

Regelaar Buderus Logamatic 5313

Modulaire en digitale regelaar voor het beheer van Buderus-ketels met middelgroot en groot vermogen.



- De regeling kan worden gebruikt bij ketels waarvan de brandersturing via een directe communicatie tot stand komt aan de hand van de digitale branderautomaat SAFe of via de EMS Bus-verbinding.
- Montage op de ketel of wandmontage mogelijk via een kabelvoering.
- Snelle installatie dankzij de grote aansluitruimte en toegankelijkheid.
- Tot 4 functiemodules kunnen in de Logamatic 5000 geïnstalleerd worden.
- 0-10V ingang/uitgang voor verbinding met een gebouwbeheersysteem en onderstation-functie.
- Interne communicatie via een CAN-bus.
- Eenvoudige systeemuitbreiding met componenten van de klant (zoals relais) via een optioneel DIN-rail.

De basisuitrusting bestaat uit:

- Centrale module ZM 5313, netmodule NM 582 met aan-uitschakelaar en 2 afzonderlijke zekeringskringen (ketel/brander, systeem), brandersturing en alle basisfunctionaliteiten.
- Bedieningseenheid/controlemodule BCT 531 met capacitief touchscreen.
- Controlemodule met 2 USB-aansluitingen, een SD-kaartsleuf en 2 ethernetaansluitingen.
- Buitentemperatuursensor.
- Aanvoertemperatuursensor.
- De aansluitstekkers zijn gecodeerd en hebben verschillende kleurencodes.

- Beschermingsklasse IP 40.
- Aansluiting van een gemotoriseerde rookgasafsluitklep mogelijk.

Basisfunctionaliteiten:

- Directe brandersturing via bus-communicatie met de digitale branderautomaat SAFe of via de EMS Bus-verbinding.
- Verzekering van de specifieke ketelbedrijfsisen door het aansturen van de modulerende ketelcircuitpomp en een gemotoriseerde driewegklep 230 V – 3-punts.
- Beheer van de pomp volgens vermogen of temperatuur via een 0-10V-signaal.
- Regeling van 1 gemengd of ongemengd verwarmingscircuit met de mogelijkheid om een afstandsbediening (BFU) te gebruiken.
- De cv-pomp kan ook als toevoerpomp naar een onderstation geprogrammeerd worden.
- Regeling van een sanitair warmwatercircuit met laadpomp en SWW-circulatiepomp.
- Mogelijkheid om een dagelijkse thermische desinfectie in te stellen voor het SWW-circuit.
- Automatisch verlaagde temperatuur (volgens DIN EN 12831) aanpasbaar voor elk verwarmingscircuit.
- Jaarklokprogramma.
- Vakantiemodus.
- Automatische zomer/winter-tijdomschakeling.
- Klok.

Bediening:

- Bedrijfsstatus van de regeling makkelijk te herkennen door een gekleurde LED-strip.
- Hoogwaardig en robuust capacitief 7"-touchscreen voor duidelijke aflezing van de parameters en gegevens.
- Eenvoudige en zelfverklarende bediening voor het opzoeken van de hydraulische instellingen.

- Omschakeling van weergave via de 'Retro-modus' voor een bediening in Logamatic 4000-stijl.
- Mogelijkheid tot handmatige bediening van de systeemcomponenten (bijv. aan/uit van de pomp, omschakelmogelijkheid van het verwarmingscircuit (uit/automatisch/handmatig)).
- Afstandsbediening van de installatie mogelijk.
- USB-aansluiting vooraan met toegang tot de serviceparameters (geen software nodig).
- Lange-termijndataregistratie mogelijk via SD-kaart aan de achterkant van het touchscreen.
- Software-update mogelijk via de USB-aansluiting vooraan.

Connectiviteit:

- Eenvoudige verbinding met andere Logamatic 5000-regelkasten via ethernet-aansluiting RJ45 (LAN-kabel beschikbaar als toebehoren, gebruik ter plaatse minstens Cat5-kabels).
- Eenvoudige communicatie mogelijk met andere systemen via:
 - aan/uit-contact;
 - contact externe vergrendeling;
 - 0-10V-ingang;
 - 0-10V-uitgang;
 - verzamelstoring.
- Eenvoudige koppeling met een gebouwbeheersysteem mogelijk via MOD-Bus-TCP/IP.
- IP-Inside: Ethernet-aansluiting voor monitoring en aanpassing van de parameters via internet (Control Center Commercial). Spiegeling van het touchscreen van de regelaar.
- Afmetingen B/H/D: 653/274/253 mm