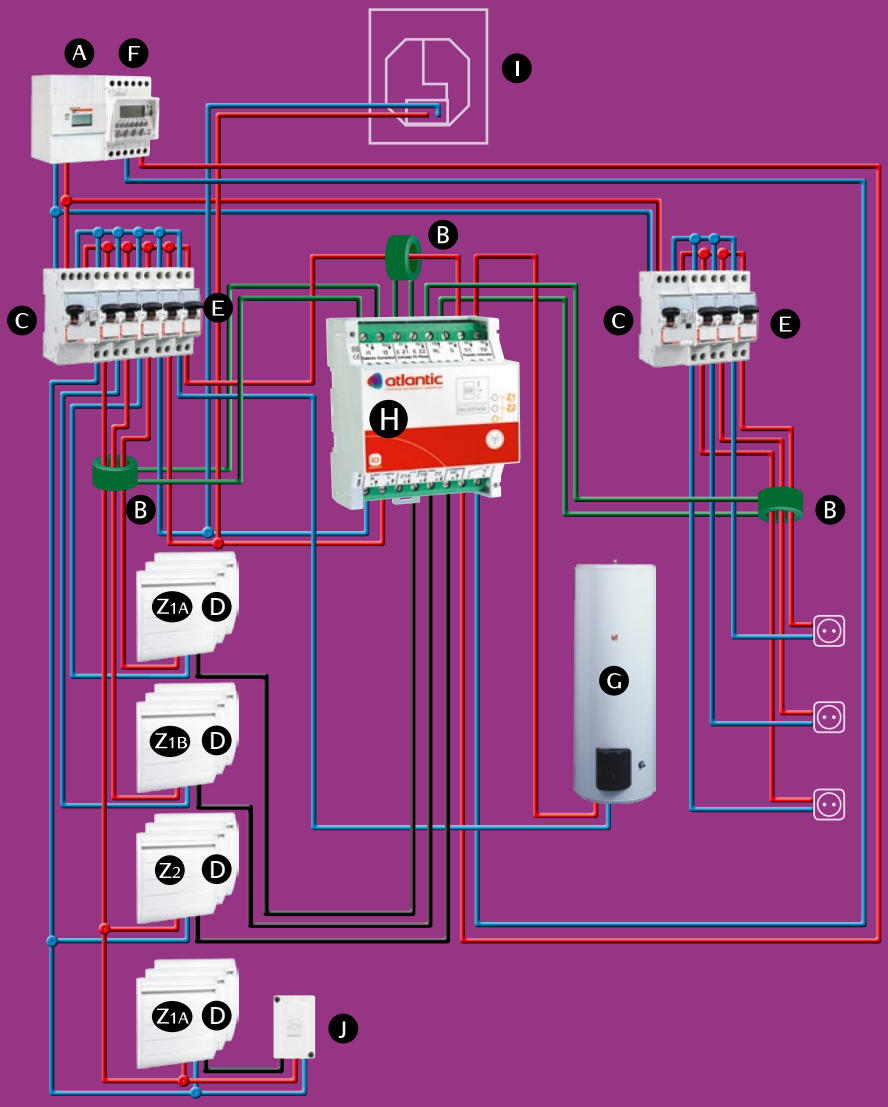
3x cewki mierzące aktualny pobór napięcia

SCHEMATY POŁĄCZEŃ

Schemat sieci grzewczej (1 strefa) sterowanej przez programator CHRONOPASS. CHRONOPASS może sterować pracą maksymalnie 15 urządzeń połączonych w sieć.



Schemat sieci grzewczej (2 strefy) sterowanej przez programator DIGI Pilot lub HOMECONTROL. Programator może sterować pracą maksymalnie 15 urządzeń (impedancja 200 kΩ) lub 7 urządzeń (impedancja 100 kΩ) pracujących w 1 strefie grzewczej.



Schemat sieci grzewczej (3 strefy + obieg c.w.u.) sterowanej przez system OPTIMA Pack. OPTIMA Pack może sterować pracą maksymalnie 30 urządzeń (impedancja 200 kΩ) lub 14 urządzeń (impedancja 100 kΩ) z podziałem na 3 strefy grzewcze:
strefa Z1A + strefa Z1B = maks. 15 urządzeń,
strefa Z2 = maks. 15 urządzeń.

A – licznik poboru energii
B – cewka mierząca aktualny pobór natężenia prądu
C – wyłącznik główny
D – sterownik zarządzania energią
E – bezpiecznik automatyczny
F – programator pracy ogrzewacza wody (opcja)
G – elektryczny ogrzewacz wody
H – sterownik
I – programator tygodniowy HOMECONTROL
J – sterownik Cozytouch Pass
Z – strefa grzewcza
1, 1A, 1B, 2 – numer strefy grzewczej

przewód fazowy (L)
przewód neutralny (N)
transformator napięcia
przewód sterujący
przewód ochronny