

## Styembdientngseenheid CW 100

Besturingseenheid CW 100 voor weersafhankelijke werking voor het EMS 2-regelsysteem en alle met EMS uitgeruste warmteproducenten.



### Funcies en eigenschappen

#### Sturing van de verwarmingskring

- Buitentemperatuurgestuurde aanvoertemperatuurregeling voor een verwarmingscircuit (buitensensor vereist) of
- Ruimtetemperatuurgestuurde vermogensregeling of aanvoertemperatuurregeling (buitensensor overbodig)
- Automatische aanpassing van de aanvoertemperatuur om de ingestelde kamertemperatuur te handhaven
- Bediening van een ongemengd verwarmingscircuit (gemengd circuit indien MM 100 aanwezig)
- Automatische aanpassing van de nachtverlaging (volgens NBN EN 12831)

#### Sturing van de warmwaterbereiding

- Voor boileropwarming met driewegklep of boilerlaadpomp (aan de ketel)
- Tijdprogramma gekoppeld aan cv-verwarmingprogramma voor de boileropwarming en/of sturing van sanitaire circulatiepomp
- Functie "éénmalige opwarming"
- Instelbare thermische desinfectiefunctie

#### Sturing van een solarsysteem

- Voor een solar warmwaterbereiding in verbinding met functiemodule MS 100
- Uitlezing van de solaropbrengst in kWh (WMZ-teller vereist)
- Geoptimaliseerd gebruik van zonne-energieopbrengst en aandacht voor passieve zonne-energieopbrengst door grote ramen (enkel bij weersafhankelijke werking), voor extra brandstofbesparing in vergelijking met autarke (onafhankelijke) solarregelaars

#### Digitale schakelklok

- Real-time klok met buffering voor stroomuitval
- Programmeerbare 1 kanaal digitale schakelklok voor dag- en weekprogramma, 1 vrij programmeerbaar tijdprogramma
- Moduselectietoetsen "automatisch" (volgens programmering) en "manueel"
- Grafisch weergegeven tijdprogramma
- Een vakantieperiode kan van tevoren worden geprogrammeerd

#### Bijkomende functies en kenmerken

- Verlichtte grafische display, weergave van ruimtetemperatuur, tijd, dag en alle relevante bedrijfsdata
- Eenvoudige automatische erkenning van de aangesloten componenten met configuratievoorstel
- Kinderbeveiliging (toetsenblokkering)
- Informatietoets voor weergave van het actuele setpoint en de werkelijke waarden
- Klaartekst

#### Buitensensor

- Wordt aangesloten op de warmteproducent
- De leidingdiameter (verbinding van de buitentemperatuursensor met de warmteproducent) is:
  - voor leidinglengten tot 20 m: 0,75 mm<sup>2</sup> tot 1,50 mm<sup>2</sup> aderdiameter
  - voor leidinglengten van 20 m tot 100 m: 1,50 mm<sup>2</sup> aderdiameter

### Montage

- In de woonruimte aan de wand (via 2-aderige verbinding)

### Leveringsomvang

- Bedieningseenheid CW 100 met geïntegreerde ruimtetemperatuursensor
- Buitentemperatuursensor
- Montagemateriaal voor bevestiging aan de wand
- Installatie- en bedieningshandleiding

### Optioneel toebehoren

- Kan gecombineerd worden met de functiemodules MM 100, MM 200 en MS 100
- Kan niet gecombineerd worden met de functiemodules MZ 100 en MB LAN2

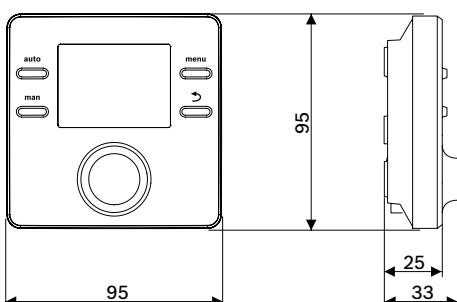
### Fabrieksgarantie

Fabriekswaargborg van 2 jaar op alle componenten van het toestel, verplaatsing en werkuren inbegrepen. Deze waarborg vangt aan bij de voorlopige oplevering in zoverre die gebeurt binnen de 3 maanden na plaatsing van het toestel.

De fabrikant beschikt over een nationale dienst-na-verkoop die de interventies onder garantie uitvoert. De fabrikant kan eveneens herstellingen en onderhouden uitvoeren na de waarborgperiode.

De beschikbaarheid van wisselstukken wordt gegarandeerd tot ten minste 10 jaar na stopzetting van de fabricatie van het product.

### Afmetingen



**Technische gegevens**

		CW 100
Nominale spanning	V DC	8...16
Nominale stroom (zonder verlichting)	mA	6
BUS-interface		EMS 2
Regelbereik	°C	5 ... 30
Toegestane omgevingstemperatuur	°C	0 ... 50
Gangreserve		≥ 4 h
Veiligheidsklasse		III
Beschermingsklasse		IP20
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie		
Klasse van de temperatuurregelaar		VI
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie		4,0