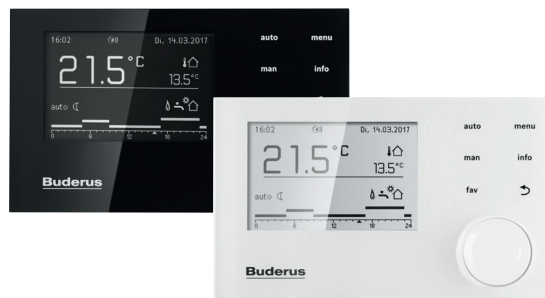


Systeembedieningseenheid Logamatic RC310

Systeembedieningseenheid voor het regelsysteem Logamatic EMS plus voor met EMS uitgeruste warmteopwekkers en verswaterstations. Eenvoudige bediening en inbedrijfstelling, voorzien van aanraaktoetsen en groot, grafisch en verlicht display. Beschikbaar in witte en zwarte uitvoering



Functies en eigenschappen

Sturing van de verwarmingskring:

- Bedrijfstoestand-keuzetoetsen “automatisch” en “manueel”.
- 2 vrij instelbare tijdprogramma's voor elke verwarmingskring met ruimtetemperatuur-programmering (dag/nacht), alternatief vrij instelbaar temperatuurprofiel.
- Ruimtetemperatuur gestuurde regelaar (vermogenregeling of aanvoertemperatuurregeling), eventueel in combinatie met de regelaars RC200 en/of RC100; of:
- Weersafhankelijke regelaar (aanvoertemperatuurregeling in functie van de buitentemperatuur)
- Sturing van een ongemengde verwarmingskring (basisuitrusting RC310) of sturing van maximaal 4 verwarmingskringen (gemengd / ongemengd) in combinatie met een functiemodule MM50 of MM100 per verwarmingskring.
- Instelbaar vloerdroogprogramma voor het gecontroleerd laten drogen van de chape.
- Temperatuuraaldetectie (bijvoorbeeld bij geopende raam in referentieruimte).
- Party-/pauzefunctie: tijdelijke wijziging van de verwarmingsmode (tot het volgende schakelpunt of tot 48 uur instelbaar).

Sturing van de warmwaterbereiding:

- Voor boileropwarmingsysteem met driewegklep of met boilerlaadpomp, of als laadsysteem (met functiemodule SM200, adres 7).
- Onafhankelijk tijdprogramma voor de boileropwarming en/of sturing van sanitaire circulatiepomp.
- Functie “éénmalige opwarming”.
- Instelbare thermische desinfectiefunctie.
- Kan optioneel 2de warmwatercircuit sturen (temperatuurregeling, sturing van de 2de boilerlaadpomp en/of 2de sanitaire circulatiepomp). Een bijkomende MM100 is noodzakelijk.

Sturing van een solarsysteem:

- Voor een solar warmwaterbereiding in verbinding met functiemodule SM50 of SM100.
- Voor de solar verwarmingsondersteuning in verbinding met functiemodule SM200.
- Grafische selectie van het type solarsysteem (uit selectie op display afgebeelde hydraulische schema's).
- Uitlezing van de solaropbrengst in kWh.
- Geoptimaliseerd gebruik van zonne-energieopbrengst en aandacht voor passieve zonne-energieopbrengst door grote ramen, voor extra brandstofbesparing in vergelijking met autarke (onafhankelijke) solarregelaars.

Sturing van een EMS cascadesysteem met cascademodule MC400

- Voor maximaal 4 EMS-gasketels (niet geschikt als cascaderегeling van stookolieketels of warmtepompen).
- Serieële of parallelle bedrijfswijze.
- Regeling in functie van aanvoertemperatuur of vermogen.

Functies voor inbedrijfsname en service:

- Configuratie-assistent: gestuurde inbedrijfsname met automatische erkenning van de aangesloten componenten en configuratievoorstel.
- Instelling van de ketelparameters (bijv. pompbedrijfssort, pompnalooptijd, ...).
- Info-weergave van de bedrijfsmodus, het aantal branderstarts, aantal branderuren, waterdruk, ...
- Busstatus
- Functietest
- Uitlezing van de temperaturen gemeten door al de sensoren
- Storingsmeldingen
- Grafische weergave van de stooklijnen
- Onderhoudsmelding
- Indien gewenst, automatische weergave van de contactgegevens van het installatiebedrijf bij storing of aanstaand onderhoud.
- Onderhoudsinterval instelbaar in functie van branderuren of d.m.v. datum.

Bijkomende functies en kenmerken:

- Verlichtte grafische display, weergave van ruimtetemperatuur, tijd, dag en alle relevante bedrijfsdata.
- Grafische weergave van de buitentemperatuur van de laatste 2 dagen (weerstation).
- Eenvoudige automatische erkenning van de aangesloten componenten met configuratievoorstel.
- Kinderbeveiliging (toetsenblokkering).
- Informatietoets voor weergave van het actuele setpoint en de werkelijke waarden, alsmede directe hulp bij menunavigatie en parameterinstelling.
- Favorietenknop voor directe toegang tot 5 (naar keuze) ingestelde favorieten.
- Geïntegreerde bedrijfsurenteller
- Vorstbeschermingsfunctie

Montage

- Aan de warmteopwekker of in de woonruimte aan de wand (via 2-aderige verbinding).
- Automatische herkenning van de montagesoort (ketel of wand).
- Montage van de buitenvoeler is uitsluitend noodzakelijk indien er weersafhankelijk geregeld wordt of voor de functie vorstbeveiliging.

Leveringsomvang:

- Bedieningseenheid Logamatic RC310
- Buitentemperatuursensor
- Montagemateriaal voor bevestiging aan de wand
- Installatie- en bedieningshandleiding

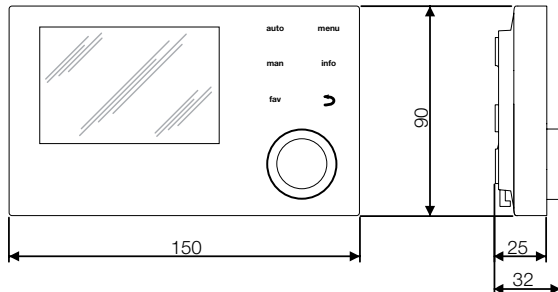
Fabrieksgarantie

Fabriekswaarborg van 2 jaar op alle componenten van de ketel, 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 onderhoud 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

RC310		
Nominale spanning	V DC	10...24
Nominale stroom (zonder verlichting)	mA	13
BUS-interface		EMS plus
Regelbereik	°C	5 ... 30
Toegestane omgevingstemperatuur	°C	0 ... 50
Gangreserve		≥ 4 u
Veiligheidsklasse		III
Beschermingsklasse	bij wandinstallatie	IP20
	bij installatie in warmteproducent	IPX2D
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie		
	met modulerende brander en buitensensor	met trapsbrander en buitensensor
Klasse van de temperatuurregelaar	VI	VII
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie	4,0	3,5