

intelligent Touch Manager

Mini-gebouwbeheersysteem (GBS)



Beheer het comfort en de energiekosten van uw gebouw op efficiënte wijze via één centrale interface met volledige integratie van Daikin HVAC-R oplossingen en systemen van derden

NIEUW

Download de
WAGO-selectietool
op my.daikin.nl



Compleet mini-GBS van Daikin voor klimaatregeling in gebouwen

- › Integreer alle Daikin HVAC-R oplossingen
- › Integreer systemen van derden

Gebruiksvriendelijk

p. 4

- › Intuïtieve gebruikersinterface
- › Visueel overzicht van de lay-out en directe toegang tot de basisfuncties van het binnendeel
- › Directe toegang tot alle functies via het touchscreen of de webinterface

Slim energiebeheer

p. 6

- › Controleert of het energieverbruik verloopt volgens planning
- › Helpt bij het detecteren van de oorzaken van energieverlies
- › Krachtige programma's garanderen het hele jaar door een correcte werking
- › Bespaar energie door het airconditioningsysteem te koppelen aan andere systemen zoals verwarming, verlichting, etc.
- › Terugstelfunctie
- › Glijdende temperatuur

Flexibele afmetingen en integratie

p. 11

- › Integreer alle Daikin HVAC-R oplossingen (verwarming, airconditioning, toegepaste systemen, koeling)
- › BACnet-protocol, inclusief multi-state objects voor integratie van systemen van derden
- › I/O voor integratie van apparatuur zoals verlichting, pompen, etc. bij WAGO-modules
- › DALI-integratie voor het bedienen en monitoren van de verlichting en sensoren
- › Modulair ontwerp voor zowel kleine als grote toepassingen
- › Bestuur maximaal 512 binnendeelgroepen via één iTM en combineer meerdere iTM's via een webinterface

NIEUW

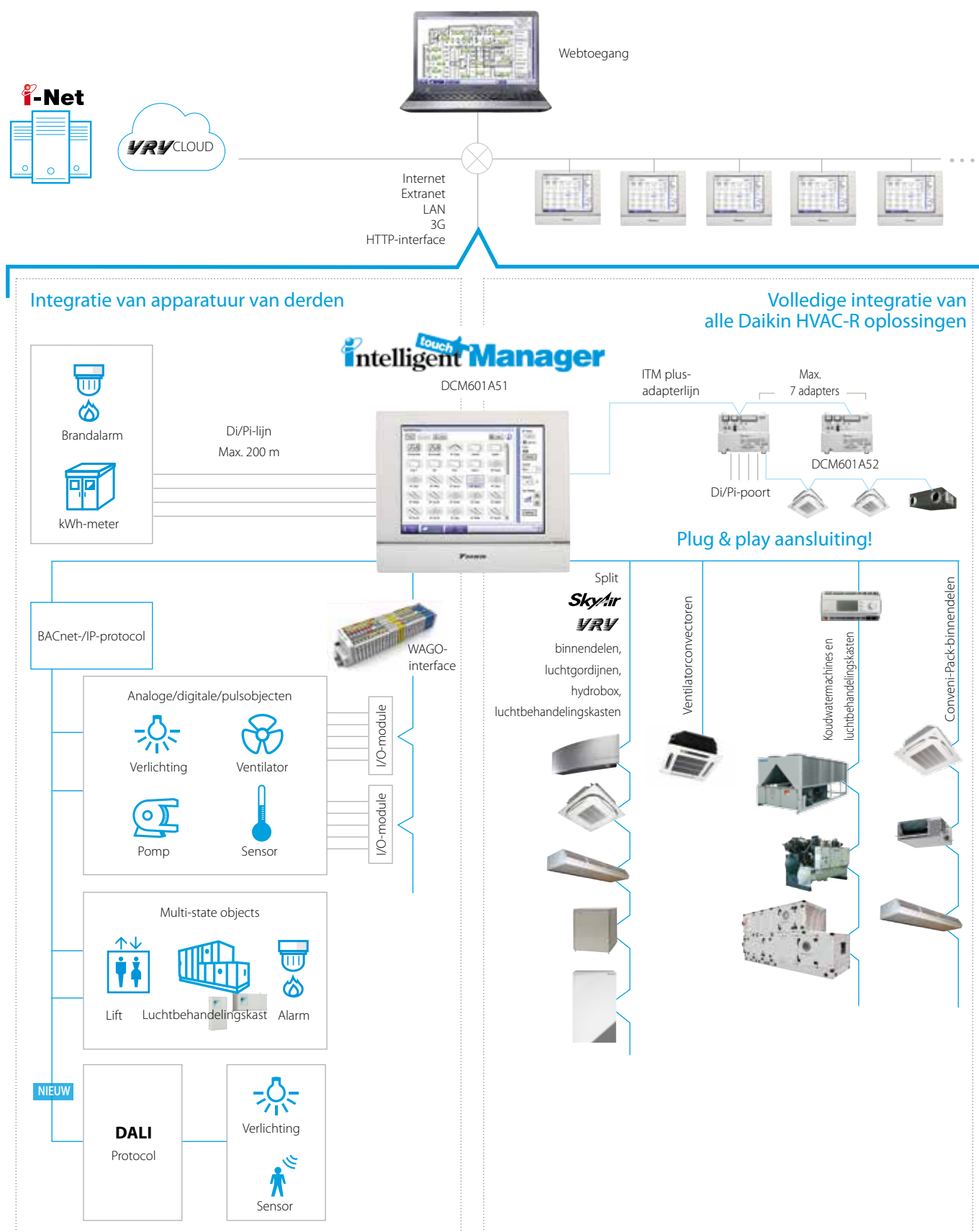
Eenvoudig onderhoud en inbedrijfstelling

p. 12

- › Koudemiddelcontroles op afstand, voor minder bezoeken op locatie
- › Vereenvoudigt het zoeken naar storingen
- › Snellere inbedrijfstelling door de voorinbedrijfstellingstool
- › Automatische registratie van binnendelen
- › Contactinformatie van onderhoudspersoneel kan worden geregistreerd en weergegeven
- › Er wordt automatisch een e-mail gestuurd om te waarschuwen voor storingen en mogelijke problemen

Overzicht

systeem



Gebruiks- vriendelijkheid

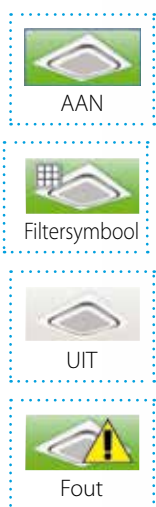
Intuïtieve gebruikersinterface

Met de intuïtieve menuschermen kunnen zelfs beginnende gebruikers het systeem gebruiken en bewaken als een expert.



Lijstweergave

Door zijn eenvoud heeft u met dit menu snel alle statuses en essentiële informatie op een rijtje. Met de sorteerfunctie kunt u airconditioners die draaien onder soortgelijke omstandigheden en met dezelfde status, vergelijken en toetsen.



Plattegrondweergave

Deze speciale functie visualiseert uw systeem aan de hand van een plattegrond. Gebruikers kunnen alle gemonteerde apparatuur opsporen door op de plattegrond te zoeken, zonder daarvoor namen van apparatuur te hoeven onthouden. Alle basisfuncties zijn direct toegankelijk door het binnendeel te selecteren.



Uitgebreide beheerhistorie

Naast het eenvoudigweg opslaan van storingen houdt de intelligent Touch Manager ook een uitgebreide historie over de apparatuur bij, waaronder de werking, statusveranderingen, automatische besturing en instellingen. Dit draagt bij aan een geoptimaliseerd systeem voor zowel extra energiebesparing en comfort als preventief onderhoud.

Eenvoudige toegang tot een scala aan menu's

De geavanceerde menu's zijn gemakkelijk bereikbaar met een druk op het menu-icoon in het hoofdmenu.



Automatische besturing



Systeeminstellingen



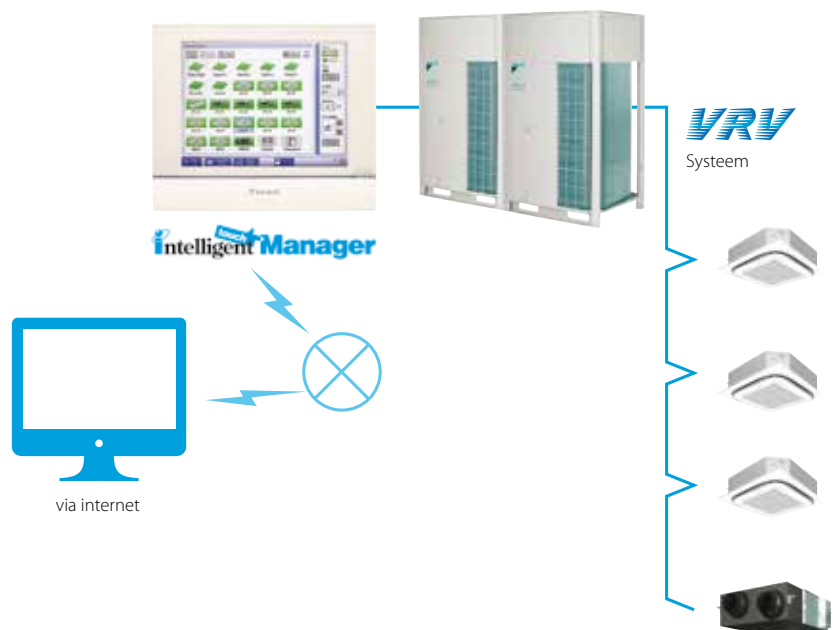
Werklingsbeheer

Alle functies direct toegankelijk via de standaardwebinterface*

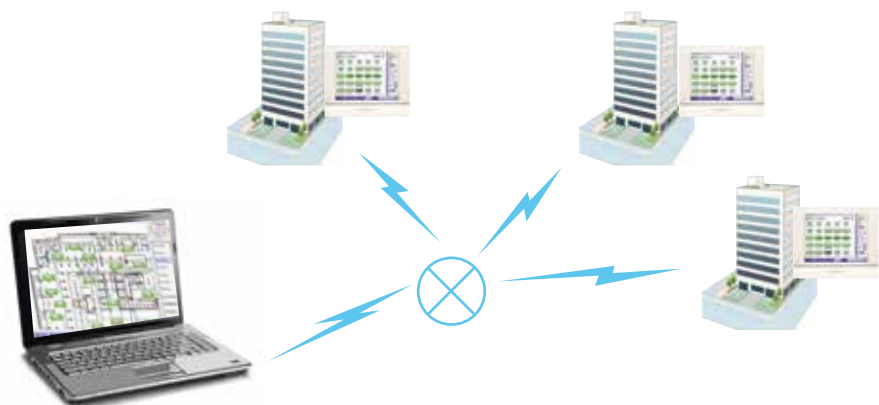
Airconditioningregeling via uw pc

Beheer uw airconditioningsysteem via uw pc met dezelfde gebruikersinterface als op de intelligent Touch Manager.

*) met uitzondering van het maken van een back-up



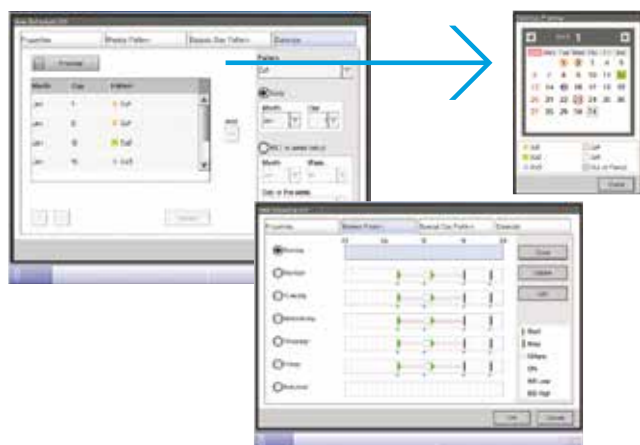
Centraal beheer van meerdere gebouwen



Slim energiebeheer

Krachtige planningen garanderen het hele jaar een correcte werking

Bij de kalenderinstellingen kunt u het dagelijkse beheer van airconditioners voor het hele jaar automatiseren om energiebesparingen en comfort te maximaliseren.



U kunt voor elk airconditioningsysteem en de bijbehorende groep een wekelijkse planning instellen.

De beheerder kan bovendien start/stop, instelpunten en de onderstaande waarden instellen:

- › Voorkoelen/-verwarmen • terugstelfunctie hoog/laag
- › Beperkingen afstandsbediening • timer
- › Instelpunt verschuiven • ventilatorsnelheid • instelpunt beperken

U kunt feestdagen en speciale dagen instellen. Maandelijks planningen kunnen gemakkelijk in de kalender opgezocht worden.

U kunt per module een verloopdatum instellen. Zo kunt u een planning automatisch op een seizoen laten aanpassen.

Koppelen aan andere systemen

De intelligent Touch Manager biedt koppelmogelijkheden die verder gaan dan slechts starten en stoppen. Met de automatische koppeling kan het systeem de prestaties van de airconditioner maximaliseren door middel van vrije koeling en vertraagde ventilatie.

Voorbeeld 1 Vrije koeling

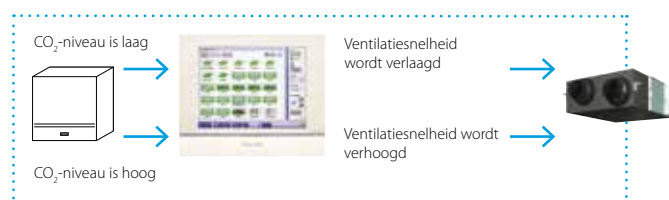
Wanneer de buitentemperatuur lager is dan de ingestelde binnentemperatuur, wordt de koeling gestopt en wordt er automatisch buitenlucht naar binnengebracht via het ventilatiesysteem, om energie te besparen.

*Er is geen aparte sensor of installatie nodig om de buitentemperatuur te meten.



Voorbeeld 2 Ventilatieregeling

De ventilatieapparatuur wordt geregeld op basis van de CO₂-niveaus binnen. Energieverspilling door overventilatie wordt voorkomen met behoud van comfort.



Door systemen te koppelen, zorgt u ervoor dat alle onderdelen samenwerken. Zo bespaart u energie en verhoogt u het comfort.

Voorbeeld 3 Airconditioning gekoppeld aan vloerverwarming

Zodra het airconditioningsysteem overschakelt op koelen, stopt de vloerverwarming.



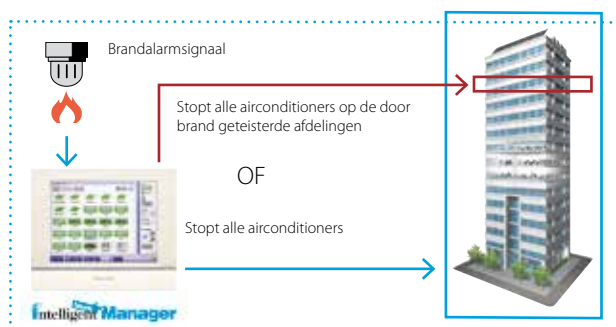
Voorbeeld 4 Airconditioning op basis van ruimtebezetting

Keycardbedieningssystemen en bezettingssensoren detecteren de bezetting van een ruimte en stellen de airconditioner automatisch bij of schakelen deze volledig uit wanneer de ruimte leeg is.



Voorbeeld 5 Brandalarm

Door het systeem aan brandalarmen te koppelen, kunnen het ventilatie- en airconditioningsysteem in geval van nood worden uitgeschakeld.

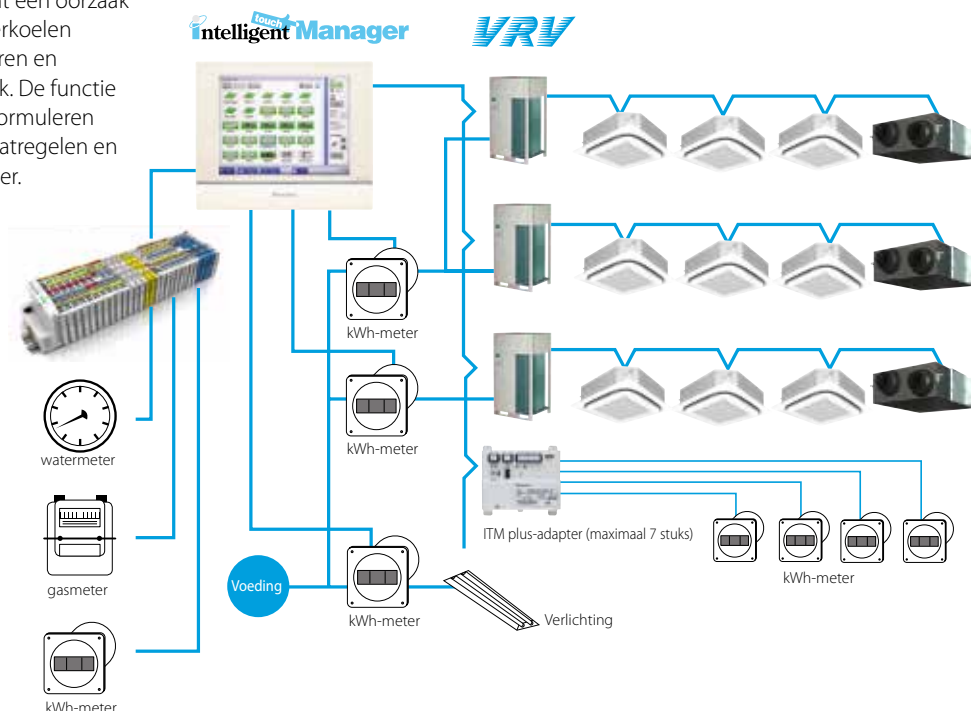


Tools voor slim energiebeheer

Energy Navigator

Het energieverbruik van alle apparatuur (waaronder airconditioningsystemen) kan eenvoudig worden bewaakt met de Energy Navigator. U kunt een oorzaak van energieverandering (systemen die overkoelen of blijven draaien in lege ruimtes) opsporen en controleren op afwijkend energieverbruik. De functie Energy Navigator ondersteunt u bij het formuleren en verifiëren van energiebesparende maatregelen en draagt bij aan geavanceerd energiebeheer.

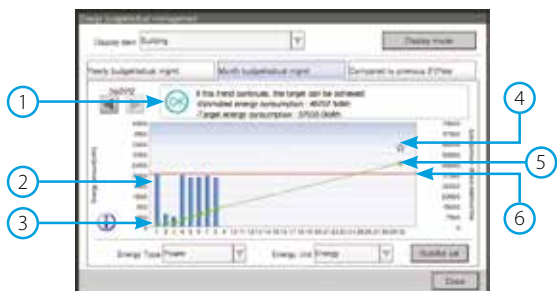
Het energieverbruik per uur wordt gemeten en de intelligent Touch Manager slaat de gegevens van de energiemeters op.



De verzamelde gegevens verschijnen in een eenvoudig te begrijpen grafiek.

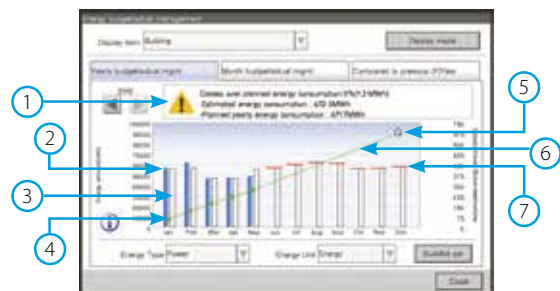
U kunt de gegevens over het energieverbruik dagelijks of maandelijks bekijken. Ook kunt u energiedoelen, voorspeld energieverbruik en gegevens van het voorgaande jaar bekijken in een gebruiksvriendelijke indeling, zodat u de energiebesparing zelf in de hand heeft.

Dagelijks energieverbruik



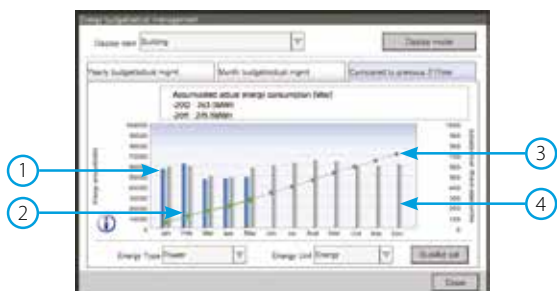
- 1 - Waarschuwing
- 2 - Werkelijk dagelijks energieverbruik
- 3 - Cumulatieve lijn
- 4 - Doel van de maand
- 5 - Verwachtingslijn
- 6 - Dagelijks gemiddelde om maanddoel te behalen

Maandelijks energieverbruik



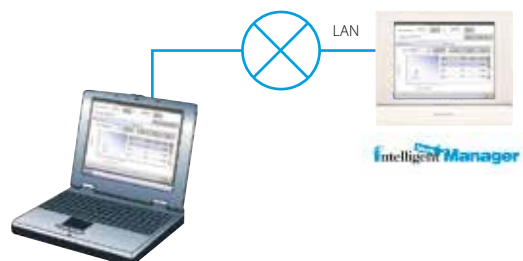
- 1 - Waarschuwing
- 2 - Werkelijk maandelijks energieverbruik
- 3 - Maandelijks streefverbruik
- 4 - Cumulatieve lijn
- 5 - Doel van het jaar
- 6 - Verwachtingslijn
- 7 - Maandelijks doel om jaardoel te behalen

Vergelijking met het voorgaande jaar



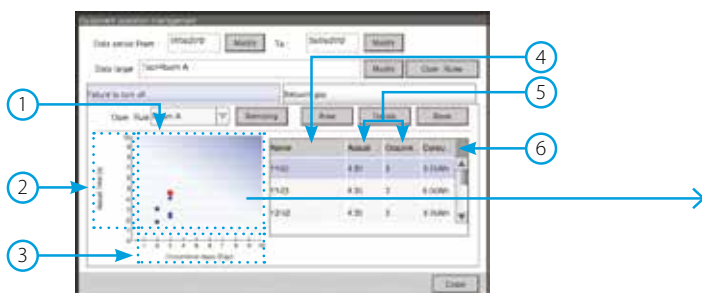
- 1 - Energieverbruik dit jaar
- 2 - Cumulatieve lijn dit jaar
- 3 - Energieverbruik vorig jaar
- 4 - Cumulatieve lijn vorig jaar

De energiebeheerinformatie kunt u via uw pc inzien.

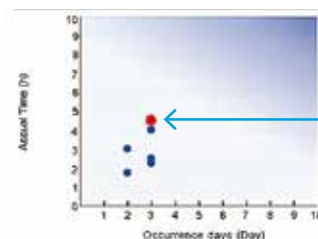


Het energieverbruik wordt per ruimte berekend.

Aan de hand van de verzamelde gegevens identificeert de intelligent Touch Manager ruimtes en airconditioners die buitenproportioneel afwijken van de instellingen voor werkingstijd en temperatuur die zijn ingesteld door de gebruiker. Het systeem laat zien in welke ruimtes de grootste energiebesparingen te behalen zijn.



- 1 - Tekengebied
- 2 - Aantal afwijkende uren
- 3 - Aantal afwijkende dagen
- 4 - Naam ruimte
- 5 - Aantal afwijkende uren en dagen
- 6 - Overmatig energieverbruik



Hoe meer een ruimte zich in de rechterbovenhoek bevindt, des te bovenmatiger is het energieverbruik.

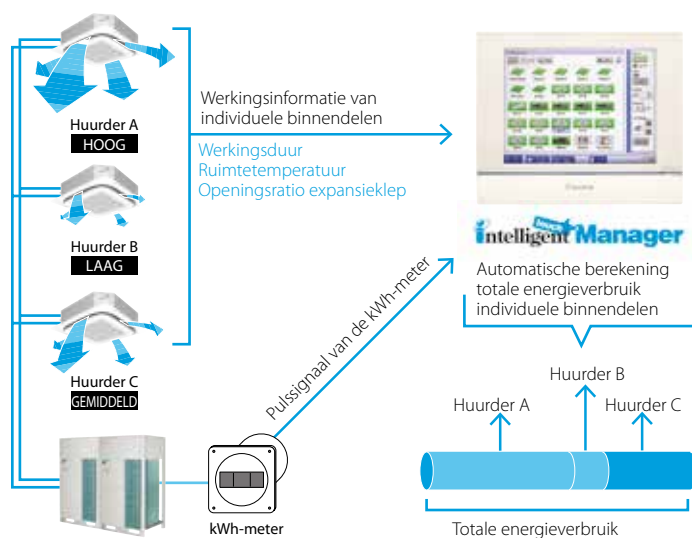


De PPD berekent het energieverbruik per huurder en stelt het airconditioningsysteem op basis daarvan in

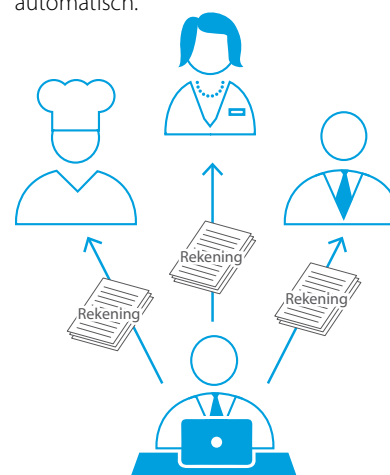
PPD-functie

Het energieverbruik wordt per binnendeel proportioneel berekend. De gegevens kunnen worden gebruikt voor energiebeheer en het berekenen van de verbruikskosten van het airconditioningsysteem per huurder.

De werkinginformatie van individuele binnendelen wordt bewaakt, zodat het energieverbruik van buitendelen verdeeld kan worden.



De PPD* van Daikin houdt de verdeling van het energieverbruik per binnendeel bij. Deze berekent de airconditioningskosten snel en automatisch.



*PPD (proportionele stroomverdeling) is de rekenmethode van Daikin.

Het exporteren van PPD-gegevens is eenvoudig. De PPD-gegevens worden in CSV-indeling opgeslagen op een pc of een USB-stick en kunnen vrij worden bewerkt en gebruikt.



Andere energiebesparingstools

Automatische overgang

De koeling/verwarming van iedere ruimte kan automatisch worden aangepast aan de hand van het instelpunt en de ruimtetemperatuur.

*Met een VRV warmtepomp kan de koeling/verwarming gelijktijdig voor het hele VRV-systeem worden aangepast.

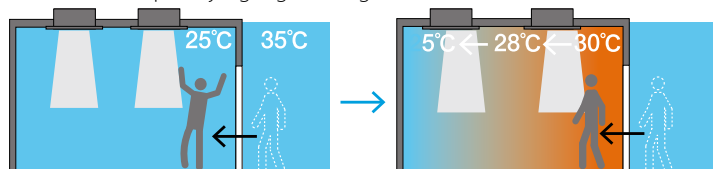
Instelpuntbeperking van de afstandsbediening

Stel een minimaal en maximaal niveau in, zodat de gebruiker geen temperatuur buiten dit bereik kan selecteren. Zo bespaart u energie.

Glijdende temperatuur

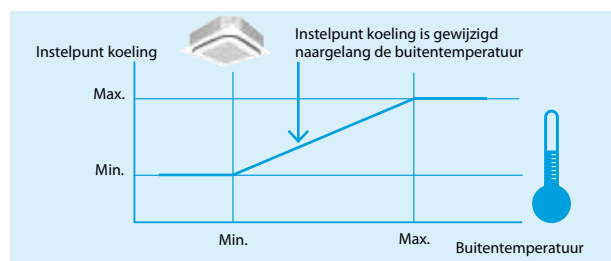
Deze functie is ontworpen om het instelpunt te wijzigen, zodat het verschil tussen de binnen- en buitentemperatuur niet te hoog wordt. Die komt met name van pas bij ingangen van gebouwen

en vergelijkbare locaties. Hij voorkomt een zogeheten 'koudeschok' door het plotselinge temperatuurverschil en kan bovendien energie besparen.



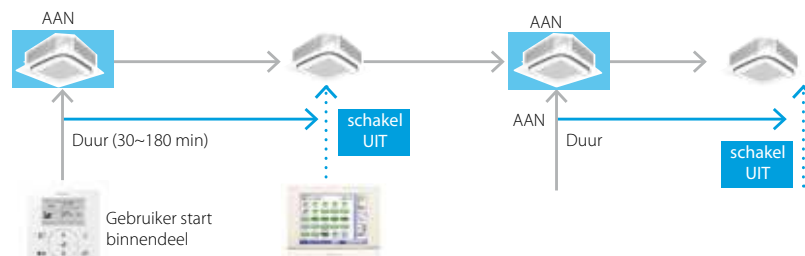
Er is een verhoogd risico op 'hitteschok' wanneer het verschil tussen de binnen- en de buitentemperatuur substantieel is.

Een 'hitteschok' kan worden voorkomen door de temperatuur geleidelijk aan te verlagen, zodat het verschil tussen de binnen- en buitentemperatuur bij ingangen kleiner wordt.



Timer

Om energie te besparen wanneer ruimtes leeg zijn, schakelt het systeem de airconditioning na verloop van tijd vanzelf uit. Zo kan er veel energie worden bespaard in een groot aantal soorten ruimtes, zoals klaslokalen, vergaderruimtes, etc.



Terugstelfunctie

In lege ruimtes, zoals kantoren 's nachts, hoeft de airconditioning niet continu maximaal te draaien om een aangename omgeving te behouden.

De terugstelfunctie wijzigt de instelpunten van de airconditioner in lege ruimtes om onnodig energieverbruik en hoge elektriciteitskosten te voorkomen.



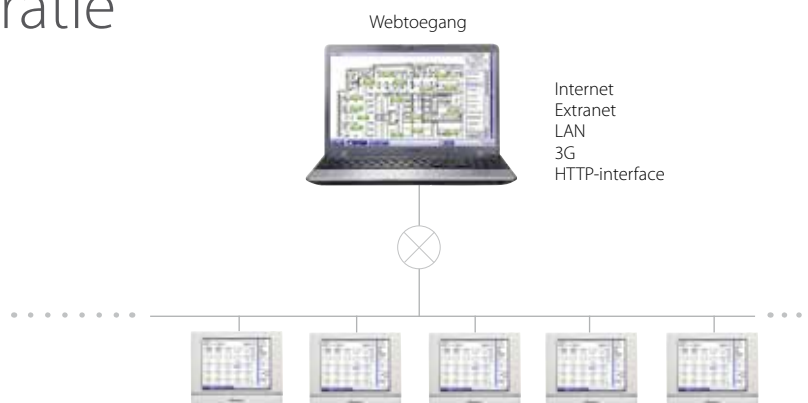
Flexibele afmetingen en integratie

Afmetingen

modulair ontwerp voor zowel kleine als grote toepassingen.

Eén enkele intelligent Touch Manager kan tot 512 binnendeelgroepen beheren (in combinatie met maximaal 7 ITM plus-adapters).

Via de webtoegang kunt u een onbeperkt aantal iTM's en binnendeelgroepen regelen.



Integratie

de totaaloplossing onder controle

Intelligent Touch Manager mini-GBS samen met andere energiezuinige systemen van Daikin.

- › Beheer alle HVAC-R systemen vanuit een centrale locatie; plug & play
- › Slim energiebeheer
- › Koppelen aan systemen van derden, zoals alarminstallaties, keycardsystemen, etc.



- 1 Ingang – Biddle-luchtgordijn
- 2 Ruimtes – VRV- heat recovery voor klimaatregeling en Daikin Altherma (type Flex) voor warm water
- 3 Feestzaal – VRV of koudwatermachine met luchtbehandelingskast voor klimaatregeling en ventilatie
- 4 Keuken – Conveni-Pack voor (commerciële) koeling

Van eenvoudige bediening tot kleine GBS met integratie van verlichting, sensoren, etc.

BACnet-protocol

- › Directe verbinding met iTM
- › Aanpasbaar aan de grootte van het gebouw
- › Eenvoudige I/O-regeling
- › Trapsgewijze regeling via multi-state objects

NIEUW

DALI-integratie

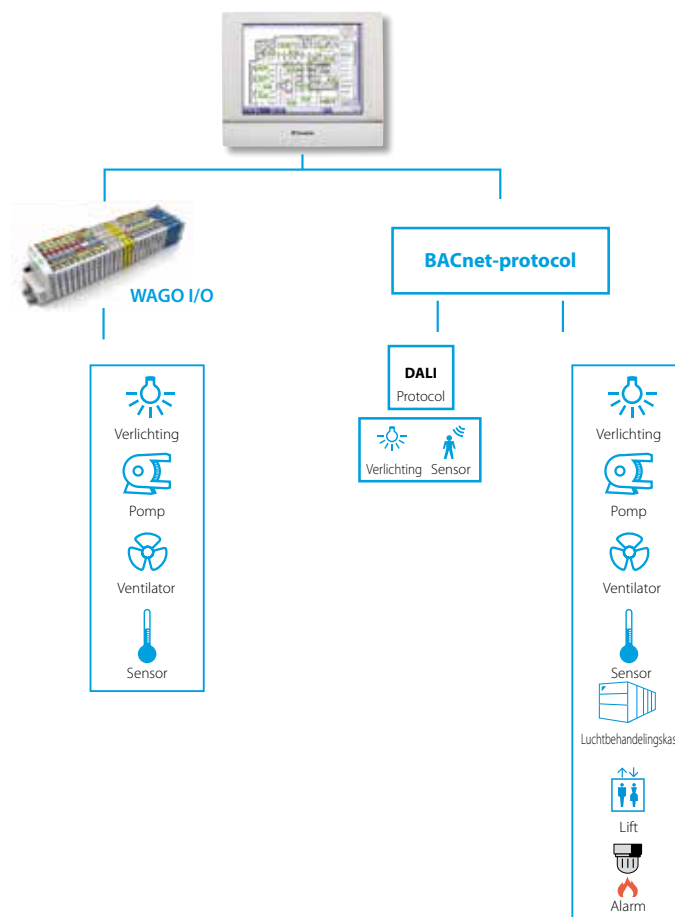
- › Bediening en monitoring van verlichting en sensoren
- › Eenvoudiger facilitair beheer: ontvang een foutsignaal bij storing in de verlichting of verlichtingscontroller
- › Flexibele aanpak en minder bedrading vereist
- › Eenvoudig groepen en scenario's maken
- › Verbinding via WAGO BACnet/IP-interface en WAGO DALI-software

WAGO I/O

- › Via Modbus-interface RS-485
- › Aanpasbaar aan de grootte van het gebouw
- › Eenvoudige I/O-regeling

HTTP-interface

- › Communicatie met controllers van derden (domotica, GBS, etc. via open HTTP-interface)



Eenvoudig onderhoud en inbedrijfstelling

Koudemiddelcontrole op afstand*

Gemakkelijk, comfortabel en kostenefficiënt voldoen aan de F-gaseisen voor de tweejaarlijkse koudemiddelcontrole.

De installateur hoeft niet op locatie te komen:

>Maak op afstand een afspraak voor de koudemiddelcheck

Geen overlast voor de huurders

>De controle kan 's nachts worden gedaan

*) vanaf VRV III

Hoe werkt het?



1. Stel op afstand een tijd in.



2. Verbind met de website via 3G of internet



3. Controle kan 's avonds gebeuren.



4. Controleer het resultaat.

Vereenvoudigde probleemoplossing

Weergave contactgegevens onderhoudsmonteurs

Contactinformatie van onderhoudspersoneel kan worden geregistreerd en weergegeven.



E-mailberichten om storingen te melden

Er worden onmiddellijk e-mailmeldingen verzonden om betrokkenen op de hoogte te brengen van storingen in de systemen die zijn aangesloten op de intelligent Touch Manager. Gegevens over het type systeem, foutcodes, etc. worden verzonden zodat de ontvangers onmiddellijk maatregelen kunnen treffen.



Er kunnen e-mailmeldingen naar smartphones en pc's worden verzonden.



Er kunnen tot 10 e-mailadressen worden opgegeven.



VRV
Systeem





Air Conditioning Network Service System (optionele onderhoudsservice)

De intelligent Touch Manager kan probleemloos worden verbonden met Daikin's 24/7 Air Conditioning Network Service System.*

Daikin's Air Conditioning Network Service System bewaakt en verifieert op afstand de werkingsstatus van airconditioners. Doordat deze service storingen kan voorspellen, kunnen klanten gerust zijn over de werking van hun systeem.

*Omwille van beperkingen wat betreft toepasselijke zones en beschikbaarheidsdata dient u voor specifieke details contact op te nemen met uw Daikin contactpersoon.

Snellere inbedrijfstelling door de voorinbedrijfstellingstool

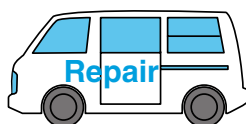
U kunt het VRV-systeem op 3 flexibele manieren eenvoudiger en sneller in bedrijf stellen, volledig afgestemd op uw wensen:

1. Voer de inbedrijfstelling uit vanaf de iTM en bespaar tijd door:
 - › Automatische registratie van de aangesloten binnendelen
 - › Automatische toewijzing van het correcte type en pictogram aan het binnendeel
2. Exporteer de instellingen van het in bedrijf gestelde systeem en pas ze eenvoudig aan via uw pc:
 - › Bespaar tijd door vanaf uw pc te werken
 - › Maak aanpassingen waar u ook bent; u hoeft niet ter plaatse te zijn
3. Bereid het project vóór de inbedrijfstelling voor met de pre-engineering tool:
 - › Verkort de benodigde tijd ter plaatse doordat u de instellingen uitsluitend moet uploaden
 - › Maak aanpassingen waar u ook bent; u hoeft niet ter plaatse te zijn



Zelfs moeilijk te identificeren storingen kunnen op afstand worden bewaakt.

Onderhoudsmonteurs kunnen ter plaatse worden gestuurd zonder dat de klant vooraf hoeft te bellen.



Snelle reparaties doordat onderhoudsmonteurs vooraf de oorzaak van het probleem kennen.



Intelligent Manager



Het personeel in het centrum merkt wanneer er storingen optreden en gaat de oorzaak ervan na via het internet.

Vroegtijdige waarschuwingen bij mogelijke storingen helpen u voorkomen dat er later plots onverwachte problemen optreden.



Functies intelligent Touch Manager

Categorie	Functie	Opmerkingen
Basisfuncties	ITM plus-adapter (dcm601a52)	Maximum aantal adapters: 7
	Beheerpunten:	Maximum aantal beheerpunten 650 (Aantal beheerpunten DIII-verbinding: 512)
	Zones	Maximum aantal zones: 650 Maximum aantal zonehiërarchieën: 10
	Beschikbare talen:	Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Portugees, Nederlands, Chinees en Japans
	Pictogramweergave	Pictogrammen tonen de bedrijfsstatus van de apparatuur.
	Lijstweergave	Er wordt gedetailleerde informatie van elk beheerpunt getoond.
	Plattegrondweergave	Er kunnen tot 60 schermen worden gecreëerd.
	Historie	Er worden tot 500.000 gebeurtenissen geregistreerd in de historie, waaronder storingen, werkingsinformatie, automatische regeling en systeem informatie. Ook de oorsprong van de werking wordt geregistreerd.
	Plannen	Aantal programma's: 100 Er kunnen hoogstens 20 acties per dag worden ingesteld.
	Weekprogramma	Instelling voor 7 dagen van de week + 5 speciale dagen.
Automatische regeling	Jaarkalender	Speciale dagen kunnen op datum of maand/week/dag van de week worden ingesteld. De instellingen voor speciale dagen kunnen elk jaar opnieuw worden gebruikt.
	Seizoensprogramma	Programma's voor de respectieve seizoenen kunnen op datum worden geactiveerd.
	Koppeling	Aantal programma's: 500 De koppelingsactivatie kan ingesteld worden op aan/uit, storingen, analoge waarden en schakelen tussen bedrijfsmodi.
	Noodstop	Aantal programma's: 31
	Automatische omschakeling	Aantal omschakelgroepen: 512
	Temperatuurbegrenzing	Aantal groepen voor temperatuurbegrenzing: 8 Bovengrensbereik: 32–50 °C Bovengrensbereik: 2–16 °C
	Glijdende temperatuur	Aantal groepen voor glijdende temperaturen: 8 Buitentemperatuurbereik: 18–34 °C Instelpuntbereik: 16–32 °C
	Optimalisatie verwarmingsmodus (HMO)	Onnodige verwarming wordt voorkomen.
	Timer	Werkingsstop kan worden geactiveerd na 30, 60, 90, 120 of 180 minuten.
	Terugstelfunctie	Instelpuntverschuiving van de terugstelfunctie kan worden ingesteld op een hoog of een laag patroon. Temperatuurbereik: 1–7 °C, -1–7 °C.
Gegevenscontrole	Proportionele stroomverdeling	De gegevens van de proportionele stroomverdeling per uur wordt 13 maanden lang opgeslagen. Het systeem ondersteunt gegevensuitvoer in CSV-indeling.
	Energy Navigator	De werkelijke gegevens van het dagelijkse/maandelijkse energieverbruik worden getoond in grafieken. Er kunnen vergelijkingen worden gemaakt met vooraf ingestelde waarden/werkelijke resultaten van het voorgaande jaar. Inefficiënte werking van VRV-binnendelen wordt automatisch geïdentificeerd en energievervalsing wordt berekend.
Externe toegang	Webtoegang	Webbrowsers kunnen hetzelfde scherm tonen als de intelligent Touch Manager. Er kunnen hoogstens 4 administrators en 60 standaardgebruikers worden geregistreerd. Het aantal schermen en functies kan voor de standaardgebruikers worden beperkt.
	E-mailmeldingen	Er kunnen hoogstens 10 e-mailadressen worden opgegeven. De e-mailadressen voor het ontvangen van storingsmeldingen kunnen per beheerpunt worden ingesteld. Als verificatiemethode voor de SMTP-server kunt u kiezen uit 'geen verificatie', 'POP vóór SMTP' en 'SMTP-auth'.
Systeem	Automatische registratie	Binnendelen die zijn aangesloten op DIII-NET worden automatisch gedetecteerd en er worden automatisch pictogrammen geregistreerd voor de respectieve modellen.
	Beveiliging	U kunt een schermvergrendeling instellen. De toegangsbeperkingen kunnen per standaardgebruiker worden ingesteld.
	Screensavers	Er zijn drie patronen beschikbaar voor de screensaver.
	Instelling van contactgegevens.	Er kunnen contactgegevens van onderhoudsmonteurs worden ingevoerd.
Air Conditioning Network Service	Air Conditioning Network Service System	Er moet een serviceovereenkomst worden afgesloten.
	Energiebesparend airconditioningnetwerk Servicesysteem	Er moet een serviceovereenkomst worden afgesloten.

Soorten beheerpunten en doelapparatuur/interface

Beheerpunt	Ondersteunde apparatuur	Aantal beheerpunten
Binnen	DIII-compatibele binnendelen	
	Interface-adapter voor Sky Air (DTA102A52 waar vereist)	
	Interface-adapter voor residentieel binnendeel (KRP928BB2S)	
	Aansluitkit luchtbehandelingskasten (EKEQMCB,EKEQDCB,EKEQFCB)	
	Biddle-luchtgordijn (CYVS-DK-*BN/*SN,CYVM-DK-*BN/*SN, CYVL-DK-*BN/*SN)	Maximum: 512 *1
	FCU (FWC-BT/BF, FWF-BT/BF)	
	Adapterkit centrale besturing (DTA107A55)	
Hydrobox	DIII-compatibele delen (HXY-A,HXHD-A, EKHBDR-ACV1, EKHBDR-ACY1,EKHVMRD-A,EKHVMYD-A)	Maximum: 512 *1
Buiten	VRV-buitendelen (VAM/VKM)	Maximum: 80
Ventilator	Ventilator met warmteterugwinning	Maximum: 512 *1
D3-koudwatermachine	DIII-compatibele luchtgekoelde koudwatermachines (UWA/Y)/ watergekoelde koudwatermachines (ZUW)	Maximum: 280 *2
	DIII-compatibele invertergestuurde koudwatermachine (EWAQ-BAWN/BAWP, EWAQ-ADVP/ACV3/ACW1, EWYQ-BAWN/BAWP,EWYQ-ADVP/ACV3/ACW1)	Maximum: 56
Di	Di-poort van intelligent Touch Manager	
	Di-poort van iTM plus-adapter	Maximum: 31 *3
Externe Di	Wago-Di	Maximum: 512 *4
D3 Dio	Algemene adapter (DTA103A51)	
Externe Dio	Wago-Di, -Do	Maximum: 512 *4
Pi	Pi-poort van intelligent Touch Manager	
	Pi-poort van iTM plus-adapter	Maximum: 31 *3
Interne Pi	Energieverbruik VRV-buitendelen	Maximum: 80
Externe Ai	Wago-Ai	
Interne Ai	Ruimtetemperatuur, instelpunt Waterintrede-/uittredetemperatuur D3-koudwatermachine	Maximum: 512 *4
Externe Ao	Wago-Ao	Maximum: 512 *4
BACnet	Daikin-luchtbehandelingskastenPOL638.70 BACnet-verbinding (via MT3 - EKMBACIP)	Maximum: 20 *5
	Di	Maximum: 512 *6
	Dio	Maximum: 512 *6
	Ai	Maximum: 512 *6
	Ao	Maximum: 512 *6
	MSi	Maximum: 512 *6
	MSio	Maximum: 512 *6

Het totale aantal beheerpunten mag niet meer zijn dan 650

*1: Totaal apparatuur DIII-aansluiting (binnen, ventilator, D3-koudwatermachine, D3 Di, D3 Dio)

*2: Maximum aantal beheerpunten voor alleen D3-koudwatermachines

*3: Totaal Di/Pi-beheerpunten

*4: Totaal externe Di, externe Do, externe Ai en interne Ai

*5: Maximum aantal beheerpunten McQuay-luchtbehandelingskasten

*6: Totaal aantal beheerpunten BACnet-verbinding. Er zijn 20 beheerpunten Daikin-luchtbehandelingskasten per beheerpunt

Door Daikin geleverde systemen

Model	Item
DCM601A51	Intelligent Touch Manager
DCM601A52	ITM plus-adapter (optioneel)
DCM002A51	Software ITM Power Proportional Distribution (optioneel)
DCM007A51	Open HTTP-interface
DCM008A51	Software ITM Energy Navigator (optioneel)
DCM009A51	Klantoepie BACnet (max. 50 BACnet-servers per ITM)
WAGO I/O-systeem	I/O-interface-unit WGDICMPLR
	24VDC-voeding: 787-712
	24VDC-voedingsmodule: 750-613
	Connector: 750-960
	Terminatormodule: 750-600
	Di-module: 750-400, 750-432, 750-430
	Do-module: 750-513/000-001, 750-504
	Ai-module 750-454, 750-479, 750-455, 750-459, 750-461, 750-461/000-003, 750-461/000-004, 750-461/000-005, 750-460, 750-460/000-003, 750-460/000-005
	Ao-module: 750-555, 750-559, 750-554, 750-560
	Pi-module 750-638
	Thermistormodule 750-461/020-000

Lokaal geleverde systemen

Item	Specificaties
USB-opslag	USB 2.0 USB-sticks tot 32 GB worden ondersteund
PC voor toegang tot het web	Windows 7 Professional SP1 (32-bits, 64-bits) Windows 8.1 Pro (32-bits, 64-bits) Beeldscherm: 1024 x 768 of hoger Webbrowser: Internet Explorer 11 Firefox 42.0 Google Chrome 46.0 Flash Player 1.20.00 of nieuwer

NIEUW

Download de WAGO-selectietool op
my.daikin.nl

- > Eenvoudig WAGO-materialen selecteren
- > Materiaallijsten genereren
- > Tijd besparen
 - inclusief bedradingsschema's
 - inclusief gegevens voor inbedrijfstelling/voorstellingen in ITM





Toepassingsmatrix iTM

		 Kantoor		 Detailhandel		 Hotel	 Technische koeling
		Gemiddeld	Groot (meerdere huurders)	Gemiddeld	Groot (winkelcentrum)		
Functies automatische besturing	Plannen	•	•	•	•	•	•
	Koppelingsregeling	•	•	•	•	•	•
	Noodstop	•	•	•	•	•	•
	Automatische omschakeling	•	•	•	•	•	
	Temperatuurbegrenzing	•	•	•	•	•	
	Glijdende temperatuur	•	•	•	•	•	
	Optimalisatie verwarmingsmodus	•	•	•	•	•	
	Timer	•	•	•	•	•	
	Terugstelfunctie	•	•	•	•	•	
	Beperking afstandsbediening	•	•	•	•	•	•
Functies gegevensbeheer	Proportionele stroomverdeling		•		•		
	Energy Navigator	•	•		•		•
Functies eco-modus	Regeling instelpuntverschuiving	•	•	•	•	•	
Functies externe toegang	Extern beheer via web	•	•	•	•	•	•
	Foutenlogboek via e-mail	•	•	•	•	•	•
	Ondersteuning HTTP Open Protocol	•	•	•	•	•	•
Totaaloplossing	DX-regeling (Split, Sky Air, VRV)	•	•	•	•	•	•
	Integratie van luchtbehandelingskast en warm tapwater		•		•	•	
	Integratie DALI-verlichting	•	•	•	•		
	I/O-integratie van derden	•	•	•	•	•	•

Voor kleine toepassingen wordt de intelligent Tablet Controller aanbevolen.

Daikin Nederland Bel 088 324 54 55, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe B.V. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.

Deze publicatie vervangt ECPNL-NL15-302.
Gedrukt op chloorarm papier.

ECPNL17-302

07/17

