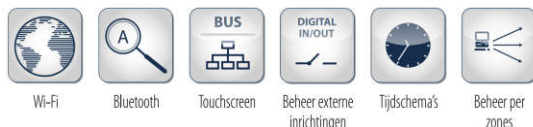




## Webserver supervisiesoftware voor airconditioningsinstallaties

### GARDA



#### PLUS

- » Geavanceerd beheer in zones
- » Bewaking (multifunctionele) warmtepompen
- » Beheer van externe inrichtingen
- » Programmering
- » Terminals Auto-scannigprocedure
- » Toegankelijkheid multiplatform

#### Volledige regeling van het klimaatbeheersingssysteem

De decennialange ervaring van Galletti op het gebied van controle- en supervisiesystemen en de noodzaak om de informatie over de werking van het klimaatbeheersingssysteem van een bedrijf telkens eenvoudiger te kunnen gebruiken staan aan de grondslag van de ontwikkeling van GARDA, het nieuwe webserver en webbased supervisiesysteem van Galletti.

Met GARDA wordt de toegang een multiplatform: de webresponsive structuur van de pagina's maakt de raadpleging van de informatie met mobiele apparaten, zoals de tablet of smartphone, eenvoudiger zonder dat applicaties geïnstalleerd moeten worden en is 24 uur per dag voor de gebruiker beschikbaar.

De fysieke architectuur van het systeem is gebaseerd op een structuur bestaande uit een Ethernet-netwerk en een serieel RS485-gegevensnetwerk. Daarom kan het systeem bijzonder flexibel en aanpasbaar worden, waarbij problemen verbonden aan signaalstoringen aanzienlijk worden beperkt en de mogelijkheid wordt geboden om het netwerk te wijzigen of uit te breiden. Ook de configuratiefase is eenvoudiger: dankzij de autoscanprocedure van de knooppunten en de verschillende inrichtingen is de software onmiddellijk bruikbaar. Galletti waarborgt de volledige compatibiliteit met de units en opwekkingssystemen uit de catalogus en dankzij een apart verkrijgbare uitbreidingskaart kunnen externe inrichtingen, zoals circulatiepompen, kleppen en andere elementen van de installatie, worden bestuurd.

De intuïtieve grafische vormgeving en de verticale toegang tot de informatie combineren de gebruiksvriendelijkheid met een veelzijdige controle en waarborgen een uitstekende bruikbaarheid en efficiëntie. De geavanceerde programmeerfuncties, het beheer in zones en de mogelijkheid om het overzicht van de meest belangrijke variabelen te controleren maken een geavanceerd beheer van de installatie mogelijk en leveren aanwijzingen voor de beperking van de beheerskosten.



#### ACCESSOIRES

##### Elektronische controllers met microprocessor met display

<b>EVO-2-TOUCH</b>	Gebruikersinterface met 2,8" touchscreen voor EVO-controller
<b>EVOBOARD</b>	Printplaat voor EVO-controller
<b>EVO DISP</b>	Gebruikersinterface met display voor EVO-controller
<b>EVOEXP</b>	Vermogensinterface en bedieningen externe

<b>MCLE</b>	Bediening met microprocessor met MY COMFORT LARGE-display
<b>MCME</b>	Bediening met microprocessor met MY COMFORT MEDIUM-display
<b>MCSWE</b>	Watersensor voor MY COMFORT, EVO
<b>DIVERSE ACCESSOIRES</b>	
<b>EYNODE</b>	Netwerkknooppunt

## BELANGRIJKSTE FUNCTIES

### Verticale toegang tot informatie

Met een willekeurige browser kan steeds gedetailleerdere informatie worden bereikt aan de hand van opeenvolgende schermen. De wijzigingen kunnen zowel aan zones als aan afzonderlijke units worden verricht. Een handig samenvattend scherm biedt een geheel overzicht van de installatie. De staat van de communicatie tussen het systeem en de inrichtingen wordt door het programma bevestigd.



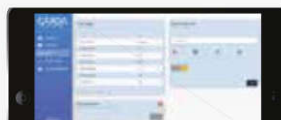
### Geavanceerd tijdschema management

Het systeem maakt de geprogrammeerde uitschakeling mogelijk van de inrichtingen die aan de verschillende zones gekoppeld zijn en voorziet dat uur na uur het setpoint voor de zomer en de winter wordt toegekend. Op deze manier kan het energieverbruik van de installatie automatisch onder controle worden gehouden.



### Vrijheid

De supervisor biedt de mogelijkheid om te kiezen uit 4 verschillende controleniveaus door n.a.v. de behoeften de wijzigingsmogelijkheden voor de gebruiker en de software te bepalen.



### Externe inrichtingen

Dankzij de uitbreiding beschikt men over 7 potentiaal-vrije contacten voor de besturing van elementen van de installatie, zoals zonekleppen, circulatiepompen, enz.



### Gegevens en grafieken

De gegevens die het supervisiesysteem verzamelt, worden weergegeven in grafieken die de informatie weergeven op basis van zones en verschillende tijdschema's. Ze vormen een nuttig diagnose-instrument voor kritieke situaties en kunnen ideeën voor de optimalisatie bieden.



### Autoscanprocedure

Ontwikkeld om het configuratieproces te optimaliseren en te stroomlijnen, kan gebruikt worden voor de identificatie van de knooppunten van het systeem en de verschillende bedieningen die op het netwerk zijn aangesloten.



## AANSLUITBAARHEID

GARDA biedt de mogelijkheid om uitgebreide netwerken bestaande uit units en generatiesystemen op elk moment te controleren aan de hand van eenvoudige interfaces.

Het netwerk bestaat uit een variabel aantal knooppunten die als verbindingpunten tussen BUS-afkappingen op het RS485-netwerk en de Ethernet-hoofdleiding van de te controleren structuur fungeren.

De netwerkrouter voorziet elk knooppunt van een uniek IP-adres dat gebruikt zal worden door de webserver waar de software is geïnstalleerd en is die tevens op het netwerk is aangesloten.

De gebruiker die de staat van het systeem wil raadplegen of wijzigingen wil verrichten, kan de supervisor openen vanaf een willekeurige inrichting met browser die op het lokale netwerk is aangesloten.

