

BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

VRF-SYSTEMEN

INFRAROOD AFSTANDSBEDIENING EN WANDBEDIENINGEN (V8-SYSTEMEN)

De Clivet infrarood afstandsbediening type RM12F1 en de wandbedieningen WDC3-86S, WDC3-86T en de WDC3-120T zijn geschikt voor aansturing van de binnendelen van het Clivet VRF-systeem (V8). De bedieningen bieden de functies als hieronder weergegeven.

				
	RM12F1	WDC3-86S	WDC3-86T	WDC3-120T
Bestelcode	89712383	90722314	90722311	90722322
Compatibiliteit				
Aan/uit	✓	✓	✓	✓
Selectie ventilatorsnelheid (7 standen)	✓	✓	✓	✓
Selectie modus	✓	✓	✓	✓
Selectie automodus	✓	✓	✓	✓
Instelling setpoint (stappen 0,5°C of 1,0°C)	✓	✓	✓	✓
Instelling dubbel setpoint	-	-	✓	✓
Selectie ECO modus	-	✓	✓	✓
EMS2 activatie	✓	-	✓	✓
Soft Wind	✓	-	-	-
Toetsenblokkering	✓	✓	✓	✓
Instelling automatische swing	✓	✓	✓	✓
Selectie lammelenstand (5 standen)	✓	✓	✓	✓
Instelling luchtrichting	✓	✓	✓	✓
Instelling individuele lamellen (4-weg cassettemodel)	✓	-	-	-
Achtergrond verlichting bediening	✓	✓	✓	✓
Dagtimer	✓	✓	✓	✓
Klokweergave	-	-	✓	✓
Handmatige unit adressering	✓	✓	✓	✓
Ontvanger infrarood signaal	-	✓	✓	✓
WiFi-functionaliteit voor koppeling SmartHome APP	-	-	✓	✓
Vervuild filter melding	-	✓	✓	✓
Follow-me functie	-	✓	✓	✓
Stille modus	✓	✓	✓	✓
In- en uitschakeling unit display	✓	-	✓	✓
Weergave ruimtetemperatuur	-	✓	✓	✓
Weergave in °C of °F	-	✓	✓	✓
Weektimer	-	-	✓	✓
Automatische herstart	-	✓	✓	✓
Foutweergave	-	✓	✓	✓
2 toegangs niveaus	-	✓	✓	✓
2-zijdige communicatie	-	✓	✓	✓
Groepsregeling	-	✓	✓	✓
Primaire of secundaire regelaar selectie	-	✓	✓	✓
Overwerkmodus	-	-	✓	✓
Zomertijd functie	-	-	✓	✓
Binnenunit foutmelding controlefunctie	-	✓	✓	✓
Binnenunit parameter controlefunctie	✓	✓	✓	✓
Instelling parameters	✓	✓	✓	✓
Taal	-	Engels	Engels	Engels
Afmetingen (LxDxH)	mm	48x20x170	86x18x86	86x18x86
Voeding	1,5V (LR03/AAA) x2	18V DC (via binnenunit)	18V DC (via binnenunit)	18V DC (via binnenunit)

✓ Beschikbaar - Niet beschikbaar

CENTRALE BEDIENINGEN

De Clivet centrale bedieningen bieden uitgebreide bedieningsmogelijkheden waarmee geavanceerde functies zoals uitgebreide timerschema's, energiemangement en uitgebreide visuele weergaves van de werking van het systeem mogelijk worden. De functies en mogelijkheden staan weergegeven in onderstaand schema.

			
	TC3-10.1	TC3-7	CCM-270A/WS
Bestelcode	90722317	87512510	87022268
Compatibiliteit			
Maximaal aantal binnenunits	384	128	384
Maximaal aantal VRF-systemen	48	8	48
Touch screen	10,1"	7"	10,1"
Aan/uit	✓	✓	✓
Selectie ventilatorsnelheid (7 standen)	✓	✓	✓
Selectie modus	✓	✓	✓
Selectie automodus	✓	✓	✓
Instelling setpoint (stappen van 0,5°C)	✓	✓	✓
Instelling automatische swing	✓	✓	✓
Selectie lammelenstand (5 standen)	✓	✓	✓
Klokweergave	✓	✓	✓
Weergave ruimtetemperatuur	✓	✓	✓
Weergave in °C of °F	✓	✓	✓
2 toegangsniveaus	✓	✓	✓
IDA algoritme*	-	✓	-
Vakantiemodus	✓	✓	✓
Geavanceerde timeropties	✓	✓	✓
Herkenning binnenunit model/type	✓	✓	✓
Visuele plattegrondweergave	-	-	✓
Energiemangement	✓	✓	✓
Groepsregeling	✓	✓	✓
Foutmelding controlefunctie	✓	✓	✓
Parameter controlefunctie	✓	✓	✓
USB Output	✓	-	✓
Rapportage functie	Foutmeldingen en werking	Foutmeldingen en werking	Foutmeldingen en werking
Werkingslogboek	✓	✓	✓
Wifi	✓	✓	-
LAN-aansluiting	✓	✓	✓
Geschikt voor bediening Fresh Large EVO	-	✓	-
Afmetingen (LxDxH)	mm 270x32x183	190x32x106	270x32x183
Voeding	24V AC** Bestelcode: 710216-8J	12V DC** Bestelcode: 8270600	24V AC** Bestelcode: 710216-8J

✓ Beschikbaar - Niet beschikbaar

* De IDA (Inefficient Detect Algorithms) functie controleert of er op ruimteniveau op inefficiënte wijze met het systeem wordt omgegaan. Hiermee wordt het mogelijk gemaakt om energiebesparende acties te bepalen

** Adapter niet inbegrepen

BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

VRF-SYSTEMEN

GEBOUWBEHEERSYSTEMEN

De Clivet split, multi-split en VRF-systemen zijn geschikt voor koppeling via alle gebruikelijke GBS-protocollen. Voor koppeling aan deze protocollen dienen de systemen voorzien te worden van een GBS-gateway. In onderstaande tabel staan de opties en mogelijkheden weergegeven.

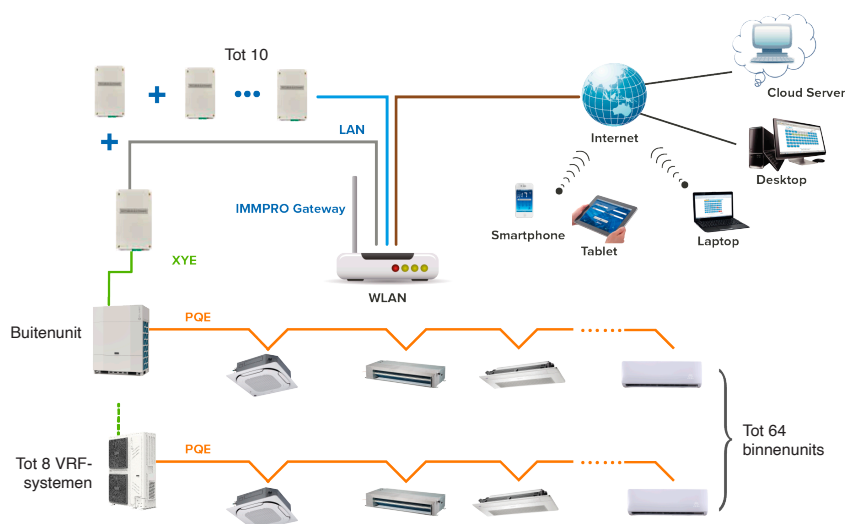
Protocol	 KNX		 Modbus		 BACnet	
Compatibiliteit						
Benodigde Gateway*	GW3-KNX	GW-KNX(A)**	GW3-MOD	GW-MOD(A)	GW3-BAC	IMMP-BAC(A)
Bestelcode	90722321	89152231	90722319	89142271	90722305	88082212
Compatible met split/multi-split en VRF*	✓		✓		✓	
Externe voeding benodigd	Nee		Ja		Ja	
Maximum aantal aansluitbare binnendelen	1		64		192	256
Aansturing van basisfuncties (aan/uit, modus, ventilatorsnelheid)	✓		✓		✓	
Uitlezen unit parameters	✓		✓		✓	

✓ Beschikbaar *Benodigde gateway is afhankelijk van de combinatie van apparatuur. Voor meer informatie over de opties en mogelijkheden kunt u contact met ons opnemen.

** Dit betreft de KNX-gateway voor de hoog temperatuur hydromodule

CLOUD SERVER

Door toepassing van de speciale data converter, is regeling tot 64 binnendelen mogelijk via een PC, tablet of smartphone via het internet. Via de cloud server is het mogelijk om units individueel of als groep te monitoren en te regelen. Meerdere split, multi-split en VRF-systemen kunnen aangestuurd worden als zijnde één groot systeem.

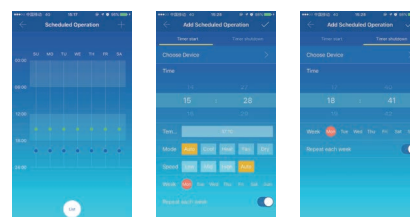


Regelingsmogelijkheden via cloud server

- Aan/Uit
- Selectie modus
- Instellen setpoint
- Instellen swingfuncties
- Instellen ventilatorsnelheid

De cloud server biedt een online bedieningsinterface

- Regeling via het internet door middel van software, apps of cloud servers via een intuïtieve interface
- Regeling van een enkele unit of een groep
- Grafische weergave door middel van iconen en kleuren voor een eenvoudige weergave van de status van de units
- Weergave in volledig scherm
- Temperatuur regelbaar via swipe functies op tablet of smartphone

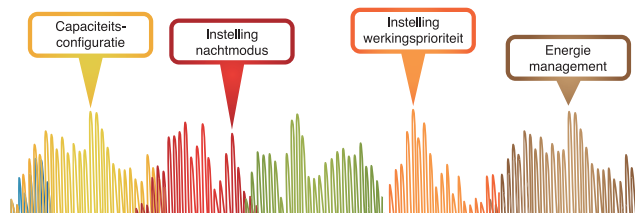


IMMPRO NETWERKBEDIENINGSSOFTWARE

De speciale IMMPRO netwerkbedieningssoftware is speciaal ontwikkeld voor geavanceerde bediening van de Clivet VRF-systemen. De software biedt de mogelijkheid om alle parameters en functies van het VRF-systeem te monitoren en te regelen. Dankzij de gebruiksvriendelijke interface is een eenvoudige werking gegarandeerd. Naast regeling en monitoring van alle functies en parameters biedt de software aanvullende mogelijkheden.

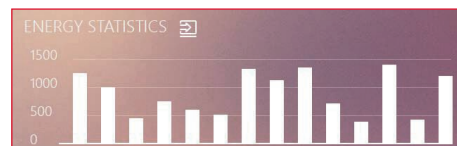
Buitenunit configuratie en instelling

Zonder de noodzaak om fysiek naar de buitenunits toe te gaan kunnen onder andere de configuratie en instelling nagekeken en indien nodig aangepast worden.



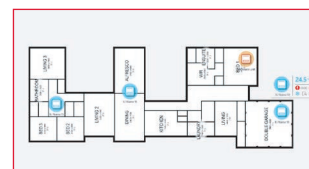
Elektriciteitsdoorbelasting

Dankzij de gepatenteerde berekening software is het mogelijk om het energieverbruik voor verschillende huurders te berekenen op basis van de binnenunits en de daarbij horende verbruiken van de buitenunits. Dit maakt verrekening van het verbruik van het systeem eenvoudig.



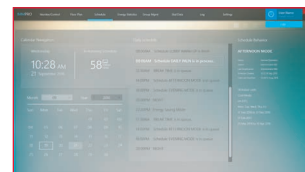
Plattegrondweergave

De complete plattegronden van het gebouw kunnen ingeladen worden in het systeem. Doordat vervolgens ook de units op de juiste locatie ingetekend kunnen worden, wordt een compleet en accuraat overzicht gecreëerd van het volledige systeem.



Geavanceerde timerfunctie

De software biedt de mogelijkheid tot het programmeren van dag, week of jaarschema's met per unit instellingen zoals aan/uit, modus, setpoint, ventilatorsnelheid en beweging van de lamellen.



Eenvoudige installatie

De IMMPRO Netwerkbedieningssoftware is eenvoudig te installeren op een PC. Voor de werking van deze functie dient het VRF-systeem uitgevoerd te worden met een speciale IMMPRO gateway. Wij informeren u graag nader over de opties en mogelijkheden.