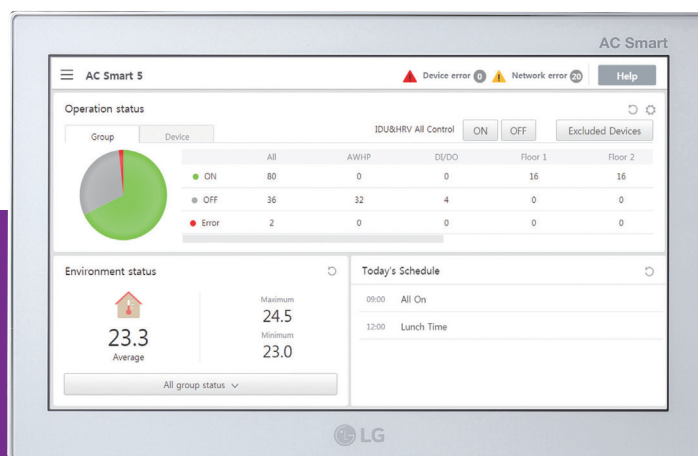


LG AC SMART 5

CENTRALE REGELING (PACS5A000)

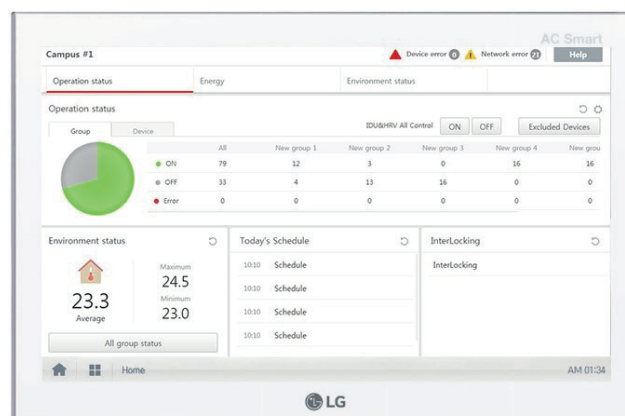


Een goed binnenklimaat is niet alleen afhankelijk van de hardware die is geïnstalleerd. Om overzicht te houden op de klimaatinstallatie is de 'software' minstens zo belangrijk! Een goede centrale regeling is dus een belangrijke schakel in het geheel. Door gebruik te maken van alle functies in de regeling kan er behalve tijd ook een hoop energie worden bespaard. Een centrale regeling is immers meer dan een dure klokthermostaat en zorgt ervoor dat de gebruiker zorgeloos kan genieten van een gezond binnenklimaat.

De AC Smart 5 van LG is dé centrale bediening die individuele units tot een groep van maximaal 128 units kan bedienen in één ruimte. Met een gebruiksvriendelijke interface is de centrale regeling in elk type gebouw toe te passen. De AC Smart 5 is ook via internet te benaderen. Zo heeft u via elke browser, met het IP adres van de AC Smart 5, toegang tot de klimaatinstallatie. Waar en wanneer u maar wilt.

De LG AC Smart 5 communiceert met LG-binnenunits en maakt gebruik van een open protocol communicatieplatform tussen LG-buitenunits en een breed scala aan gebouwautomatiseringssystemen van derden. De LG AC Smart 5 biedt geavanceerde functies zoals een gebruikersinterface op basis van HTML5-webstandaard, ondersteuning voor IPv6, weergave van trend-gegevens van de werking, verbeterde apparaatvergrendelingsfunctie, DOAS*-systeemondersteuning en systeembewaking.

De AC Smart 5 is uitgerust met een duidelijk 10,2-inch LCD-touchscreen en door de gebruiker ingeschakelde internettoegang, waardoor de bewaking van LG HVAC- en DOAS-systemen eenvoudig en handig is. Ideaal voor o.a. kantoorgebouwen, scholen en andere commerciële toepassingen.



* DOAS: Dedicated Outdoor Air System

SMART MANAGEMENT

U kunt de status van het systeem, de trend in het energieverbruik en de omgevingsstatus eenvoudig controleren op het dashboard van de AC Smart 5.

Gebruiksvriendelijke interface



Gebouwbeheer kan eenvoudig worden bewaakt met een flexibele interface en worden beheerd met een plattegrond op het scherm. De intuïtieve interface helpt gebruikers om het energieverbruik van het gebouw gemakkelijk te beheren.

Energie besparen met energienavigatie



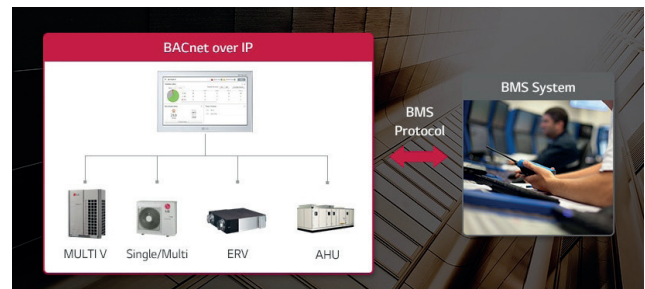
Historische gegevens van het energiebeheersysteem van gebouwen kunnen periodiek worden geraadpleegd, zodat gebruikers het verbruiksdoel kunnen bewaken en instellen om het optimale energiebeheer te realiseren.

Diagnostische systeembewaking



Een rapport inclusief controlestatus en andere informatie wordt per e-mail verstrekt, zodat het systeem goed kan worden gecontroleerd, zelfs als er een fout optreedt. De rode waarschuwing neemt het hele display in beslag bij elke urgente situatie. Alle andere stuursignalen worden geblokkeerd om mogelijke ongevallen te voorkomen.

Eenvoudige uitbreiding



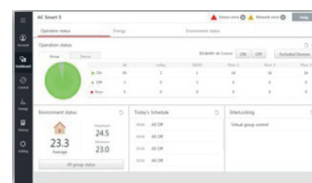
Geïntegreerd beheer van LG HVAC toepassingen koppelt de werking van LG-airconditioners met externe systemen voor een grotere dekking. Omdat het GBS-systeem is ingebed in de controller, is de toepassing direct verbonden met het systeem zonder dat er een extra GBS-gateway nodig is om communicatie met het GBS-protocol, BACnet IP en Modbus TCP mogelijk te maken.

Interlocking



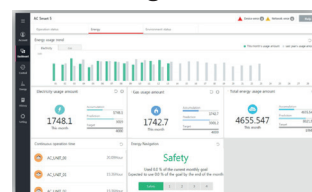
Het uitbreidbare besturingssysteem kan worden gekoppeld aan apparatuur van derden, zoals sensoren en gebouwen, evenals airconditioners. Het maakt gebouwbeheer slim door logica in te stellen die is geoptimaliseerd voor het project.

Status:



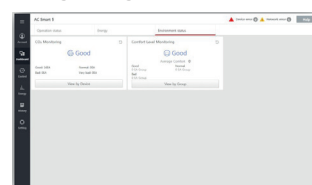
Biedt eenvoudig inzicht in de status en het schema voor aangesloten binnenunits. Alle groepsstatusknoppen bieden gemakkelijke controle van de gemiddelde temperatuur.

Trend Energieverbruik:



Geeft de trend van het energieverbruik weer. Dagelijks, maandelijks en jaarlijks: Elektriciteit/Gas.

Omgevingsstatus:



Geeft de CO₂-status van de wtw-unit en het comfortlevel van de ruimte per binneneenheid weer.

Maximale toegankelijkheid voor elke gebruiker

Als geavanceerde centrale controller biedt AC Smart 5 een flexibele interface voor elke gebruiker. Met de Dynamische User Interface met HTML5 is het mogelijk om het systeem via PC, tablet en mobiele telefoon te benaderen. Elk scherm heeft dezelfde look & feel en past zich aan aan de resolutie van het device.



Monitoring Luchtkwaliteit

Monitor eenvoudig de luchtkwaliteit van het hele gebouw. AC Smart 5 kan de luchtkwaliteit van maximaal 128 binnenunits beheren. Bij het inschakelen van de luchtzuiveringsmodus, kunt u de luchtkwaliteit in realtime volgen en de luchtconditie bekijken. Zo kunnen trends per periode worden uitgelezen en geëxporteerd naar Excel. Elke ruimte kan naar behoefte worden bediend.

SPECIFICATIES

Model

- AC SMART 5 [PACS5A000]
- 253,2 x 167,7 x 27 (mm)
- 10,2 inch WSVGA TFT LCD-touchscreen (1024 * 600)

Standaard eigenschappen

- Configureerbaar 10,2 inch LCD-touchscreen
- HTML5 ondersteunde Grafische Gebruikers Interface
- Micro SD-kaartslot met 8 GB opslag voor data back-up
- Logboek bewerking en geschiedenis foutmelding
- Regeling/bewaking van binnenunits per groep(en)/binnenunit(s)
- Webtoegang
- Twee digitale in- en uitgangen voor interlocking met andere devices
- Besturing van maximaal 128 binnenunits (binnenunit, ERV, Hydro Kit, LBK Kit, Commerciële luchtreiniger)
- GBS-integratie (BACnet IP en Modbus TCP)

Basisfuncties

- Diverse taal instellingen
- Bediening - Aan/Uit
- Modus - Auto/Koelen/Ontvochtigen/Verwarmen/Alleen Ventilator
- Setpoint
- Ventilatorsnelheid - Auto/Laag/Medium/Hoog/Power
- Louvre instellingen

Geavanceerde functies o.a.

- Automatische omschakeling met twee setpoints
- Twee setpoint setback instellingen
- 200 programmeerbare planningsgebeurtenissen met regeling van setpoint, Aan/Uit, modus, ventilatorsnelheid, controllervergrendeling en louvrebediening
- Setpointtemperatuur Bereik Limiet
- Vergrendeling afstandsbediening (alles, setpoint, modus, ventilatorsnelheid)
- Luchtzuiveringsregeling, weergave van luchtkwaliteitsniveau
- Draaitijd limiet (bezet/onbezet override)
- Software Apparaat Interlocking
- Piek/vraag bediening
- Pictogram/plattegrondweergave
- E-mail notificatie bij storing
- Energierapportage/Energiebeheer
- Power Distribution Indicator (PDI-optioneel)

Versie: ES-0722

Centercon levert, ontwerpt en adviseert complete klimaatinstallaties van LG Electronics. Met een compleet assortiment, kennis en passie voor een gezond binnenklimaat streven we ernaar om van elk project het beste project te maken. Uw succes is ons succes!

Kijk voor meer informatie op www.centercon.nl of neem contact op met één van onze accountmanagers.