

AC SMART 5

Sterownik centralny wyposażony w ekran dotykowy z intuicyjnym interfejsem graficznym umożliwia łatwe sterowanie systemem klimatyzacji budynku.



PAC55A000

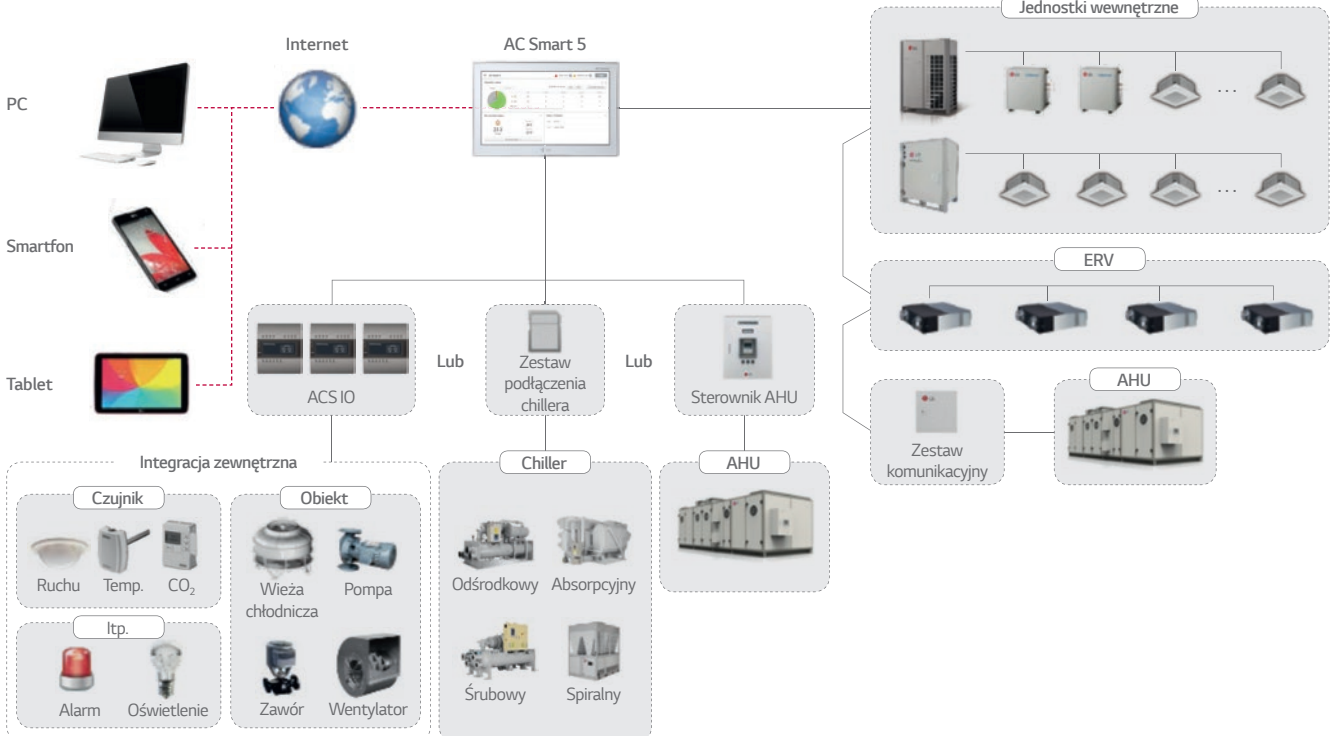
Charakterystyka

- Sterownik centralny umożliwia sterowanie systemem HVAC LG na różnych platformach (Komputer, smartfon, tablet)
 - 2 wejścia cyfrowe / 2 wyjścia cyfrowe
 - Maksymalnie do 128 jednostek wewnętrznych
 - BACnet / Modbus TCP
 - Harmonogram pracy
 - Nawigacja wizualna
 - Kontrola czasu pracy / automatyczne przełączanie
 - Monitorowanie energii
 - Historia wykonywanych operacji
 - Integracja z urządzeniami innych producentów (wymagany Moduł ACS I/O, ACU I/O)
 - Grupowanie wielopoziomowe
 - Awaryjne zatrzymanie i alarm
 - Alarm o błędzie wysyłany przez e-mail

Nazwa modelu	PAC55A000
Zmiana trybu pracy	Chłodzenie / Ogrzewanie / Auto / Osuszanie / Wentylacja
Wymiary (S x W x G, mm)	253,2 x 167,7 x 28,9
Urządzenia kompatybilne	MULTI V / ERV / ERV DX / THERMA V / Hydro Kit / AHU Kit / Chiller LG ¹⁾
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych	128
Sterowanie indywidualne / grupowe	Wł./wył. / tryb pracy, ust. temp. / prędkość wentylatora
Blokada indywidualnych sterowników	temperatura / tryb pracy / bieg wentylatora / wszystko
Zaawansowane ustawienia funkcji i wyświetlacz ²⁾	Komfortowe chłodzenie / Niski poziom hałasu jednostki zewn. / Tryb defrostu jednostki zewn. / Wyświetlacz poziomu CO ₂ (dla ERV i ERV DX) / Chłodzenie nocne (dla ERV i ERV DX)
Kontrola błędów	○
Tryb Slave (współpraca ze sterownikiem wyższego poziomu)	○
Programowanie pracy	tygodniowe / miesięczne / roczne / wyjątki
Dostęp przez internet	○
Awaryjne zatrzymanie i wyświetlacz stanu awarii	○
Monitoring zużycia energii (z podzielnikiem PDI)	○
Autom. zmiana trybu pracy / przywrócenie ustawień	○
Ograniczenie regulacji temperatury	○
Ograniczenie czasu pracy	○
Nawigacja wizualna	○
Historia operacji	○
Kontrola błędów	○
Sterowanie grupą wirtualną	○
Sterowanie wydajnością jednostki zewn.	○
Planowanie zużycia energii (z podzielnikiem PDI)	○
Ustawienia czasu letniego	○
Liczba zewnętrznych portów WE/WY	2 wejścia cyfrowe / 2 wyjścia cyfrowe
Integracja z BMS ³⁾	BACnet IP / Modbus TCP
Współpraca z IPv6	○

※ ○ : Zawiera, - : Nie zawiera
 1) Wymagany jest zestaw opcji agregatu wody lodowej (PCHLLN000)
 2) Dostępne tylko w niektórych produktach
 3) Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją instalacji

Przykład rozwiązania



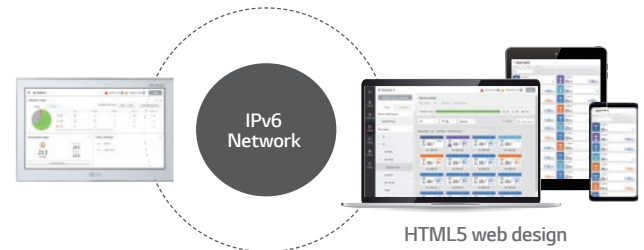
Integracja BMS

Bez użycia dodatkowych urządzeń, AC Smart 5 zapewnia interfejs BACnet IP oraz Modbus TCP do integracji z BMS (Building Management System) oraz własną funkcję zarządzania systemem.



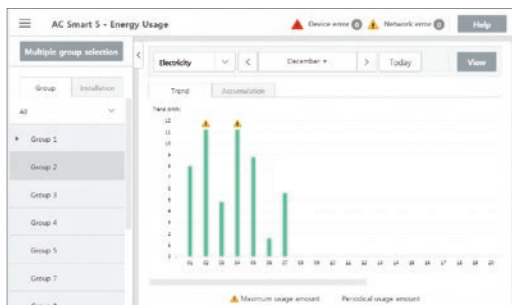
Zaawansowana dostępność sieci

AC Smart 5 odzwierciedla najnowszy trend w technologii sieciowej. IPv6 (Internet Protocol version 6) to najnowsza wersja protokołu internetowego, która zapewnia dostęp do środowiska sieciowego zgodnego z IPv6. Ponadto HTML5 pozwala łatwo kontrolować system LG HVAC na różnych platformach (Komputer, smartfon, tablet), w dowolnym momencie i z dowolnego miejsca.



Zarządzanie energią

Funkcja nawigacji energetycznej umożliwia zarządzanie pracą klimatyzatorów w ramach miesięcznego (tygodniowego / rocznego) planu zużycia energii. Analizując obecne zużycie energii i porównując je z założonym planem, można zapobiec nadmiernym kosztom operacyjnym systemu.



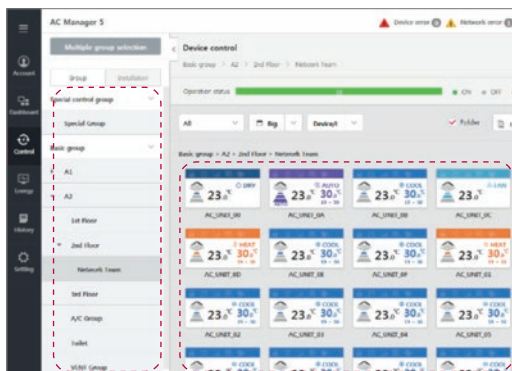
Nawigacja wizualna

Możliwość kontrolowania bieżącego stanu pracy poprzez podgląd planu pomieszczeń na wyświetlaczu



Grupowanie wielopoziomowe

Możliwość dowolnego grupowania strukturą warstw takich jak cały budynek, piętro, określona strefa itp. Dzięki tej funkcji można sprawniej kontrolować i monitorować urządzenia w systemie. Jeśli masz specjalną grupę kontrolną, możesz dodatkowo tworzyć często używane grupy takie jak VIP room, pokój dyrektora itp., niezależnie od struktury budynku.



Integracja z urządzeniami innych producentów

AC Smart 5 może realizować komunikację z urządzeniami innych producentów za pomocą modułu ACS IO. Ponadto zakres kontroli poszczególnych komponentów został rozszerzony.

