

Zestawienie systemów sterowania



Rodzaj sterowania		Model	Jednostki kasetonowe	Jednostki kanałowe	Jednostki ścienne	Jednostki przypodłogowo-sufitowe	Konsole
Indywidualne sterowniki bezprzewodowe		YAP1F	●	●*	●	●	●
		YV1L1	●	●*	●	●	●
Indywidualne sterowniki przewodowe		IGWC46	●	●	●	●	●
		IGWC79	●	●	●	●	●
		IGWC55	●	●	●	●	●
Odbiorniki podczerwieni		IGWR05	-	●	-	-	-
Centralne sterowniki przewodowe		IGM52-24/F(C)	●	●	●	●	●
		IGM53-24/F(C)	●	●	●	●	●
		IGM54-24/F(C)	●	●	●	●	●
Sterowanie zdalne / Sterowanie przez BMS							
Software do rozliczania energii		IGE20-24/D1(T)	●	●	●	●	●
Akcesoria serwisowe	Debugger PC	IGE 40-33PPD	●	●	●	●	●
	Debugger Tablet	IGE43-00/EF(CM)	●	●	●	●	●
Akcesoria BMS	Bramka BACnet /Modbus	IGE30-24/D1(BM)	●	●	●	●	●
	Bramka Modbus MINI	IGE30-24/E6(M)	●	●	●	●	●
	Bramka rozliczania energii elektrycznej	IGE20-24/D1(T)	●	●	●	●	●
Sterowanie zdalne / Sterowanie przez WiFi							
Moduł WiFi G-Cloud		IGE31-00/C3	●	●	●	●	●

sterownik: ● standardowy | ● opcjonalny

*wymagane zestawienie razem z odbiornikiem podczerwieni

sterowniki, akcesoria BMS



Sterownik
beprzewodowy
YAP1F*



Sterownik
beprzewodowy
YV1L1*



Sterownik
przewodowy
IGWC46



Sterownik
hotelowy
IGWC79



Sterownik
przewodowy
IGWC55



Odbiornik
podczerwieni
IGWR05



Sterownik
centralny
IGM52-24/F(C)



Sterownik
centralny
IGM53-24/F(C)



Sterownik
centralny
IGM54-24/F(C)

*Wymagane zastosowanie razem z odbiornikiem sygnału podczerwieni.

Sterowniki przewodowe / bezprzewodowe

STEROWNIKI SYSTEMÓW VRF INNOVA

Dostępne są dwa rodzaje sterowników: przewodowe oraz bezprzewodowe. Pozwalają one na kontrolę funkcji, takich jak chłodzenie, grzanie, osuszanie, wentylator itp. i dostosowanie ich przez użytkownika w zależności od indywidualnych potrzeb.

STEROWNIK PRZEWODOWY IGWC46



- Wyświetlacz LCD z czarnym tłem i białymi znakami; przyciski dotykowe;
- Zegar z timerem do ustawienia automatycznego włączenia lub wyłączenia;
- 7 poziomów szybkości wentylatora, nawiew góra-dół oraz prawo-lewo;
- Możliwość przełączenia w tryb automatyczny, chłodzenia, osuszania, grzania, wentylacji;
- Możliwość zdefiniowania sterowników jako master oraz slave, a także jednoczesnego sterowania kilkoma jednostkami wewnętrznymi;
- Dostępne funkcje: nocna, wentylacji, quiet/auto quiet, jasność, oszczędzania energii, dodatkowego grzania przy osuszaniu, przypomnienia o czyszczeniu filtra itp.;
- Wykrywanie temperatury otoczenia; funkcje podglądu i ustawianie parametrów.

STEROWNIK HOTELOWY IGWC79



- Stylowy wygląd oraz grubość 12mm; ekran LCD z czarnym tłem oraz białymi znakami;
- Ośiem przycisków dotykowych;
- Poza standardowymi funkcjami dostępne są funkcje, takie jak niskotemperaturowe osuszanie, nieobecność w trybie grzania, kontrolowane dodatkowe grzanie w trybie osuszania i przypomnienie o czyszczeniu filtra;
- Możliwość połączenia z systemem kontroli drzwi.

STEROWNIK BEZPRZEWODOWY YV1L1



- Możliwość włączenia trybu auto, chłodzenia, osuszania, wentylacji i ogrzewania;
- Oprócz trybu turbo dostępnych jest 6 poziomów prędkości wentylatora;
- Dostępne funkcje: blokada rodzicielska, osuszanie, health, wentylacja, turbo, jasność, nieobecność, I-feel, timer oraz funkcja trybu nocnego;
- Wyświetlanie godziny oraz podgląd temperatury wewnętrznej oraz zewnętrznej;
- Nawiew powietrza góra-dół oraz prawo-lewo.

STEROWNIK BEZPRZEWODOWY YAP1F



- Możliwość przełączenia w tryb auto, chłodzenia, osuszania, wentylatora, ogrzewania;
- 7 poziomów prędkości wentylatora, nawiew powietrza góra-dół oraz prawo-lewo;
- Dostępne funkcje: blokada rodzicielska, oszczędność energii, osuszanie, health, wentylacja, quiet/auto quiet, sleep, jasność, nieobecność, niskotemperaturowe osuszanie, I-feel oraz timer;
- Funkcje podglądu i ustawiania parametrów.

SYSTEMY STEROWANIA VRF INNOVA

Opisy systemów sterowania

STEROWNIK PRZEWODOWY IGWC55

- Elegancki wygląd;
- Kolorowy ekran LCD o wysokiej rozdzielczości;
- Sterowanie dotykowe; odbiornik podczerwieni;
- Funkcje ustawiania timera: jednocześnie mogą być ustawione trzy timery tygodniowe; tryb, temperatura i prędkość wentylatora mogą być ustawione w timerze tygodniowym;
- Po wybraniu każda funkcja otworzy się w nowym oknie z nowoczesnym, interaktywnym interfejsem;
- Różnorodne spersonalizowane funkcje, np. ustawienie jasności i czasu;
- Funkcje podglądu, np. stanu urządzenia (wł./wył.), linia awaryjna do połączenia z serwisem.



MOŻLIWOŚCI STEROWANIA JEDNOSTKAMI WEWNĘTRZNYMI

Sterowanie pojedynczą jednostką jednym sterownikiem

Każda jednostka wewnętrzna posiada niezależny sterownik.

Sterowanie pojedynczą jednostką wieloma sterownikami

Jedna jednostka wewnętrzna może być kontrolowana przez wiele sterowników przewodowych zainstalowanych w różnych miejscach.

Sterowanie centralne wieloma jednostkami

Jeden sterownik centralny może sterować pracą nawet 16 jednostek wewnętrznych.

Wymienne sterowanie

Użytkownik może sterować pracą jednej jednostki korzystając z dwóch typów sterowników: poręcznego sterownika bezprzewodowego lub przewodowego.



Sterowniki centralne

STEROWNIK CENTRALNY IGM53-24/F(C)



- Ekran LCD o wysokiej rozdzielczości;
- Dotykowy ekran o przekątnej 7";
- Różnorodne funkcje: sterowanie scentralizowane (wszystkimi jednostkami) oraz pojedynczą jednostką (wł./wył., tryb, temperatura, prędkość wentylatora, sterowanie nawiewem powietrza itp.), zarządzanie grupą i harmonogramem;
- Możliwość nazwania pojedynczych jednostek wewnętrznych, wyboru ikon i spersonalizowania ustawień (tło, podświetlenie itp.);
- Możliwość sterowania do 32 jednostkami wewnętrznymi;
- Elegancki wygląd;
- Grubość panelu to tylko 11 mm;
- Możliwość podłączenia z siecią jednostek wewnętrznych oraz zewnętrznych;
- Niezależne zasilanie o szerokim zakresie dopuszczalnego napięcia 110-240 V;
- Funkcje podglądu parametrów, zapamiętywania błędów i zarządzania dostępem.

STEROWNIK CENTRALNY IGM52-24/F(C)



- Ekran LCD o wysokiej rozdzielczości;
- Dotykowy ekran o przekątnej 7";
- Funkcje podglądu parametrów, zapamiętywania błędów i zarządzania dostępem;
- Różnorodne funkcje: sterowanie scentralizowane (wszystkimi jednostkami) oraz pojedynczą jednostką (wł./wył., tryb, temperatura, szybkość wentylatora, kierunek nawiewu powietrza itp.), zarządzanie grupą i harmonogramem;
- Możliwość nazwania pojedynczych jednostek wewnętrznych, wyboru ikon i spersonalizowania ustawień (tło, podświetlenie itp.);
- Możliwość sterowania do 255 jednostkami wewnętrznymi;
- Elegancki wygląd;
- Grubość panelu to tylko 11 mm;
- Możliwość podłączenia z siecią jednostek wewnętrznych oraz zewnętrznych;
- Niezależne zasilanie o szerokim zakresie dopuszczalnego napięcia 110-240 V

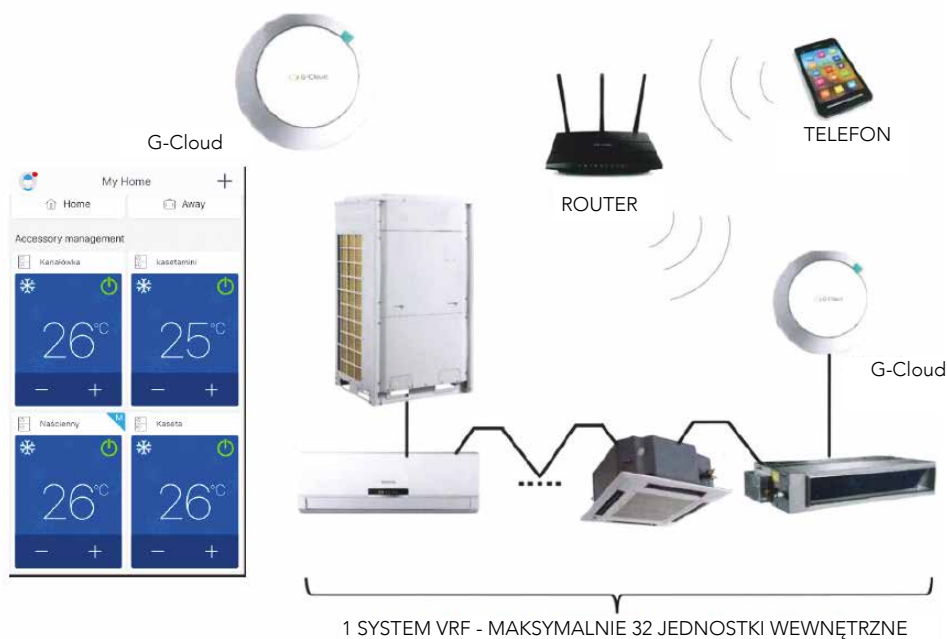
Opisy systemów sterowania

STEROWNIK CENTRALNY IGM54-24/F(C)

- Grubość panelu to tylko 11 mm;
- Ekran LCD o wysokiej rozdzielczości;
- Dotykowy ekran o przekątnej 4.3";
- Sterowanie pojedynczą jednostką lub grupą (w tym funkcje podstawowe oraz zaawansowane), zarządzanie grupą, timer zarówno dla pojedynczej jednostki, jak i grupy; (funkcje podstawowe: wł./wył., tryb wentylator, kierunek nawiewu powietrza itp.; funkcje zaawansowane: trybu nocnego, oszczędność, E-heater, nieobecność, quiet, turbo, itp.);
- Do 32 jednostek wewnętrznych;
- Może być przyłączona sieć jednostek wewnętrznych lub zewnętrznych;
- Niezależne zasilanie o szerokim zakresie dopuszczalnego napięcia 110-240 V;
- Funkcje ustawień inżynierskich, podgląd parametrów oraz błędów, zarządzanie uprawnieniami, łatwość usuwania błędów oraz serwisu.


G-CLOUD - STEROWANIE SYSTEMEM POPRZEZ WI-FI

Intuicyjne sterowanie całym systemem VRF poprzez aplikacje w telefonie czy tablecie poprzez sieć wi-fi.



*Dostępne funkcje w sterowniku są zależne od zastosowanej jednostki wewnętrznej.

Sterowanie BMS

BMS - INTELIGENTNE ZARZĄDZANIE BUDYNKIEM*

BRAMKA MODBUS



Bramka Modbus umożliwia połączenie się systemu Innova z systemem zarządzania budynkiem (BMS) w celu uzyskania centralnej i zdalnej kontroli nad systemem VRF.

- Monitorowanie stanu pracy jednostki w czasie rzeczywistym (włączenie/wyłączenie, tryb, temperatura);
- Reakcja jednostki na sterowanie w czasie rzeczywistym dzięki oprogramowaniu monitorującemu;
- Sterowanie włączeniem i wyłączeniem wszystkich urządzeń;
- Monitorowanie błędów jednostki;
- Blokada stanu pracy jednostki, kierowanie wszystkimi funkcjami kontrolnymi samej jednostki lub określoną funkcją
- Funkcje ograniczenia temperatury w trybie chłodzenia oraz grzania;
- Zakres napięć 100-240 V, 50/60 Hz.

BRAMKA ROZLICZANIA ZUŻYCIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ*



Bramka rozliczania zużycia energii elektrycznej daje administratorowi systemu VRF INNOVA możliwość stworzenia kalkulacji zużycia energii elektrycznej poprzez jednostkę zewnętrzną w podziale na jednostki wewnętrzne obsługiwane przez różnych użytkowników.

System pozwala na skalkulowanie i wygenerowanie rachunków za zużytą energię elektryczną dla poszczególnych użytkowników korzystających z wspólnego systemu VRF INNOVA. W skład systemu wchodzi:

- bramka rozliczania zużycia energii elektrycznej,
- dedykowany program komputerowy wraz z licencją,
- impulsowy licznik energii elektrycznej (dostawa zewnętrzna).

* Katalog zawiera poglądowe dane w sprawie szczegółów prosimy o kontakt z dystrybutorem.