

## **DUROCAN: RSM610 + CAN Monitor**

### **OVERZICHT CAN MONITOR:**

#### **HOME:**

- Overzicht Temperatuur sensoren
- Status warmtepompen
- Status circulatiepomp bij STANDAARD overzicht
- Status CV-ketel bij HYBRIDE overzicht
- Vraag boiler
- Vraag thermostaat / terugkoppeling

Menu bereikbaar via klikken op Durocan logo

#### **Verwarming:**

- Overzicht bedrijfsmodus
- Vraag thermostaat
- Instelbaar: verwarming vrijschakelen/uitschakelen

#### **Boiler:**

- Overzicht bedrijfsmodus
- Instelbaar: Max. Temperatuur 58-62 graden (standaard 60 graden)
- Instelbaar: Min. Temperatuur 50-55 graden (standaard 50 graden)
- Instelbaar: boiler vrijschakelen/uitschakelen

#### **Systeem configuratie:**

- Instelbaar: WP 1 Aanwezig/Afwezig
- Instelbaar: WP 2 Aanwezig/Afwezig
- Instelbaar: WP 3 Aanwezig/Afwezig
- Instelbaar: Verwarming Actief/Niet actief
- Instelbaar: Boiler Actief/Niet actief

#### **Installatie-menu: (wachtwoord beveiliging)**

- Instelbaar: Min. Temperatuur 50-55 graden (standaard 50 graden)
- Instelbaar: Max. Temperatuur 58-62 graden (standaard 60 graden)
- Instelbaar: Differentie uitschakelen/inschakelen (standaard -15,0 K)  
*(betekenis: bij een retour temperatuur van 47 graden worden de warmtepompen uitgeschakeld. Wanneer de retour temperatuur 47-15=32 graden bereikt worden ze weer ingeschakeld mits er dan nog vraag is.)*
- Instelbaar circulatiepomp inschakelvertraging 0 sec- 30min 59sec (standaard 0 sec)
- Instelbaar circulatiepomp nalooptijd 0 sec- 30min 59sec (standaard 0 sec)

## OVERZICHT LOGICA RSM610:

### BOILER:

Boiler opwarming heeft hoogste prioriteit; wanneer de temperatuursensor in het boiler vat onder de minimale ingestelde temperatuur valt, start de opwarming.

Alle aanwezige warmtepompen worden ingeschakeld bij boiler opwarming;

Cascade: WP1 0sec WP2 15sec WP3 30sec

Bij bereiken van de maximale ingestelde temperatuur, mag de besturing overgaan op verwarming (mits vraag), zo niet dan worden de warmtepompen uitgeschakeld.

! Bij bereiken van een retour temperatuur van 47 graden wordt de boiler opwarming gestopt, dit voor de gelaagdheid in het vat te handhaven, mits deze niet onder de minimale temperatuur valt.

### VERWARMING:

Verwarming wordt ingeschakeld, wanneer de externe 1/0 thermostaat een gesloten contact aanbied, mits boiler modus niet prioriteit heeft.

- 3/2 klep wordt geactiveerd
- Circulatiepomp inschakelvertraging wordt geactiveerd (standaard 0sec)
- Alle aanwezige warmtepompen worden ingeschakeld bij verwarming;  
Cascade: WP1 0sec WP2 15sec WP3 30sec

! Bij bereiken van een retour temperatuur van 47 graden worden de warmtepompen uitgeschakeld, circulatiepomp en 3/2 klep blijven actief. Differentie uitschakelen/inschakelen komt in. (standaard - 15,0 K) *(betekenis: bij een retour temperatuur van 47 graden worden de warmtepompen uitgeschakeld. Wanneer de retour temperatuur 47-15=32 graden bereikt worden ze weer ingeschakeld mits er dan nog vraag is.)*

Verwarming wordt uitgeschakeld, wanneer de externe 1/0 thermostaat een open contact aanbied:

- Warmtepompen worden uitgeschakeld
- 3/2 klep uitgeschakeld
- Circulatiepomp nalooptijd wordt geactiveerd (standaard 0sec)

### CIRCULATIEPOMP:

Blokkeerbeveiliging actief

Dag: Ma, Di, Wo, Do, Vr, Za, Zo

Tijd: 08:00 Uur

### CASCADE SCHAKELING:

Verschil bedrijfsuren voor wisselen opwekker volgorde:

Differentie: 24:00:00 [hh:mm:ss]

### CAN-BUS:

Knoop: 32

Busrate: 50 kbit/s (standaard)

Omschrijving: RSM610