

MONOLITE RADIOBESTURING

GEBRUIKERSHANDLEIDING





1. INTRODUCTIE MONOLITE RADIOBESTURING

De afstandsbediening werkt als een draadloze terminal voor de temperatuurregelaar die er aan is gekoppeld en via deze afstandsbediening kunt u de werking van het systeem in real-time beheren en bewaken.

De belangrijkste kenmerken zijn:

- Afstandsbedieningssysteem met batterijspanning;
- De Thermostaat van de leveringsruimte;
- Beheer van de parameters van de werking van de thermostaat die eraan zijn gekoppeld



Waarschuwing:

Radio Control Monolite werkt met de band 868,3MHz.

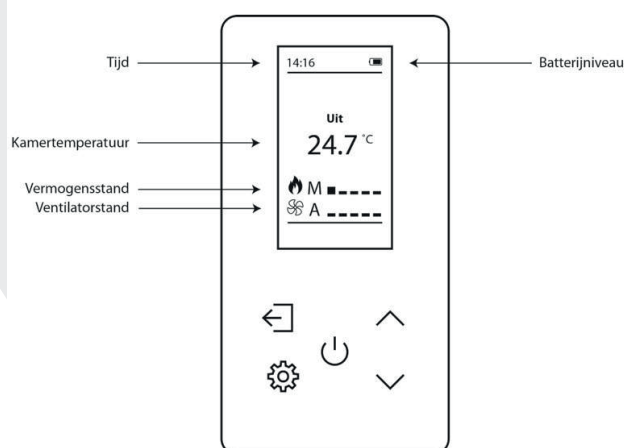
De zend- en ontvangstafstand kan worden verkleind in het geval van een omgeving vol met andere apparaten zoals draadloze hoofdtelefoons, videozenders, speelgoed of andere apparaten. Ze kunnen invloed uitoefenen op de prestaties van het systeem. Zorg ervoor dat u ze uitschakelt of het gebruik ervan in de buurt van de kachel beperkt als ze op vergelijkbare frequenties werken. Om interferentie tussen meerdere apparaten te voorkomen, moet u elke afstandsbediening aan een specifieke kachel koppelen.

1.1. SLEUTELS

Sleutel	Functie
	Houd de knop aan/uit 3 seconden ingedrukt voor ontsteking of om af te sluiten Ontgrendel het systeem door de knop 3 seconden ingedrukt te houden
ESC/ 	De menu's verlaten
SET/ 	Submenu's invoeren, gegevens bewerken en opslaan
	Invoer in het menu Verbrandingsvermogen
	Parameters toenemen
	Scroll Menu en Submenu
	Toegang tot Menu Thermostaat Kamer
	Parameters afnemen
	Scroll Menu en Submenu
	Slaapstand Door op de knop te drukken, wanneer de afstandsbediening zich in het hoofdframe bevindt, blijft de afstandsbediening werken. Het display schakelt nu uit, waardoor de batterijen langer meegaan Druk nogmaals op de knop om de afstandsbediening in te schakelen
	Standby-modus Door de knop 3 seconden ingedrukt te houden vanaf het startscherm, wordt de afstandsbediening volledig uitgeschakeld, waardoor de batterijen langer meegaan. Deze functie is handig als deze lange tijd niet wordt gebruikt. Als de functie is ingeschakeld, gebruikt het systeem de aangesloten ruimtesensor. Om de radiobesturing in te schakelen, drukt u nogmaals op de knop en twee keer op de toets.

1.2. BEELDSCHERM

Door op de knop te drukken, verschijnt het hoofdscherm.



Laadniveau van de batterij		
	Volledige batterijlading	
	Batterijlading bij 2/3	
	Batterijlading bij 1/3	
Bericht		Beschrijving
Radio niet compatibel		Board-firmware en radio niet perfect gekoppeld

1.3. KACHEL WERKENDE STATEN

BLOKKEREN

De kachel is gestopt vanwege een fout of storing. Er zal een code of bericht bij deze status worden weergegeven waarin de reden voor de fout wordt uitgelegd.

UIT

De kachel is uitgeschakeld en voldoende afgekoeld

CONTROLLEREN

Het systeem controleert de sensorwaarden om te bepalen hoe de functie verder gaat. Dit is een overgangsfase.

ONTSTEKING

Tijdens de ontstekingsfase start de kachel het proces om ontsteking en een stabiele vlam in de verbrandingskamer te bereiken. Deze werkfase begint met het voorverwarmen van de verbrandingskamer en het controleren van de temperatuur van de rookgassen. Daarna is er een voorlading van pellets om een hoeveelheid pellets in de brandende pot te krijgen die voldoende is om de ontsteking te verzekeren. Na deze twee fasen start de ontsteking en zou er binnen enkele minuten een vlam moeten verschijnen.

STABILISATIE

In deze fase probeert de kachel de temperatuur in de verbrandingskamer te verhogen en de kamer voor te bereiden op verbranding.

HERSTEL ONTSTEKING

Dit is een fase waarin de kachel toegang krijgt of er een herhaling van de ontsteking moet zijn of niet. Het kan tussen fasen verschijnen, afhankelijk van de omstandigheden en de gedetecteerde temperatuurwaarden.

UITVOERENDE MODUS

Normale werkingsmodus van de kachel.

MODULATIE

Wanneer de gewenste temperatuur van de kamer is bereikt, gaat de kachel naar modulatie om te voorkomen dat de temperatuur blijft stijgen. Houd er rekening mee dat de temperatuur van de kamer nog steeds kan stijgen. Als de kamer waarin de kachel staat erg klein is of als de temperatuur buitenshuis te hoog is.

STANDBY

Wanneer de gewenste temperatuur van de kamer is bereikt, gaat de kachel naar Modulatie. Nadat het 30 minuten in modulatie heeft gestaan en de kamertemperatuur 3 graden hoger is dan de gewenste temperatuur, gaat de kachel over naar stand-by. De kachel gaat naar Blussen om uit te schakelen. Wanneer de kachel is uitgeschakeld, verschijnt op het display het bericht OFF Standby. Als de temperatuur van de kamer 3 graden lager is dan de gewenste temperatuur, gaat de kachel weer aan en gaat hij naar Recovery Ignition.

VEILIGHEID

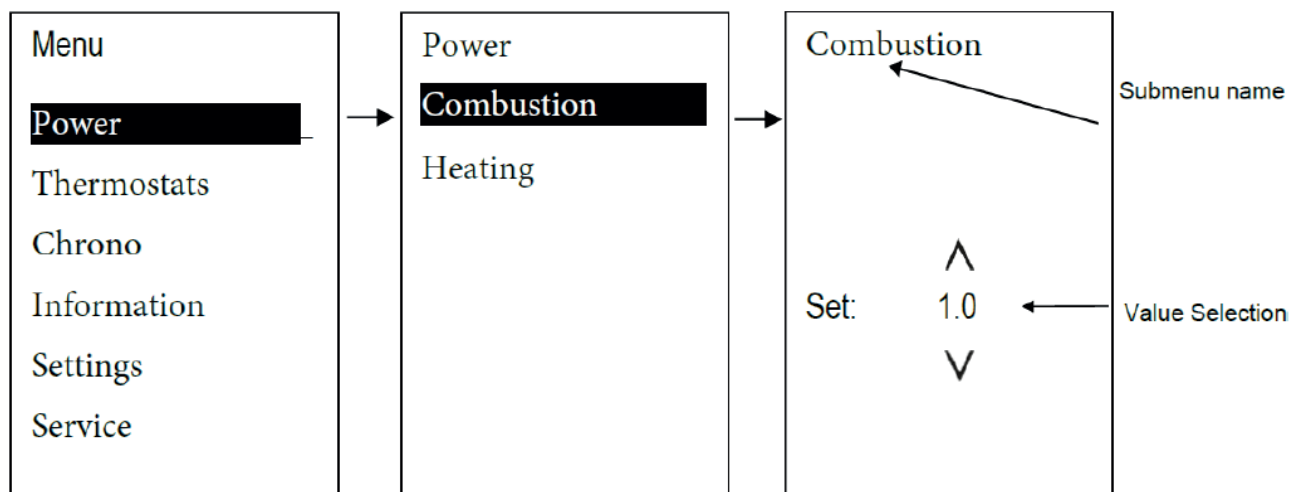
Wanneer de temperatuur van de rookgassen te hoog is, gaat de kachel 3 minuten in de veiligheidsmodus in afwachting van de temperatuur. Gebeurt dat niet, dan gaat de kachel naar Er05 en Blussen.

BLUSSEN

Wanneer de kachel is uitgeschakeld, gaat deze in de blusstand. In deze fase stopt de vijzel met draaien en probeert de kachel alle pellets die zich in de verbrandingskamer bevinden te verbranden en daarna gaat de kachel afkoelen met behulp van de rookgasventilator.

1.4. MENU EN SUBMENU'S

Om het menu te openen, drukt u op de SET-toets op de afstandsbediening. De lijst met submenu's of de parameterlijst verschijnt met de huidige ingestelde waarde:



Het opslaan van veranderingen: als dit niet lukt, verschijnt de melding 'Overdracht niet gelukt'. Probeer in dit geval opnieuw de parameter te wijzigen.

1.4.1 VERBRANDINGSVERMOGEN

Via de sleutel $\wedge$ komt u in het menu Verbrandingsvermogen. Met de toetsen $\wedge \vee$ kunt u de waarde bewerken, terwijl de gegevensopslag automatisch plaatsvindt op het hoofdscherm of door op de knop SET te drukken.

1.4.2 VERBRANDINGSVERMOGEN

Via de sleutel $\wedge$ komt u in het menu Verbrandingsvermogen. Met de toetsen $\wedge \vee$ kunt u de waarde bewerken, terwijl de gegevens automatisch worden opgeslagen bij het verlaten van het frame of bij het indrukken van de knop SET.

Het menu is alleen beschikbaar als het niet is gedeactiveerd in het menu van de draadloze thermostaat.

1.5. GEBRUIKERSMENU - SUBMENU'S

Vermogen Keuze	Verbranding In dit menu is het mogelijk om het verbrandingsvermogen van het systeem te wijzigen. Het kan worden ingesteld in de automatische en handmatige modus: in het eerste geval kiest het systeem het verbrandingsvermogen; In het tweede geval selecteert de gebruiker het vermogen. Aan de linkerkant van het display worden de verbrandingsmodaliteit A=automatische verbranding en het werkvermogen van het systeem gerapporteerd.
	Warmte In dit menu is het mogelijk om het verwarmingsvermogen te wijzigen. Het kan in automatische of handmatige modus worden ingesteld: in het eerste geval kiest het systeem het verbrandingsvermogen; In het tweede geval selecteert de gebruiker het vermogen. Op het display aan de rechterkant vindt u de verwarmingsmodaliteit en het bijbehorende vermogen van de verwarmingsventilator. De verwarmingsventilator kan ook worden uitgeschakeld.
Thermostaat	Kamer Met dit menu kunt u de waarde van de lokale kamerthermostaat bewerken.
Timer menu	Met de Chrono-functie kunt u de Chrono-modus van uw keuze inschakelen en selecteren voor het ontsteken en doven van het verwarmingssysteem.
	Tijdschema Programma Om het systeem in Chrono in te schakelen, moet u de modus van uw keuze selecteren nadat u de aan-/uittijden hebt ingesteld. Om Chrono in of uit te schakelen, drukt u op de knop 
	Programma Het systeem heeft 3 programma's: Dagelijks, Wekelijks en Weekend. Nadat u het programma van uw keuze hebt geselecteerd, selecteert u het tijdslot dat u wilt programmeren. Dan gaat u naar de bewerkingsmodus met de knop SET (de geselecteerde tijd knippert) Daarna wijzigt u de aan-/uittijden en slaat u het op met de knop SET. Schakel vervolgens met de knop  het tijdslot in  (verschijnt) of uit  (verschijnt). Dagelijks Selecteer de dag van de week van uw keuze en stel de ontstekings- en blustijden in.

Programma om middernacht Stel de AAN-tijd van de vorige dag in op de waarde van uw keuze: Bijv. 20.30 Stel de UIT-tijd van de vorige dag in op 23:59 Stel de AAN-tijd voor de volgende dag in op 00:00 uur Stel de UIT-tijd van de volgende dag naar keuze in: Bijv. 6:30 Het systeem wordt op dinsdag om 20.30 uur ingeschakeld en op woensdag om 6.30 uur uitgeschakeld Wekelijks De programma's zijn voor alle dagen van de week hetzelfde. Weekeinde Kies tussen de tijdsloten maandag-vrijdag en zaterdag-zondag en stel de tijden van ontsteking en blussing in.		
Informatie	Rookgas T.	Uitlaat rookgastemperatuur
	Kamer T.	Lokale kamertemperatuur
	Recept	Verbrandingsrecept geselecteerd
	Service	Resterende werkingstijd voordat het systeem de "Service" melding weergeeft. Dit is een onderhoudsbeurt die moet worden uitgevoerd door een gecertificeerd technicus.
	Reinigen	Resterende tijd voordat de kachel door de gebruiker moet worden schoongemaakt
Instellingen	Radio Thermostaat Met deze instelling kunt u de werking van de draadloze kamerthermostaat instellen.	
	Lokale OFF	Het systeem maakt gebruik van de thermostaten op de basis en zowel de waarde als het beeld van de thermostaat verdwijnen op de hoofdknop scherm.
	Radio stand-by In dit menu kunt u de radiobesturing volledig uitschakelen; Deze functie moet worden gebruikt in het geval dat de radiobesturing langdurig niet wordt gebruikt.	
	Om het in te schakelen, drukt u op de toets SET. Om de radiobesturing weer in te schakelen, drukt u eerst op de toets  om deze te activeren en vervolgens twee keer op de knop.	
	Als de functie is ingeschakeld, maakt het systeem gebruik van de ruimtesensor die is aangesloten op de printplaat.	
	Recept In dit menu kunt u het verbrandingsrecept selecteren.	
	Contrast In dit menu kunt u het contrast van het scherm aanpassen.	
	Toetstoon In dit menu kunt u het knopgeluid in- en uitschakelen.	
	Tijd en datum In dit menu kunt u de dag, maand, jaar en huidige tijd instellen.	
	Taal In dit menu kunt u de taal van het apparaat wijzigen.	

Service	Tellers	
	Gewerk.uren	Werkingsuren in Run-modus, Modulatie-modus en Beveiligingsmodus
	Ontstekingen	Aantal pogingen tot ontsteking
	Aantal Fout.Ont.	Aantal mislukte ontstekingen
	Foutenlijst Het menu toont de laatste 10 fouten; In elke regel worden de foutcode en de tijd/datum van de fout weergegeven.	
	WiKey-thermostaat Met dit menu kunt u de minimum- en maximumwaarde van de lokale kamerthermostaat instellen die kan worden bewerkt via het WiKey-toetsenbord. Het wordt alleen weergegeven als er een WiKey-toetsenbord in het systeem is opgenomen.	
	Secundaire informatie Dit menu bevat technische informatie over de kachel en de real-time waarden van sensoren.	
	Prod Code. 559-000	Artikelcode
	FW-code FSYSC03000003.0.0	Revisie van radiobesturingscode en firmware
	Rookgas Ventilator	Snelheid van de uitlaat rookgasventilator
	Vijzelmotor	Snelheid vijzel (rpm)
	V2-uitgang	Snelheid van de ventilator als V2 is ingesteld als ventilator of uitgangstatus (aan/uit) als V2 niet is ingesteld als ventilator
	Uitgang A2	Ontstekingscontact - gloeibougie
	Rookgas T.	Temperatuur van de uitlaat van rookgassen.
	Kamer T.	Lokale kamerthermostaat
	Lucht Snelheid	Luchtstroom (deze wordt weergegeven als een ingang is ingesteld als primaire luchtregelaar).
	Invoer IN2	Ingangsstatus (alleen digitaal): open->0, gesloten->1
	Invoer HV1	Maximaal Thermostaat: Contact open->0, gesloten->1
	Invoer HV2	Luchtdruksensorcontact: Contact open->0, gesloten->1

	Verbindingstest Hiermee kunt u de juiste verbinding tussen de radiobesturing en de printplaat controleren en het vervuilingsniveau in de werkomgeving evalueren. De afstandsbediening is continu in bedrijf en telt de reacties en gemiste reacties: hoe hoger het aantal fouten in vergelijking met transmissies, hoe slechter de kwaliteit van het signaal. De invoer 'Signaal' geeft het signaalvermogen aan.
	Wijzig code Hiermee kunt u de radiobesturing koppelen aan een specifieke printplaat, zodat de radiobesturing aan slechts één kachel is gekoppeld (op deze manier kunnen meer systemen naast elkaar bestaan in hetzelfde werkingsgebied). Wijziging van de code: • Een code markeren • Sluit de stroomtoevoer naar de basisplaat af • Herstel de stroom van de printplaat en druk binnen 5 seconden op de knop SET op de terminal en controleer het resultaat van de bewerking
	Reinigen Reset Menu om het reinigingsinterval voor de gebruiker te resetten. Dat is een bericht dat elke 12 uur verschijnt als de kachel werkt.
	Vijzel Kalibratie Hiermee kunt u de standaard ingestelde waarden van de snelheid van de vijzel of de ontstekingstijden wijzigen. De waarden kunnen worden ingesteld binnen het bereik —7 tot +7. De standaardwaarde is 0.
	Rookgas Kalibratie Hiermee kunt u de standaard ingestelde waarden van de snelheid van de verbrandingsventilator wijzigen. De waarden kunnen worden ingesteld binnen het bereik —7 tot +7. De standaardwaarde is 0.
	Stand-by In dit menu kunt u het gedrag van de kachel wijzigen en op deze manier kiezen of het systeem, eenmaal bij de gewenste temperatuur aangekomen, in modulatie (uit) of in stand-by (aan) moet gaan.
	Automatisch Vermogen Keuze In dit menu kunt u het verbrandingsvermogen alleen in de automatische modus instellen. Zodra het is ingesteld, worden de menu's voor het wijzigen van het vermogen niet meer weergegeven.
	Voorbelading De procedure activeert het handmatig laden van de pellets. Stopt door handmatig "Off" te selecteren of stopt automatisch na 600 seconden. Het systeem moet UIT staan of de functie moet worden uitgevoerd.
Systeem Menu	Menu om naar het technische menu te gaan. De toegang is beveiligd met een wachtwoord.