

# SYSTEMY STEROWANIA

Szybko reagujący system sterowania pozwala na mniejszą konsumpcję energii i skutecznie podnosi komfort użytkowy danego pomieszczenia.

Atlantic oferuje szereg rozwiązań w tym zakresie, które powinny być pomocne w realizacji powyższych założeń.

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

Ponieważ nasze urządzenia wyposażone w protokół IO HOMECONTROL są kompatybilne z systemem inteligentnego domu firmy somfy®, możesz teraz stworzyć swój własny inteligentny dom lub mieszkanie, którym będziesz zarządzać zdalnie.



# Dlaczego sterowanie ogrzewaniem elektrycznym może być ekonomiczne?

## ISTNIEJĄ 3 POWODY:

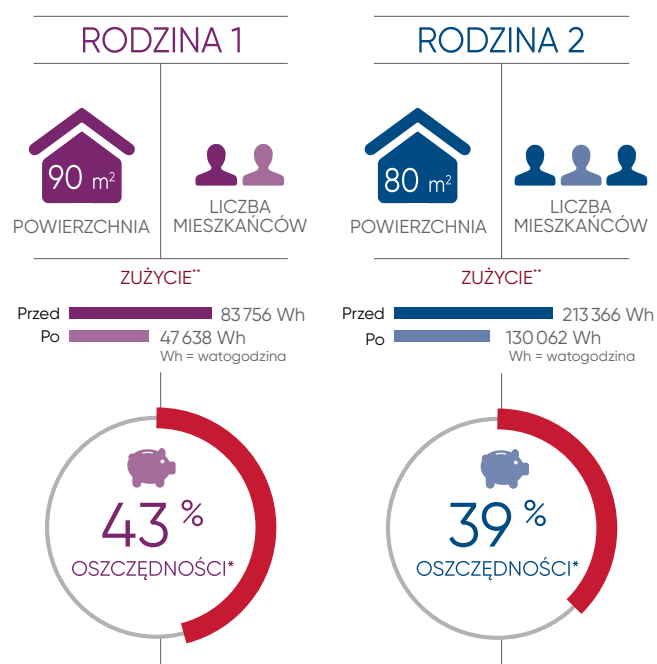
- nie wymaga dodatkowych kosztów utrzymania,
- jeden rachunek za energię dla całego domu/mieszkania/biura etc.,
- inteligentne i funkcjonalne rozwiązania, które umożliwiają zwiększenie oszczędności aż do 45% w skali roku. Poniżej przedstawiamy realne przykłady obrazujące zużycie oraz koszt energii w poszczególnych gospodarstwach domowych.



## 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. generacji

\*\* całkowite zużycie ogrzewania przed i po instalacji grzejników wyposażonych w system Intelligentnego Pilotażu

## STERUJ SWOIMI PRAGNIENIAMI I KOMFORTEM

Protokół radiowy umożliwia zdalne zarządzanie pracą urządzeń przy użyciu aplikacji mobilnej, która pozwala na 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.

## TO TAKIE PROSTE

Jeśli posiadasz urządzenie wyposażone w inteligentny termostat: Divali, Galapagos, Oniris, Sensus, 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 COZYTOUCH do pobrania w:



## APLIKACJA UMOŻLIWIA:

- przypisanie dowolnego urządzenia do dowolnego pomieszczenia,
- tworzenie nazw własnych dla urządzeń, pomieszczeń i 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 nieobecności w domu, biurze lub mieszkaniu.

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



MOŻESZ  
OBEJRZEĆ FILM  
SKANUJĄC KOD

# COZYTOUCH



**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  $\pm 7^{\circ}\text{C}$ , np. podczas przedłużonej nieobecności domowników lub 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 urządzenie 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.

**24h auto** – system automatycznie załączający daną funkcję urządzenia w cyklu 24-godzinny.

- 1 Wskaźnik zużycia energii
- 2 Wielofunkcyjny przełącznik włącz/wyłącz/ zmień zakres temp.
- 3 Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD
- 4 Przycisk programu oszczędzania energii
- 5 Funkcja wietrze/wykrywanie otwarcia okna
- 6 Przycisk programowania

Centrala sterująca pracą systemu COZYTOUCH.

Umożliwia drogą radiową zdalne zarządzanie pracą urządzeń współpracujących z nią.

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.



- 1 RJ45 łączy Ethernet
- 2 Port zasilania
- 3 Przycisk RESET
- 4 Przycisk PROG
- 5 Dioda LED

## Charakterystyka techniczna

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)	557
cena brutto (zł)	685
referencja	001 231

PROMOTELEC - CE - NF - Classe II - IP 20



MOŻESZ  
OBEJRZEĆ FILM  
SKANUJĄC KOD

Aplikacja COZYTOUCH do pobrania w:



# COZYTOUCH PASS

# CHRONOPASS

Jeśli posiadasz urządzenie z funkcją Pilotage Inteligente (PANAMA, F119, 2012, DORIS Mixt) i chcesz nim sterować zdalnie przy użyciu aplikacji mobilnej, wówczas oprócz zakupu centrali 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 obsługiwać 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 urządzenia do dowolnego pomieszczenia,
- tworzenie nazwy własnej dla urządzenia, pomieszczenia i strefy grzewczej,
- modyfikowanie aktualnego programu pracy lub trybu pracy danego urządzenia i strefy grzewczej,
- edytowanie wartości nastaw temperatury poszczególnych urządzeń,
- analizę kosztów zużycia energii dla danego urządzenia czy strefy grzewczej w określonej jednostce czasu,
- planowanie naszej nieobecności w domu, biurze lub mieszkaniu.

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./gt.)	135 x 70 x 22 mm
temperatura pracy	0°C +80°C
częstotliwość	868 MHz
cena netto (zł)	159
cena brutto (zł)	196
referencja	602 251

PROMOTELC - CE - NF - Classe II - IP 20

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



MOŻESZ  
OBEJRZEĆ FILM  
SKANUJĄC KOD

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.

- 1 Aktualny dzień
- 2 Aktualny czas
- 3 Dioda sygnalizacyjna
- 4 Wizualizacja dni pracy w programie 1
- 5 Pokrętło nawigacji
- 6 Przycisk modyfikacji danych
- 7 Przycisk zatwierdzający ustawiony parametr
- 8 Programator tygodniowy (CHRONOPASS)
- 9 Podłączenie elektryczne
- 10 Kieszeń programatora (INTERFEJS)
- 11 Program 1
- 12 Program 2
- 13 Program 2



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 mm <sup>2</sup> (GIFAM)
sposób montażu	do wnętrza interfejsu
wymiary (wys./szer./gt.)	105 x 66 x 13 mm
temperatura pracy	0°C +50°C
cena netto (zł)	310
cena brutto (zł)	381
referencja	602 014

PROMOTELC - CE - NF - Classe II - IP 20

Aplikacja COZYTOUCH do pobrania w:





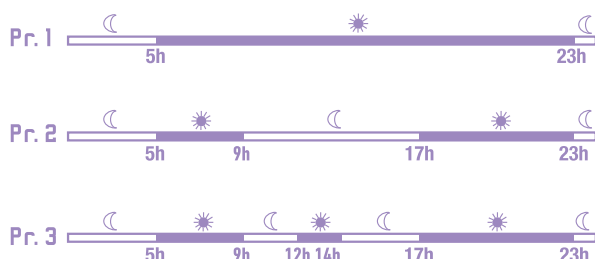
# DIGI PILOT

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

DIGIPILOT 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.



- 1 Wizualizacja strefy grzewczej
- 2 Zmiana ustawień czasu, dodawanie wartości
- 3 Zmiana ustawień czasu, odejmowanie wartości
- 4 Aktualny czas
- 5 Przycisk zmiany programu
- 6 Przycisk zawieszenia programu
- 7 Wizualizacja aktualnego trybu pracy
- 8 Wizualizacja czasowego zawieszenia programu
- 9 Wizualizacja blokady rodzicielskiej

# HOMECONTROL

HOMECONTROL jest programatorem ściennym, który z dowolnego miejsca budynku może sterować pracą lub czytywać 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 pompy ciepła, czy też grzejnikami elektrycznymi obsługującymi protokół IO-HOMECONTROL.

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.



- 1 Wyświetlacz
- 2 Wejście do menu
- 3 Pokrętko nawigacji
- 4 Przycisk cofnij

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 czasu letniego na zimowy, niewielkie wymiary oraz wygaszacz ekranu.

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 mm <sup>2</sup> (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)	208
cena brutto (zł)	256
referencja	602 032

Charakterystyka techniczna	
zasilanie	baterijne
zużycie energii	1 Wh
obsługa	2 strefa grzewcza (maks. 15 urządzeń pracujących w 1 strefie)
podłączenie	kabel 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (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)	349
cena brutto (zł)	429
referencja	602 250

# A59

A59 jest naściennym, sterownikiem modulującym, który oferuje możliwość zaawansowanego monitorowania temperatury w naszym domu.

A59 to programator współpracujący z gamą pomp ciepła Alfea AI.

Może być on przypisany wyłącznie do 1 obiegu grzewczego, umożliwiając komfortowe zarządzanie strefą grzewczą, z którą jest sparowany.

W przypadku rozbudowy układu instalacji o 2 obiegi grzewcze, istnieje możliwość zastosowania kolejnego czujnika temperatury, w celu jego indywidualnego monitorowania.

Zasilanie programatora może być realizowane poprzez przewód elektryczny z pompy ciepła lub bateryjnie.

Przy użyciu sterownika możemy zmieniać temperaturę w pomieszczeniu na czas 24h (derogacja), co pozwoli na automatyczny powrót do pierwotnie zadanej temperatury po upływie tego czasu.

Przy pomocy sterownika możemy ustawić tryb nieobecności nawet na okres 30 dni, co pozwoli pompie ciepła na pracę w trybie anty-zamarzaniowym, po którego upływie urządzenie wróci do nastawionego przez nas programu bazowego.



- 1 Wyświetlacz
- 2 Nawigacja/zmiana trybu
- 3 Zwiększenie wartości zadanej/przejsięcie do następnego ekranu
- 4 Zmniejszenie wartości zadanej/przejsięcie do następnego ekranu
- 5 Tryb wakacyjny

Protokół IO umożliwia współpracę programatora z aplikacją mobilną COZYTOUCH, dzięki której z dowolnego miejsca, w dowolnym momencie możemy kontrolować i zarządzać komfortem ciepłym budynku oraz ciepłej wody użytkowej.

Przy użyciu smartfona lub tabletu możemy wizualizować zużycie energii oraz aktywować i dezaktywować dostępne tryby pracy.

Programator posiada również funkcje kalibracji, czasowego zawieszenia pracy danego programu oraz zawieszenia pracy programu z automatycznym powrotem do poprzednich ustawień.

Charakterystyka techniczna	
zasilanie	bateryjne lub przewodowe
zużycie energii	1 Wh
obsługa	1 strefa grzewcza
podłączenie	kabel 2 x 1 mm <sup>2</sup> (GIFAM)
sposób montażu	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	100 x 100 x 25 mm
temperatura pracy	0°C +40°C
cena netto (zł)	440
cena brutto (zł)	541
referencja	074 231*

# A75/78

A75/A78 jest programatorem naściennym, umożliwiającym zaawansowane sterowanie pracą pompy ciepła Alfea AI z dowolnego miejsca budynku.

Bezprzewodowa komunikacja pomiędzy programatorem a pompą ciepła umożliwia zarządzanie 1 strefą grzewczą oraz przygotowaniem ciepłej wody użytkowej.

Umożliwia programowanie strefy grzewczej i programowanie produkcji c.w.u. na cały tydzień, a także na monitorowanie konsumpcji energii elektrycznej przez urządzenie z rozbięciem jej na koszty związane z ogrzewaniem budynku oraz produkcją c.w.u.

W przypadku rozbudowy układu instalacji o 2 obiegi grzewcze istnieje możliwość zastosowania kolejnego czujnika temperatury, w celu indywidualnego monitorowania kolejnego obiegu.

Zasilanie programatora może być realizowane poprzez przewód elektryczny z pompy ciepła lub bateryjnie.

Wbudowana we wnętrzu sonda programatora pozwala na bardzo dokładny pomiar temperatury otoczenia.

Protokół IO umożliwia współpracę programatora z aplikacją mobilną COZYTOUCH, dzięki której, z dowolnego miejsca, w dowolnym momencie możemy kontrolować i zarządzać komfortem ciepłym budynku oraz ciepłej wody użytkowej.



- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk dostępu do menu
- 3 Pokrętło nawigacyjne/przycisk zatwierdzenia
- 4 Przycisk cofnij

Kontrola energii elektrycznej może obejmować poszczególne urządzenia bądź strefy grzewcze.

Przy użyciu smartfona lub tabletu możemy wizualizować jej zużycie oraz aktywować i dezaktywować dostępne tryby pracy.

Programator posiada również funkcje kalibracji, czasowego zawieszenia pracy danego programu, zawieszenia pracy programu z automatycznym powrotem do ustawień, automatyczną zmianę czasu letniego na zimowy, pracę w trybie chłodzenia oraz planowania nieobecności domowników na wybrany okres czasu.

Charakterystyka techniczna		
model	A75	A78
zasilanie	przewodowe	bateryjne
zużycie energii	1 Wh	
obsługa	1 strefa grzewcza + c.w.u. (możliwość rozbudowy)	
podłączenie	kabel 2 x 0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	
sposób montażu	na ścianie (puszka przyłączeniowa)	na ścianie
wymiary (wys./szer./gł.)	150 x 80 x 50 mm	
temperatura pracy	0°C +40°C	
cena netto (zł)	500	700
cena brutto (zł)	615	861
referencja	074 213	074 214