

# QEP-QET QEW - QEW

*Karbantartási utasítás KAPCSOLÓSZEKRÉNYEKHEZ*

# IRDR (SSR MŰSZER)

*Karbantartási utasítás ELLENŐRZŐKÉSZÜLÉKHEZ*

**A gyártó magyarázata és kiegészítései az 89/392/EGW sz. EU-irányelv értelmében**

**A termékeket az EU 89/392 EGW sz. irányelveivel és a következő kiegészítésekkel összhangban fejlesztették ki, tervezték meg és gyártották és ezek a következő szabványoknak felelnek meg :**

• **EN 60/335-1 (CEI 61-50) A háztartási- és hasonló felhasználási célú elektromos készülékek biztonsága, 1. rész: Általános követelmények**

• **CEI-EN 60/335-2-40 A háztartási- és hasonló felhasználási célú elektromos készülékek biztonsága, 2. rész: Az**

**elektromos hőszivattyúkra, klímaberendezésekre és párártlanító készülékekre vonatkozó különleges követelmények**

• **A 89/336 EGW sz. irányelvnek és a következő kiegészítéseknek. Elektromágneses kompatibilitás.**

• **Alacsony feszültség - 73/23 EGW sz. irányelv**

Ezt a gépet mindaddig nem szabad üzembe helyezni, amíg nem győződtek meg arról, hogy a berendezés ,amelybe ezt beépítették vagy amelynek ez egy része, az EU-irányelv gépekre vonatkozó rendelkezéseinek megfelel.

**ÖVINTÉZKEDESEK: Figyelmeztetés az előírások megszegéséből adódó balesetveszélyre vagy az anyag károsodásának veszélyére.**

**A) Az üzemben belüli szállításra, a beszerelésre és a karbantartásra vonatkozóan a következő előírásokat kell betartani**

**1 – A személyzetnek alkalmasnak kell lennie az üzemben belüli szállítóberendezések (daruk, targoncák, stb.) kezelésére.**

**2 – Védőkesztyű használata.**

**3 – Nem tartózkodhatnak személyek függő teher alatt.**

**B) Az elektromos csatlakozások kivitelezése előtt a következő előírásokat kell betartani:**

**1 – Hozzáértő személyzet.**

**2 – Biztosítani kell, hogy az áramellátó-kör nyitva legyen.**

**3 – A főáramellátó-kapcsolószekrényen lévő kapcsolót lakattal kell ellátni és ki kell nyitni.**

**C) ELTÁVOLÍTÁS: Az LU-VE-termékek a következőkből állnak:**

**Műanyagok:** Polisztirol, ABS, Gumi.

**Fém-anyagok:** vas, rozsdamentes acél, réz, alumínium (esetleg kezelt).

**D) Az átlátszó műanyagfóliáról el kell távolítani a lakkozott fém-részeket.**

**QEP:** Kapcsolószekrények a cseppfolyósítási nyomás ellenőrzésével, amely a levegőztetés be- és kikapcsolásának segítségével történik. A terméksorozat ugyanaz, mint a **QE** kapcsolószekrényeké, amelyekből ezeket kifejlesztették. A **QEP 2 – 6** ventilátor-csoportot szabályoz, amelyek ugyanennyi mágnes-kapcsolóval vannak összekötve. 2 – 4 mágnes-kapcsoló esetében csak egy vezérlés van, 5 – 8 mágnes-kapcsolónál 2 vezérlés van, amelyeket ugyanazokra a pontokra kell beállítani. Az egész termék-sorozatára két különböző Set-pontot lehet beállítani, St1 és St2 (nyár/tél, éjjel/nappal, stb.), amelyeket egy digitális kapcsolat segítségével távirányítással lehet beállítani.

#### **ÜZEMELTETÉS**

Egy olyan nyomással, amely nagyobb vagy egyenlő a Set-pontéval (St), minden ventilátor működésben van (ON); ha a nyomás megfelel annak az értéknek, amelyet a Set-pontnál mért különбözeti érték levonásakor kapunk, akkor az összes ventilátor leáll (OFF). A ventilátorcsoport be- és kikapcsolásánál a szabályozás egyenletesen van a kiegyenlítőn belül felosztva. (lásd a paraméterek érték-táblázatát a mellékletben.)

**Szükség szerint a vezérlés a legrégebben aktív kimenetet legerjeszti és a legrégebben inaktív kimenetet aktiválja.**

#### **PARAMÉTER**

Az St1 Set-pontot és ha szükséges az St2-t úgy állítják be a nyomásra (bar relativ), ahogyan azt a felhasználó megadja. (A gyártó 18 bar-t állít be.)

Az St1 és St2 különбözeti értékét a gyártó 3 bar-ra állítja be, az R404A-R507-R407C-R22 hűtőanyagoknak megfelelően. Ez az R134a-nak nem felel meg.

A vezérlések egyéb hibás paramétereikhez nézze meg a mellékletben lévő érték-táblázatot.

**SZONDA** Std LU-VE 0-25 bar 4-20 mA-es kimenettel. Mod SPR25.

**QET:** Kapcsolószekrények a száraz hűtő kimenő folyadékának hőmérséklet-ellenőrzésével, amely a levegőztető be- és kikapcsolásával történik. A terméksorozat ugyanaz, mint a **QE** kapcsolószekrényeké, amelyekből kifejlesztették ezeket. A **QET-t 2 – 8** ventilátor-csoport szabályozza, amelyek ugyanannyi mágneskapcsolóval vannak összekötve. 2- 4 mágnes-kapcsoló esetén csak egy vezérlés van, 5 – 8 mágnes-kapcsoló esetén 2 vezérlés van, amelyeket ugyanazokra a Set-pontokra kell beállítani. Az egész termék-csoporthoz két különböző Set-pontot lehet beállítani, az St1-et és az St 2-t (nyár/tél, éjjel/nappal, stb.), amelyeket egy digitális kapcsolat révén távirányítással lehet beállítani.

#### **ÜZEMELTETÉS**

Egy olyan hőmérséklettel, amely nagyobb vagy egyenlő a Set-pontéval (St), minden ventilátor működésben van (ON); ha a hőmérséklet megfelel annak az értéknek, amelyet a Set-pontnál mért különбözeti érték levonásakor kapunk, akkor az összes ventilátor leáll (OFF). A ventilátorcsoport be- és kikapcsolásánál a szabályozás egyenletesen van a különбözeti értéken belül felosztva. (lásd a paraméterek érték-táblázatát a mellékletben.)

**Szükség szerint a vezérlés a legrégebben aktív kimenetet legerjeszti és a legrégebben inaktív kimenetet aktiválja.**

#### **PARAMÉTER**

Az St1 Set-pont és ha szükséges az St2 hőmérsékletét úgy állítják be, ahogyan azt a felhasználó megadja.

(A gyártó 40° C állít be.)

Az St1 és St2 különбözeti értékét a gyártó 8° C-ra állítja be.

A vezérlések egyéb hibás paramétereikhez nézze meg a mellékletben lévő érték-táblázatot.

**SZONDA** Std LU-VE tip. NTC

Kimenet Ohm. mod STE.

**Megjegyzés:** ha **QET**  $\geq 5$ , akkor a ventilátorcsoportnak 2 szondára van szüksége.

**QEWP:** Kapcsolószekrények a cseppfolyósítási nyomás ellenőrzésével.

**QEWt:** Kapcsolószekrények az egység kimenő folyadékának hőmérséklet-ellenőrzésével.

#### **ALKALMAZÁS**

A SPRAY-SYSTEM egységeknél és a WET AND DRY-nál (nedves és száraz) alkalmazzák ezeket.

#### **TERMÉKSOROZAT**

A **QEWP-t és a QEWT** a **QE** kapcsolószekrény-sorozatból fejlesztették ki és ezeket 2 – 8 ventilátorcsoport és ugyanennyi mágnes-kapcsoló szabályozhatja.

#### **ÜZEMELTETÉS**

Ezek a ventilátorok sebességét szabályozzák a különbözőzeti értéken belül, amennyiben 0 – 10Vdc jelet sugároznak az RUS vagy RS szabályozókra. Ezenkívül a be/ki paranccsal vezérlik a porlasztófűvőkák elektromos szelepeit.

#### **PARAMETER**

**QEWP:** Nyomás - az St1 Set-pontot és ha szükséges az St2-t úgy állítják be, ahogyan azt a felhasználó megadja.

(A gyártó 18 bart-t állít be.)

Az St1 és St2 különbözőzeti értékét a gyártó 3 bar-ra állítja be, az R404A-R507-R407C-R22 hűtőanyagoknak megfelelően. Ez az R134a-nak nem felel meg.

A vezérlések egyéb hibás paramétereikhez nézze meg a mellékletben lévő érték-táblázatot.

**QEWT:** Az St1 Set-pont és ha szükséges az St2 hőmérsékletét úgy állítják be, ahogyan azt a felhasználó megadja.

(A gyártó 40° C állít be.)

Az St1 és St2 különbözőzeti értékét a gyártó 8° C-ra állítja be.

A vezérlések egyéb hibás paramétereikhez nézze meg a mellékletben lévő érték-táblázatot.

#### **SZONDA**

**QEWP:** std LU-VE 0-25bar 4-20 mA kimenettel. Mod SPR25.

**QEWT:** std LU-VE tip. NTC kimenet Ohm-mal. Mod STE

**RTA:** A környezeti hőmérséklet termostátjának hibás beállítása 8 °C.

### **QET 3 / 32 A**

**QET** Kapcsolószekrény termostáttal.

**QEP** Kapcsolószekrény nyomásellenőrzővel

A mágneskapcsolók száma.

Max. áram (teljes terhelés).

### **QEWT 3 / 20A (+ 2EV + RTA)**

Az elektromos szelepek száma + környezeti hőmérséklet termostát

**QEWT** Kapcsolószekrény (a SPRAY-SYSTEM - WET and DRY-hoz ) termostáttal

**QEWP** Kapcsolószekrény (a SPRAY-SYSTEM - WET and DRY-hoz ) nyomásellenőrzővel

A mágneskapcsolók száma.

Max. áram (teljes terhelés).

# QEW P - QEW T

## PÉLDA KAPCSOLÓSZEKRÉNYEKRE

### JELMAGYARÁZAT KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

1) **QS1**: Főkapcsoló lezárható ajtó-reteszeléssel, a következő tulajdonságokkal:

**QE.../20A** Névleges áram

23A-AC3 415Vac.

**QE.../32A** Névleges áram

45A-AC3 415Vac.

**QE.../60A** Névleges áram

75A-AC3 415Vac.

2) **SA1**: 3-Álláskapcsoló

**(AUTO O KÉZI)** Ez a kapcsoló a következő funkciókat teszi lehetővé

**KÉZI**: Ventilátor-üzemmód max. fordulatszám mellett (teljes hálózati feszültség) kikapcsolt szabályozóval

**0**: Nincs feszültség a ventilátorokon és a fordulatszám-szabályozón

**AUTO**: A ventilátorok üzemeltetése fordulatszám-szabályozóval

3) **SA2: BE - KI** Kapcsoló a víz-porlasztórendszeres berendezéshez

A **BE** helyzetben működnek a porlasztó-fűvókák, a **KI** helyzetben nem működnek.

4) **SB1**: Leeresztő-nyomógomb

Porlasztó-rendszeres berendezés (lásd megjegyzés)

5) **TC1**: Vezérlő transzformátor a vezérlő áram előállításához

Látszólagos teljesítmény: **63 VA**.

Primer-/Szekunderfeszültség::

**400V/24V**.

Frekvencia: **50/60 Hz**.

6) **FU4**: Platina-biztosíték **1A**

**T5x20**.

7) **FU7**: Fő-biztosíték;

**QE .../20A számára**, lásd FU1.

8) **FU9**: Másodlagos biztosíték

Vezérlőtranszformátor: **4A T**

**5x20**.

9) **FU8**: Primerbiztosíték a vezérlő transzformátorhoz:

**1A aM**

**10.3x38**.

10) **FU1-FU2-FU3**

**(QE.../20, QE.../32A,**

**QE.../60A)**: Biztosítékek, tip.

"aM", a ventilátorok védelme érdekében; a méret a biztosítékkal ellátott ventilátorok számától függ.

11) **SEV1...SEV8**: Vezérlő kapcsoló

Ventilátorok (**0-1**).

**0**: Ventilátorok **KI** (zöld LED ki van kapcsolva, mágnes-kapcsoló **KM...KI**).

**1**: Ventilátorok **BE** (zöld LED be van kapcsolva, mágnes-kapcsoló **KM...BE**).

A kapcsolók számozása megfelel a megfelelő LED-eknek és mágnes-kapcsolóknak.

(Pl.: **HL1-SEV1-KM1**).

Karbantartáskor az **SM1** kapcsolót a megadottak szerint kell működtetni.

12) **KM1...KM8**: Ventilátorok- mágnes-kapcsoló

Mágnes-kapcsoló **BE**: A megfelelő zöld LED bekapcsol.

Mágnes-kapcsoló **KI**: A megfelelő zöld LED kikapcsol.

Teljesítmény: **AC3:4 kW**.

Áram: **AC3: 8,8 A**.

Tekercs-feszültség: **24 Vac**.

A mágnes-kapcsoló lekapcsolása lehetséges.

- **SEV1...SEV8** kapcsolók segítségével

- A ventilátor-termokapcsoló csatlakoztatásával

13. **N1**: (Master 4+4 Ventilátorcsoport).

- **N2** (Slave 5 - 8 Ventilátorcsoportig)

Elektronikus platinák. 12-utas-Molex-dugóval vannak csatlakoztatva a kapcsolótáblára és a következő funkciókat vezérik max.

8 ventilátor-csoportig (8 mágnes-kapcsoló **KM**):

- A ventilátorok indítása és normál üzemeltetése

- Karbantartás: a kapcsolóval

- 14) **SM1:** Jelzi a karbantartás miatti leállást (sárga LED bekapcsol és a karbantartandó ventilátor zöld LED-je kikapcsol)
- A ventilátor-csoport újraindítása áramkimaradás után, kivéve karbantartás esetén
  - A ventilátor fokozatok 0,5 másodperces késleltetése az áramkimaradás utáni újraindításkor, azért hogy valamennyi indítóáramot lecsökkentsék.
  - Piros LED (Riadó) azt jelzi, hogy egy vagy több kapcsolatot kikapcsolt (OFF) a kapcsolószekrényben lévő zavarok miatt vagy a következő beavatkozások miatt;
  - **SEV...**kapcsoló nullára.
  - A ventilátorok termo-mágneskapcsolója leesett. A távolsági kijelzés az **SE**-n keresztül történik.

**SM1:** A legfontosabb kapcsoló a karbantartás szempontjából. Az a funkciója, hogy az **SEV1...SEV8** választókapcsoló parancsait kikapcsolja, amelyeket a 0 helyzetbe állítottak, mielőtt az SM1-et a 0-ról 1-re állították. Ez veszélymentes karbantartást tesz lehetővé. Ahhoz, hogy pl. az 1. és 4. sz. ventilátorokat karbantartási állapotba hozzuk, a következőképpen kell eljárni:

- **SEV1** és **SEV4** –et 0 helyzetbe hozni
- **SM1**-et 1. helyzetbe hozni és a kulcsot kihúzni; a sárga LED kigyullad és jelzi a karbantartást és a ventilátorok zöld LED-jei a karbantartás alatt ki vannak kapcsolva.
- Ahhoz, hogy a ventilátorokat újra bekapcsoljuk, az **SEV1** és **SEV4** ventilátorkapcsolókat 1. helyzetbe állítjuk és működésbe hozzuk az **SM1** kapcsolót úgy, hogy a kulcsot visszadugjuk és a kapcsolót a 0 helyzetbe állítjuk, miután ellenőriztük, hogy sem személyek sem tárgyak nincsenek veszélyben.

**SM1: csak azután állítjuk karbantartásra, ha van valaki a berendezésnél. Pillanatnyi áramkimaradás utáni újraindítás során nem mindegyik ventilátor-csoport indul el újra, ezért kell az éppen nem karbantartott ventilátorokat egy jelenlévő személynek újra indítania.**

15) **HLI...HL8:** zöld LED-ek a ventilátorok üzemelésének kijelzésére. A ventilátorokat a következő okokból lehetnek kikapcsolva:

- Az **SEV1...SEV8** választókapcsolók működtetése a karbantartáshoz vagy egyéb okokból.
- Nincs feszültség a szabályzó kimenetén.
- A termo-mágneskapcsoló leesett.

16) **HLA:** Piros LED Gyújtó-zavarjelentés, amelynek feltétele egy vagy több termo-érintkező lekapcsol(ód)ása vagy a ventilátorok lekapcsol(ód)ása.

17) **HLM:** sárga LED a karbantartás állapotának kijelzésére.

18) **SE:** Gyújtó zavar-kontaktus a távolsági kijelző számára, max. 24Vac 5A. Az érintkező zárva (BE), ha az összes mágneskapcsolót (KM) behúzták, nyitva van (KI), ha egy vagy több mágnes-kapcsoló leesett, ami miatt kijelzik, hogy egy vagy több ventilátor lekapcsolt.

19) **A1:** Elektronikus ellenőrző készülék **IRDR**.

20) **A2:** Konverter (Modul pwm jel)

21) **A3:** Parancs **BE/KI** elektroszelepes-szivattyú (ha kéri).

22) **A4:** Parancs **BE/KI** elektroszelep.

23) **A5:** Termosztát Terem-hőmérséklet

24) **A6:** Parancs **BE/KI** elektroszelep

25) **P1:** Mágneskapcsoló

**Megjegyzés: Ahhoz, hogy a berendezést leeresszük, az SA2 kapcsolót a „KI” állásba állítjuk és aztán megnyomjuk az SB1 billentyűt az elektroszelep megnyitásához. A billentyűt addig lenyomva kell tartani, míg a berendezés teljesen leürül (lásd a QEWP/QEWT kapcsolótáblákat).**

# QEP - QET

## PÉLDA KAPCSOLÓSZEKRÉNYEKRE

### QEP – QET

#### A KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK JELMAGYARÁZATA

1) **QS1**: Ajtó-reteszeléssel lezárható főkapcsoló, a következő tulajdonságokkal:

**QE.../20A** Névleges áram

23A - AC3 415Vac.

**QE.../32A** Névleges áram

45A - AC3 415Vac.

**QE.../60A** Névleges áram

75A- AC3 415Vac.

2) **TC1**: Vezérlő transzformátor a vezérlő áram előállításához

Látszólagos teljesítmény: **63 VA**.

Primer-/Szekunderfeszültség:

**400V/24V**

Frekvencia: **50/60 Hz**.

3) **FU4**: Platinabiztosíték **1A**

**T 5x20**.

4) **FU7**: Főbiztosíték;

**QE.../20A** számára, lásd FU1.

5) **FU9**: Szekunderbiztosíték

Vezérlőtranszformátor:

**4A T 5x20**.

6) **FU8**: Primerbiztosíték vezérlőtranszformátor:

**1A aM**

**10.3x38**.

7) **FU1 - FU2 - FU3**

(**QE.../20, QE.../32A,**

**QE.../60A**):

Biztosítékek, tip. "aM", a ventilátorok védelmére; a méret a biztosítékkal ellátott ventilátorok számától függ.

8) **SEV1...SEV8**: Vezérlőkapcsoló

Ventilátorok (0-1).

**0**: Ventilátorok KI (zöld LED kikapcsol, mágneskapcsoló KM...KI).

**1**: Ventilátorok BE (zöld LED bekapcsol, mágneskapcsoló KM...BE).

A kapcsolók számozása megfelel a megfelelő LED-eknek és mágneskapcsolónak

(Pl.: **HL1-SEV1-KM1**).

Karbantartáskor az **SM1** kapcsolót a megadottaknak szerint kell működtetni.

9) **KM1... KM8**: Ventilátorok- mágneskapcsoló.

Mágneskapcsoló BE: A megfelelő zöld LED bekapcsol.

Mágneskapcsoló KI: A megfelelő zöld LED kikapcsol.

Teljesítmény AC3: **4 kW**.

Áram: AC3: **8,8 A**.

Tekercs-feszültség: **24 Vac**.

Mágneskapcsoló lekapcsolása a következőképpen lehetséges:

- Az **SEV1...SEV8** kapcsolókkal
- A ventilátor-termorelé csatlakoztatásával

10) **N1**: (Master 4+4 Ventilátorcsoport)

**N2**: (Slave 5 - 8 Ventilátorcsoport)

Elektronikus platinák. 12-utas-Molex-dugóval vannak csatlakoztatva a kapcsolótáblához és a következő funkciókat vezérlik maximum 8 ventilátorcsoportig (8 mágneskapcsoló KM):

- A ventilátorok indítása és normál üzemeltetése

- Karbantartás: a kapcsoló segítségével

11) **SM1**: Jelzi a karbantartás miatti leállást (sárga LED bekapcsol és a karbantartandó ventilátor zöld LED-je kikapcsol)

- A ventilátor-csoport újraindítása áramkimaradás után, kivéve karbantartás esetén

- A ventilátor fokozatok 0,5 másodperces késleltetése az áramkimaradás utáni újraindításkor, azért hogy valamennyi indítóáramot lecsökkentsék.

- Piros LED (Riadó) azt jelzi, hogy egy vagy több kapcsolat kikapcsolt (OFF) a kapcsolószekrényben lévő zavarok miatt vagy a következő beavatkozások miatt;

- **SEV...kapcsoló** nullára.

• A ventilátorok termo-mágneskapcsolója leesett. A távolsági kijelzés az **SE**-n keresztül történik.

**SM1:** A legfontosabb kapcsoló a karbantartás szempontjából. Az a funkciója, hogy az **SEV1...SEV8** választókapcsoló parancsait kikapcsolja, amelyeket a 0 helyzetbe állítottak, mielőtt az SM1-et a 0-ról 1-re állították. Ez veszélymentes karbantartást tesz lehetővé. Ahhoz, hogy pl. az 1. és 4. sz. ventilátorokat karbantartási állapotba hozzuk, a következőképpen kell eljárni:

• **SEV1** és **SEV4** –et 0 helyzetbe hozni

• **SM1**-et 1. helyzetbe hozni és a kulcsot kihúzni; a sárga LED kigyullad és jelzi a karbantartást és a ventilátorok zöld LED-jei a karbantartás alatt ki vannak kapcsolva.

• Ahhoz, hogy a ventilátorokat újra bekapcsoljuk, az **SEV1** és **SEV4** ventilátorkapcsolókat 1. helyzetbe állítjuk és működésbe hozzuk az **SM1** kapcsolót úgy, hogy a kulcsot visszadugjuk és a kapcsolót a 0 helyzetbe állítjuk, miután ellenőriztük, hogy sem személyek sem tárgyak nincsenek veszélyben.

**SM1: csak azután állítjuk karbantartásra, ha van valaki a berendezésnél. Pillanatnyi áramkimaradás utáni újraindítás során nem mindegyik ventilátor-csoport indul el újra, ezért kell az éppen nem karbantartott ventilátorokat egy jelenlévő személynek újra indítania.**

12) **HLI...HL8:** zöld LED-ek a ventilátorok üzemelésének kijelzésére. A ventilátorokat a következő okokból lehetnek kikapcsolva:

• Az **SEV1...SEV8** választókapcsolók működtetése a karbantartáshoz vagy egyéb okokból.

• Nincs feszültség a szabályzó kimenetén.

• A termo-mágneskapcsoló leesett.

13) **HLA:** Piros LED Gyújtó-zavarjelentés, amelynek feltétele egy vagy több termo-érintkező lekapcsol(ód)ása vagy a ventilátorok lekapcsol(ód)ása.

14) **HLM:** sárga LED a karbantartás állapotának kijelzésére.

15) **SE:** Gyújtó zavar-kontaktus a távolsági kijelző számára, max. 24Vac 5A. Az érintkező zárva (BE), ha az összes mágneskapcsolót (KM) behúzták, nyitva van (KI), ha egy vagy több mágneskapcsoló leesett, ami miatt kijelzik, hogy egy vagy több ventilátor lekapcsolt.

16) **IRDR:** Elektronikus hőmérséklet- és nyomás-ellenőrzőkészülék

17) **A2:** Szabályozó az 1-2-3-4 ventilátorcsoportokhoz.

18) **A3:** Szabályozó az 5-6-7-8 ventilátorcsoportokhoz.

## Az elektromos ellenőrző-készülék használati utasítása

# IRDR (SSR MŰSZER)

**1 - Display:** a csatlakoztatott szonda értékét mutatja. Riadó esetén váltakozva mutatja a szondaértéket és az aktív hibajelző kódját. A programozás alatt a paraméter-kódot és ennek értékeit jelzi.

**2 – Dezimal - LED:** kigyullad, ha az ellenőrzött értéket decimális értékben adják meg

**3 – Reverse - LED:** villog, ha legalább egy „Reverse”-relé aktív. A felvillanások száma megfelel az aktív Reverse (átkapcsoló)-relének. A felvillanások között 2-2 másodperc van.

**4- Direct - LED:** villog, ha legalább egy „Direct”-relé aktív. Egyébként ugyanazok az adatok érvényesek, mint a 3. pontban a Reverse LED-nél.

**5 – SEL- billentyű:** mutatja és /vagy beállítja a Set-pontot. Ha a billentyűt egyszerre nyomjuk le a PRG/MUTE billentyűvel 5 másodpercig, akkor be lehet adni a jelszót és hozzá lehet jutni a konfigurációs paraméterhez. („Cxx” tip. kódú paraméter).

**6 - PRG/Mute - billentyű:** ha 5 másodpercig nyomjuk ezt a billentyűt, akkor hozzáférünk a leggyakoribb paraméterek menüjéhez (Code tip. „Pxx”). Riasztás esetén leállítja az árammegszakítót (Buzzer). Miután feloldották a riasztást, minden más riasztás-jelzőt visszaállít. A billentyű befejezi a programozást, ha minden megváltozott paraméter-értéket eltárol.

**7 - billentyű:** megnöveli a Set-pont vagy minden más választott paraméter értékét.

**8 - billentyű:** csökkenti a Set-pont vagy minden más választott paraméter értékét. Azoknál a típusoknál, amelyek NTC-bemenettel vannak felszerelve, kijelvezhetik a második szondát addig, míg a billentyűn maradnak, ha a display-n az első szonda értéke látható.

### PROGRAMMOZÁS

• három paramétert ad a programozáshoz

• Set-pont **St1-t** és ha kéri **St2-t**, je az alkalmazási terület szerint beállítani;

• Parameter Typ **“C”** már kész(1),

• Parameter Typ **“P”** már kész(1). (1) lásd a paraméterek mellékelt táblázatában a hibás paraméterek-nél

#### A) Az ST1 és ha kéri az ST2 SET-PONTOK MEGVÁLTOZTATÁSA

• a **“SEL”** billentyűt néhány másodpercig lenyomva tartjuk; a Display-n megjelenik **St1**;

• vegyük le az ujjunkat a **“SEL”** billentyűről: a Display-n villog a set pont 1 aktuális értéke;

• A („fel” vagy „le”) billentyűket addig nyomjuk, amíg az **St1** kívánt értéket elérjük;

• a **“SEL”** billentyűt le kell nyomni, hogy az **St1** új értéket visszaigazoljuk;

• az **St1** visszaigazolás után a készülék a Display-n a **St2** kódot mutatja néhány másodpercig, azután az **St2** aktuális értéke villog;

• A („fel” vagy „le”) billentyűket addig kell nyomva tartani, amíg a kívánt értéket elérjük;

• az **“SEL”** billentyűt le kell nyomni, hogy az **St2** –t visszaigazoljuk;

• A Display-n ismét megjelenik a szonda által mért érték.

Ha **St1** –t és ha szükséges, **St2-t** beállítottuk, működik a gép, a **P** és **C** paramétereket már elrendezték a DEFAULT-ban.

Különleges esetekben azonban a következőképpen megnézhetőek és esetleg megváltoztathatóak:

#### B) A “C” PARAMÉTER MEGVÁLTOZTATÁSA

• a **“SEL”** und **“PRG”** billentyűket 5 másodpercig egyszerre le kell nyomni;

• A Display-n 0 jelenik meg;

• Megadjuk a jelszót, úgy hogy a („fel”) billentyűt addig tartjuk lenyomva, amíg a 77 meg nem jelenik.

• a **“SEL”** billentyűt lenyomjuk, azért hogy visszaigazoljuk a jelszót.

• Ha helyes a megadott jelszó, akkor a kijelzőn megjelenik a **“C0”** kód, ha nem, akkor meg kell ismételni a műveletet az 1. ponttól kezdve.

• az „fel” vagy „le” billentyűt addig kell lenyomva tartani, amíg a kívánt **“C”** paraméter meg nem jelenik és azután meg kell nyomni a **“SEL”** billentyűt;

• a kijelzőn megjelenik a paraméterhez kötött érték: az „fel” vagy „le” billentyűt addig kell lenyomva tartani, amíg a kívánt érték meg nem jelenik, és azután le kell nyomni a visszaigazolóhoz a **“SEL”** billentyűt;

• azért, hogy a többi paramétert meg tudjuk változtatni, meg kell ismételni a műveletet a 6. ponttól kezdve;

• azért, hogy a változtatásokat befejezzük és az új értékeket eltároljuk, meg kell nyomni a **“PRG”** billentyűt.

#### C) A “P” PARAMÉTER MEGVÁLTOZTATÁSA

Ahhoz, hogy a különböző értéket megváltoztassuk:

• a **“PRG”** billentyűt 5 másodpercig lenyomva kell tartani; a kijelzőn megjelenik a **“P1”**;

• az „fel” vagy „le” billentyűt addig tartjuk lenyomva, míg a megváltoztatandó paraméter meg nem jelenik;

• az **“SEL”** billentyűt lenyomni; a kijelzőn megjelenik a paraméter aktuális értéke;

• a „fel” vagy „le” billentyűt addig nyomjuk, míg el nem érjük a kívánt értéket; a visszaigazolóhoz meg kell nyomni a **“SEL”** billentyűt;

• a kijelzőn megjelenik a kód, azért hogy a megváltoztatott paramétert be tudjuk azonosítani;

• a műveleteket a 2. ponttól a 6.-ig meg kell ismételni, ha egy másik paramétert is meg kell változtatni. Ha nem, akkor a 8. ponttal kell folytatni;

• a **“PRG”** billentyűt le kell nyomni, azért hogy a megváltoztatott adatokat eltároljuk és a normál üzemmódba visszatérünk.

**Megjegyzés:** A set-pont és a **“P”** paraméterek megváltoztatása közben a szabályozás (vezérlés) tovább folytatódik. Ha a **“C”** paramétereket megváltoztatják, a vezérlők be- és kimenetei változatlanul olyanok maradnak, mint a módosítás előtt. A **C** paraméterek új értéke csak a módosítási folyamatok végén válik aktívvá, miután a **PRG** gombot lenyomták. Ugyanígy a set-pont új értéke is csak azután válik aktívvá, miután ezt a **SEL** billentyűvel visszaigazolták. Ezzel szemben a **“P”** paraméterek már rögtön a megváltoztatásuk után aktívvá válnak.

#### A ZAVAR OKÁNAK MEGKERESÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA (KÉSZÜLÉK ÉS TÁVIRÁNYÍTÓ)

Probléma:

**a billentyűzet és/vagy a távirányító nem változtatja/mutatja a paramétereit;**

*Ellenőrzés:*

- a C50 paramétert ellenőrizni (billentyűzet segítségével)

*Probléma:*

**a mérési érték állandóan változik;**

*Ellenőrzés:*

- a mérési értéket az elektromágneses zavarok befolyásolhatják;

A szondakábelt ellenőrizni: le kell árnyékolni (az árnyékolást földelni kell). Néha hasznos lehet, hogy az árnyékolást (csak) a készülék kapcsára csatlakoztatják, amit „Com.” –al jelölnek. Az árnyékolást soha sem szabad mindkét végén leföldelni.

- a C 17 paraméter (szonda-szűrő) értékei túl alacsonyak.

- figyelni kell arra, hogy ne ugyanabban a kábelvezető-csőben menjen a szonda-kábel és az áram-kábel.

*Probléma:*

**A „Magas” és/vagy „Alacsony” riasztásokat nem jelzi;**

*Ellenőrzés:*

- riasztás-késleltetésről van szó, vagy rossz beadásról.

- a P25, P26, P27

és P28 paramétereit ellenőrizni kell.

*Probléma:*

**a kimenetek nem aktiválódnak;**

*Ellenőrzés:*

- késik a kimeneti védelem,

C6, C7, C8 paraméter.

- Set-pont und relatív differenciál szalagok.

*Probléma:*

**a kimenetek túl gyakran aktiválódnak;**

*Ellenőrzés:*

- túl szűk a differenciál szalag.

- A kimeneti védelem késleltetését megnövelni és/vagy megváltoztatni;

C6, C7 és C8 paraméter

*Probléma:*

**a mérési érték sohasem éri el a set-pont értékét;**

*Ellenőrzés:*

a berendezés dimenzionálási problémájának kizárása mellett a P1 vagy P2 differenciál szalag túl széles vagy a P3 semleges zóna túl nagy.

*Probléma:*

**a kijelzőn megadott érték nem felel meg a reális értéknek;**

*Ellenőrzés:*

- a szenzorok installálásán vagy a szondák setup-ján mulhat.

*Probléma:*

a riasztó-kimenetek nem kapcsolódnak be, jöllehet hőmérséklet-riasztást jeleznek;

*Ellenőrzés:*

- a riasztó kimeneteket nem jól állították be.

- (CO) – módót és a szonda-üzemmódnál a DEPENDENCE (függőség) –paramétert ellenőrizni.

*Probléma*

**A távirányító nem működik;**

*Ellenőrzés:*

- meg kell vizsgálni, hogy vannak-e benne elemek és hogy jól vannak-e betéve és hogy nem merültek-e le.

- a távirányító és a vezérlés között nem lehet semmiféle akadály;

- a távirányítóra szerelt adónak és a vezérlésen található vevőnek nem szabad piszkosnak lennie;

- távirányító és a vezérlés közötti távolság nem lehet több 3 méternél.

- C50 paraméter (a billentyűzet segítségével)

Jelentés	Leírás	Ok	Hatás a szabályozásra	Visszaállítás	Ellenőrzés/Megoldás
Er0	Szonda-hiba	Rossz a szonda vagy nincs csatlakoztatva	A C10 paramétertől függ	R: automatikus V: kézi	A csatlakozásokat ellenőrizni, a szonda-jelet ellenőrizni (Pl.: NTC=10kfi25 °C);
Er1	NTC2 szonda hibás	Mint Er0-nál	· ha C19 = 1 és módusz 1,2 akkor olyan mint Er0, más esetben a szabályozás nem blokkolt	Mint Er0	Mint Er0
Er2	Tároló-hiba	Feszültségkiesés a programozás alatt. A tárolás az elektromágneses interferencia miatt károsodott.	Totális blokkolás.	R: automatikus V: kézi	· A gyár által beállított értékek visszaállítása. · A készüléket kikapcsolni és lenyomott PRG-billentyűvel újra bekapcsolni, a hiba ismételt fellépésekor a készüléket ki kell cserélni.
Er3	Külső kapcsolat-riasztás a digitális bemenetnél.	A digitális bemenettel összekötött kapcsolat nyitva van	C31 paraméter szerint	R: a C29-től és C30-tól függ. V: kézi	· C29, C30, C31 és P28 paraméterek. · Ellenőrzés; a külső kapcsolat parancsát ellenőrizni.
Er4	„MAGAS”-riasztás	A bemenet túllépte P26-ot. Hatás P28-nál nagyobb időtartamra	Nincs kihatás	R: automatikus V: automatikus (*)	A P26, P27 és a P28 paramétereket ellenőrizni kell.
ER5	„ALACSONY”-riasztás	A bemenet nem érte el P28-nál nagyobb időtartamra P25-öt.	Nincs kihatás	R: automatikus V: automatikus (*)	A P26, P27 és a P28 paramétereket ellenőrizni kell.

R = szabályozás

A szabályozás visszaállítása alatt a szabályozás normál állapotának helyreállítását értjük, miután a riasztás okát megtalálták és elhárították.

V = kijelző

Kijelző és árammegszakító. A kijelző visszaállítása alatt a normál kijelzés helyreállítását értjük.

(\*) azért, hogy a kézi riasztást visszaállítsuk, egyszerűen szélesre állítjuk a riasztás differenciál-szalagját.

## QEWP-2EV

### Jelmagyarázat:

**DF** = készülék-hiba

**DL** = CAREL APPLICO javítása

**DL/C** = telepítő javítása

## A Wet and Dry ( nedves és száraz ) permetező rendszer ellenőrzőrendszere

"A cseppfolyósítás nyomását ellenőrzi, meghatározza a ventillátorok sebességét és a párasítás két lépését."

Kód	Paraméterek	min. MAX. Hiba	Megjegyzés
St1	Set pont 1		A relatív nyomás beállítása bar-ban
St2	Set pont 2		A relatív nyomás beállítása bar-ban
C0	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. bar-ban
P2	St2 különbség		Diff. bar-ban
P3	Holtér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés Két bekapcsolás közötti minimális idő		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között  Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C7	Kikapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C8	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C9	Kimeneti állapot riasztóval		
C10	Rotáció		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni Nincs rotáció
C11	PWM periódus idő		PWM periódus idő másodpercben
C12	Típus-ellenőrzés		4- 20 mA-es jel
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig)
C16	Maximális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig) A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C17	Szűrő-ellenőrzés Mérési próba- egység		Nyomás leolvasása bar-ban
C21	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C22	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C23	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C24	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás alacsony nyomás esetén		Riasztás alacsony nyomás esetén

P26	Riasztás magas nyomás esetén	Riasztás magas nyomás esetén Meghatározza a riasztások újra-beállításának hiszterézisét
P27	Diff. riasztás	Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
P28	késleltetése	Bemenet nem aktív. St1/St2 C0 = 7-re használják
C29	Digitális bemenet 1	Nem aktív
C30	Digitális bemenet 2	
C31	Digitális bemeneti riasztás	Nem aktív
C32	Sorozat-azonosító	A kapcsoló azonosítása
C33	Speciális üzemeltetés	Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra Set ponttól való függés (ventilátorok beállítása 0 – 10 Vdc-ig)
C34	Függőség	Kimenet típusa PWM
C35	A kimenet típusa	Betétdarab + a max. 10 Vdc érték kimenete
C36	Betétdarab	Diff./logika-kimenet hez a $OV_{dc} = C36 - P1*1$ az St1 esetében vagy $C36 - P2*1$ az St2 esetében Set ponttól való függőség (az 1. sz. mágnesszelep ellenőrzése BE-KI)
C37	Diff./logika	Kimenet típusa BE-KI
C38	Függőség	Betétdarab (BE) St1 – $P1*0.2$ vagy St2 – $P2*0.2$
C39	Kimenet típusa	Diff. (KI) C40 – $P1*0.21$ az St1 esetében vagy C40 – $P2*0.21$ az St2 esetében
C40	Betétdarab	A set-ponttól való függőség (a 2. sz. mágnesszelep ellenőrzése)
C41	Diff./logika	A kimenet típusa BE-KI
C42	Függőség	Betétdarab (BE) St1 – $P1*0.1$ vagy St2 – $P2*0.1$
C43	A kimenet típusa	Diff.(KI) C44 – $P1*0.21$ St1 esetében vagy C44 – $P2*0.21$ St2 esetében
C44	Betétdarab	Nem aktív
C45	Diff./logika	Nem aktív
C46	Függőség	Nem aktív
C47	A kimenet típusa	Nem aktív
C48	Betétdarab	Nem aktív
C49	Diff./logika	Nem aktív
C50	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távirányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távirányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C51	Az engedélyezés kódja	

## QEWP-3EV

## Jelmagyarázat:

DF = készülék-hiba

DL = CAREL APPLICO javítása

DL/C = telepítő javítása

## A Wet and Dry ( nedves és száraz ) permetező rendszer ellenőrzőrendszere

„A cseppfolyósítás nyomását ellenőrzi, meghatározza a ventilátorok sebességét és a párasítás három lépését.”

Kód	Paraméterek	min. MAX. Hiba	Megjegyzés
St1	Set pont 1		A relatív nyomás beállítása bar-ban
St2	Set pont 2		A relatív nyomás beállítása bar-ban
CO	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. bar-ban
P2	St2 különbség		Diff. bar-ban
P3	Holttér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között
C7	Két bekapcsolás közötti minimális idő		Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C8	Kikapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C9	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C10	Kimeneti állapot riasztóval		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C11	Rotáció		Nincs rotáció
C12	PWM periódus idő		Nem aktív
C13	Típus-ellenőrzés		4- 20 mA-es jel
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig)
C16	Maximális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig)
C17	Szűrő-ellenőrzés		A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C18	Mérési próba-egység		Nyomás leolvasása bar-ban
C21	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C22	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C23	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C24	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás alacsony nyomás esetén		Riasztás alacsony nyomás esetén
P26	Riasztás magas nyomás esetén		Riasztás magas nyomás esetén
P27	Diff. riasztás		Meghatározza a riasztások újra-beállításának hiszterézisét
P28	Riasztás késleltetése		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
C29	Digitális bemenet 1		Bemenet nem aktív. St1/St2 C0 = 7-re használják
C30	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C31	Digitális bemeneti riasztás		Nem aktív

C32	Sorozat-azonosító	A kapcsoló azonosítása
C33	Speciális üzemeltetés	Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra
C34	Függőség	Set ponttól való függés (ventilátorok beállítása 0 – 10 Vdc-ig)
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa PWM
C36	Betétdarab	Betétdarab + a max. 10 Vdc érték kimenete
C37	Diff./logika	Diff./logika-kimenet hez a $OV_{dc} = C36 - P1*1$ az St1 esetében vagy $C36 - P2*1$ az St2 esetében
C38	Függőség	Set ponttól való függőség (az 1. sz. mágnesszelep ellenőrzése BE-KI)
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	Betétdarab (BE) St1 – $P1*0.2$ vagy St2 – $P2*0.2$
C41	Diff./logika	Diff. (KI) $C40 - P1*0.21$ az St1 esetében vagy $C40 - P2*0.21$ az St2 esetében
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség (a 2. sz. mágnesszelep ellenőrzése)
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	Betétdarab (BE) St1 – $P1*0.1$ vagy St2 – $P2*0.1$
C45	Diff./logika	Diff.(KI) $C44 - P1*0.21$ St1 esetében vagy $C44 -$ $P2*0.21$ St2 esetében
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség (a 3. mágnesszelep ellenőrzése)
C47	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	Betétdarab a nyomáskiegyenlítéshez az St1-nél vagy az St2-nél
C49	Diff./logika	Diff. (KI) $C48 - P1*0.25$ az St1 esetében vagy $C48 - P2*0.25$ az St2 esetében
C50	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távírányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távírányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C51	Az engedélyezés kódja	

**QEP****(2 lépés)****Jelmagyarázat:**

DF = készülék-hiba

DL = CAREL APPLICO javítása

DL/C = telepítő javítása

A cseppfolyósítás nyomásellenőrzése a szellőztetőn található BE/KI gombok segítségével

<b>Kód</b>	<b>Paraméterek</b>	<b>min. MAX. Hiba</b>	<b>Megjegyzés</b>
St1	Set pont 1		A relatív nyomás beállítása bar-ban
St2	Set pont 2		A relatív nyomás beállítása bar-ban
CO	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. bar-ban
P2	St2 különbség		Diff. bar-ban
P3	Holtter		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között
C7	Két bekapcsolás közötti minimális idő		Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C8	Kikapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C9	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C10	Kimeneti állapot riasztóval		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C11	Rotáció		Speciális rotáció
C12	PWM periódus idő		Nem aktív
C13	Típus-ellenőrzés		4- 20 mA-es jel
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig)
C16	Maximális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig)
C17	Szűrő-ellenőrzés		A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C18	Mérési próba-egység		Nyomás leolvasása bar-ban
C21	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C22	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C23	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C24	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás alacsony nyomás esetén		Riasztás alacsony nyomás esetén
P26	Riasztás magas nyomás esetén		Riasztás magas nyomás esetén
P27	Diff. riasztás		Meghatározza a riasztások újra-beállításának hiszterézisét
P28	Riasztás késleltetése		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
C29	Digitális bemenet 1		St1/St2-re használják Nem aktív
C30	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C31	Digitális bemeneti riasztás		
C32	Sorozat-azonosító		A kapcsoló azonosítása
C33	Speciális üzemeltetés		Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra

C34	Függőség	Set ponttól való függés
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C36	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 1
C37	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 1
C38	Függőség	Set ponttól való függőség
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 2
C41	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 2
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 3
C45	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 3
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség
C47	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 4
C49	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 4
	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távirányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távirányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C50		
C51	Az engedélyezés kódja	

**QEP****(3 lépés)****Jelmagyarázat:**

DF = készülék-hiba

DL = CAREL APPLICO javítása

DL/C = telepítő javítása

A cseppfolyósítás nyomásellenőrzése a szellőztetőn található BE/KI gombok segítségével

<b>Kód</b>	<b>Paraméterek</b>	<b>min. MAX. Hiba</b>	<b>Megjegyzés</b>
St1	Set pont 1		A relatív nyomás beállítása bar-ban
St2	Set pont 2		A relatív nyomás beállítása bar-ban
CO	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. bar-ban
P2	St2 különbség		Diff. bar-ban
P3	Holttér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés Két bekapcsolás közötti minimális idő		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között  Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C7	Kikapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C8	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C9	Kimeneti állapot riasztóval		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C10	Rotáció		Speciális rotáció
C11	PWM periódus idő		Nem aktív
C12	Típus-ellenőrzés		4- 20 mA-es jel
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig)
C16	Maximális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig) A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C17	Szűrő-ellenőrzés Mérési próba- egység		Nyomás leolvasása bar-ban
C21	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C22	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C23	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C24	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás alacsony nyomás esetén		Riasztás alacsony nyomás esetén
P26	Riasztás magas nyomás esetén		Riasztás magas nyomás esetén
P27	Diff. riasztás Riasztás késleltetése		Meghatározza a riasztások újra-beállításának histerézisét Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
P28	Digitális bemenet 1		St1/St2 -re használják
C29	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C30	Digitális bemeneti riasztás		Nem aktív
C31	Sorozat-azonosító		A kapcsoló azonosítása
C32			

		Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra
C33	Speciális üzemeltetés	
C34	Függőség	Set ponttól való függés
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C36	Betétdarab	1. sz. kimenet beillesztése
C37	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 1
C38	Függőség	Set ponttól való függőség
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	2. sz. kimenet beillesztése
C41	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 2
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	3. sz. kimenet beillesztése
C45	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 3
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség
C47	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	4. sz. kimenet beillesztése
C49	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 4
	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távirányítót a paraméterek megváltoztatására
C50	Az engedélyezés kódja	
C51		Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távirányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.

**QEP****(4 lépés)****Jelmagyarázat:**

DF = készülék-hiba

DL = CAREL APPLICO javítása

DL/C = telepítő javítása

A cseppfolyósítás nyomásellenőrzése a szellőztetőn található BE/KI gombok segítségével

<b>Kód</b>	<b>Paraméterek</b>	<b>min. MAX. Hiba</b>	<b>Megjegyzés</b>
St1	Set pont 1		A relatív nyomás beállítása bar-ban
St2	Set pont 2		A relatív nyomás beállítása bar-ban
CO	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. bar-ban
P2	St2 különbség		Diff. bar-ban
P3	Holttér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés Két bekapcsolás közötti minimális idő		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között  Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C7	Kikapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C8	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C9	Kimeneti állapot riasztóval		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C10	Rotáció		Std rotáció
C11	PWM periódus idő		Nem aktív
C12	Típus-ellenőrzés		4- 20 mA-es jel
C13	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
P14	Minimális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig)
C15	Maximális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig)
C16	Szűrő-ellenőrzés Mérési próba- egység		A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás  Nyomás leolvasása bar-ban
C17	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C18	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C19	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C20	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P21	Riasztás alacsony nyomás esetén		Riasztás alacsony nyomás esetén
P22	Riasztás magas nyomás esetén		Riasztás magas nyomás esetén
P23	Diff. riasztás		Meghatározza a riasztások újra-beállításának hiszterézisét
P24	Riasztás késleltetése		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
C25	Digitális bemenet 1		St1/St2 -re használják
C26	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C27	Digitális bemeneti riasztás		Nem aktív

C32	Sorozat-azonosító	A kapcsoló azonosítása Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra
C33	Speciális üzemeltetés	
C34	Függőség	Set ponttól való függés
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C36	Betétdarab	1. sz. kimenet beillesztése
C37	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 1
C38	Függőség	Set ponttól való függőség
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	2. sz. kimenet beillesztése
C41	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 2
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	3. sz. kimenet beillesztése
C45	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 3
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség
C47	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	4. sz. kimenet beillesztése
C49	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 4
	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távírányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távírányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C50		
C51	Az engedélyezés kódja	

**QEP****(5 lépés)****Jelmagyarázat:**

DF = készülék-hiba

DL = CAREL APPLICO javítása

DL/C = telepítő javítása

A cseppfolyósítás nyomásellenőrzése a szellőztetőn található BE/KI gombok segítségével

<b>Kód</b>	<b>Paraméterek</b>	<b>min. MAX. Hiba</b>	<b>Megjegyzés</b>
St1	Set pont 1		A relatív nyomás beállítása bar-ban
St2	Set pont 2		A relatív nyomás beállítása bar-ban
CO	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. bar-ban
P2	St2 különbség		Diff. bar-ban
P3	Holttér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés Két bekapcsolás közötti minimális idő		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között
C7	Kikapcsolás minimális ideje		Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C8	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C9	Kimeneti állapot riasztóval		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C10	Rotáció		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C11	PWM periódus idő		Speciális rotáció <b>(IR1) (IR2)</b>
C12	Típus-ellenőrzés		Nem aktív
C13	Hitelesítési próba		4- 20 mA-es jel. Nem aktív <b>(IR2)</b>
P14	Minimális érték		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Maximális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig)
C16	Szűrő-ellenőrzés Mérési próba- egység		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig) A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C17	St1 minimális érték		Nyomás leolvasása bar-ban
C18	St1 maximális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C21	St2 minimális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C22	St2 maximális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C23	Riasztás alacsony nyomás esetén		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás magas nyomás esetén		Riasztás alacsony nyomás esetén
P26	Diff. riasztás		Riasztás magas nyomás esetén
P27	Riasztás késleltetése		Meghatározza a riasztások újra-beállításának histerézisét
P28	Digitális bemenet 1		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
C29	Digitális bemenet 2		St1/St2 -re használják
C30	Digitális bemeneti riasztás		Nem aktív
C31	Sorozat-azonosító		Nem aktív
C32			A kapcsoló azonosítása

		Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra
C33	Speciális üzemeltetés	
C34	Függőség	Set ponttól való függés
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C36	Betétdarab	1. sz. kimenet beillesztése
C37	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 1
C38	Függőség	Set ponttól való függőség
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	2. sz. kimenet beillesztése
C41	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 2
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	3. sz. kimenet beillesztése
C45	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 3
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség
C47	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	4. sz. kimenet beillesztése
C49	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 4
	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	
C50		Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távirányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távirányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C51	Az engedélyezés kódja	

**QEP (6 lépés)****Jelmagyarázat:**

DF = készülék-hiba  
 DL = CAREL APPLICO javítása  
 DL/C = telepítő javítása

A cseppfolyósítás nyomásellenőrzése a szellőztetőn található BE/KI gombok segítségével

<b>Kód</b>	<b>Paraméterek</b>	<b>min. MAX. Hiba</b>	<b>Megjegyzés</b>
St1	Set pont 1		A relatív nyomás beállítása bar-ban
St2	Set pont 2		A relatív nyomás beállítása bar-ban
CO	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. bar-ban
P2	St2 különbség		Diff. bar-ban
P3	Holtér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között
C7	Két bekapcsolás közötti minimális idő		Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C8	Kikapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C9	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C10	Kimeneti állapot riasztóval		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C11	Rotáció		Speciális rotáció
C12	PWM periódus idő		Nem aktív
C13	Típus-ellenőrzés		4- 20 mA-es jel. Nem aktív ( <b>IR2</b> )
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig)
C16	Maximális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig)
C17	Szűrő-ellenőrzés		A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C18	Mérési próba-egység		Nyomás leolvasása bar-ban
C21	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C22	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C23	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C24	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás alacsony nyomás esetén		Riasztás alacsony nyomás esetén
P26	Riasztás magas nyomás esetén		Riasztás magas nyomás esetén
P27	Diff. riasztás		Meghatározza a riasztások újra-beállításának hiszterézisét
P28	Riasztás késleltetése		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
C29	Digitális bemenet 1		St1/St2 -re használják
C30	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C31	Digitális bemeneti riasztás		Nem aktív

C32	Sorozat-azonosító	A kapcsoló azonosítása Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra
C33	Speciális üzemeltetés	
C34	Függőség	Set ponttól való függés
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C36	Betétdarab	1. sz. kimenet beillesztése
C37	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 1
C38	Függőség	Set ponttól való függőség
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	2. sz. kimenet beillesztése
C41	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 2
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	3. sz. kimenet beillesztése
C45	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 3
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség
C47	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	4. sz. kimenet beillesztése
C49	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 4
	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távirányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távirányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C50		
C51	Az engedélyezés kódja	

**QEP (7 lépés)****Jelmagyarázat:**

DF = készülék-hiba  
 DL = CAREL APPLICO javítása  
 DL/C = telepítő javítása

A cseppfolyósítás nyomásellenőrzése a szellőztetőn található BE/KI gombok segítségével

<b>Kód</b>	<b>Paraméterek</b>	<b>min. MAX. Hiba</b>	<b>Megjegyzés</b>
St1	Set pont 1		A relatív nyomás beállítása bar-ban
St2	Set pont 2		A relatív nyomás beállítása bar-ban
CO	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. bar-ban
P2	St2 különbség		Diff. bar-ban
P3	Holtér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között
C7	Két bekapcsolás közötti minimális idő		Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C8	Kikapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C9	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C10	Kimeneti állapot riasztóval		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C11	Rotáció		Std rotáció/Speciális rotáció ( <b>IR2</b> )
C12	PWM periódus idő		Nem aktív
C13	Típus-ellenőrzés		4- 20 mA-es jel. Nem aktív ( <b>IR2</b> )
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig)
C16	Maximális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig)
C17	Szűrő-ellenőrzés		A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C18	Mérési próba-egység		Nyomás leolvasása bar-ban
C21	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C22	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C23	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C24	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás alacsony nyomás esetén		Riasztás alacsony nyomás esetén
P26	Riasztás magas nyomás esetén		Riasztás magas nyomás esetén
P27	Diff. riasztás		Meghatározza a riasztások újra-beállításának hiszterézisét
P28	Riasztás késleltetése		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
C29	Digitális bemenet 1		St1/St2 -re használják
C30	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C31	Digitális bemeneti riasztás		Nem aktív

C32	Sorozat-azonosító	A kapcsoló azonosítása Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra
C33	Speciális üzemeltetés	
C34	Függőség	Set ponttól való függés
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C36	Betétdarab	1. sz. kimenet beillesztése
C37	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 1
C38	Függőség	Set ponttól való függőség
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	2. sz. kimenet beillesztése
C41	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 2
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	3. sz. kimenet beillesztése
C45	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 3
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség
C47	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	4. sz. kimenet beillesztése
C49	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 4
	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távirányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távirányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C50		
C51	Az engedélyezés kódja	

**QEP (8 lépés)****Jelmagyarázat:**

DF = készülék-hiba  
 DL = CAREL APPLICO javítása  
 DL/C = telepítő javítása

A cseppfolyósítás nyomásellenőrzése a szellőztetőn található BE/KI gombok segítségével

Kód	Paraméterek	min. MAX. Hiba	Megjegyzés
St1	Set pont 1		A relatív nyomás beállítása bar-ban
St2	Set pont 2		A relatív nyomás beállítása bar-ban
CO	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. bar-ban
P2	St2 különbség		Diff. bar-ban
P3	Holtér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között
C7	Két bekapcsolás közötti minimális idő		Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C8	Kikapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C9	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C10	Kimeneti állapot riasztóval		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C11	Rotáció		Speciális rotáció
C12	PWM periódus idő		Nem aktív
C13	Típus-ellenőrzés		4- 20 mA-es jel. Nem aktív <b>(IR2)</b>
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig)
C16	Maximális érték		4 – 20 mA-es nyomás-átalakító (0 – 25 bar-ig)
C17	Szűrő-ellenőrzés		A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C18	Mérési próba-egység		Nyomás leolvasása bar-ban
C21	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C22	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C23	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C24	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás alacsony nyomás esetén		Riasztás alacsony nyomás esetén
P26	Riasztás magas nyomás esetén		Riasztás magas nyomás esetén
P27	Diff. riasztás		Meghatározza a riasztások újra-beállításának hiszterézisét
P28	Riasztás késleltetése		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
C29	Digitális bemenet 1		St1/St2 -re használják
C30	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C31	Digitális bemeneti riasztás		Nem aktív

C32	Sorozat-azonosító	A kapcsoló azonosítása Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra
C33	Speciális üzemeltetés	
C34	Függőség	Set ponttól való függés
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C36	Betétdarab	1. sz. kimenet beillesztése
C37	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 1
C38	Függőség	Set ponttól való függőség
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	2. sz. kimenet beillesztése
C41	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 2
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	3. sz. kimenet beillesztése
C45	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 3
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség
C47	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	4. sz. kimenet beillesztése
C49	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 4
	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távirányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távirányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C50		
C51	Az engedélyezés kódja	

## QEWT-2EV

## Jelmagyarázat:

DF = készülék-hiba

DL = CAREL APPLICO javítása

DL/C = telepítő javítása

## A Wet and Dry ( nedves és száraz ) permetező rendszer ellenőrzőrendszere

"A cseppfolyósítás hőmérsékletét ellenőrzi, meghatározza a ventilátorok sebességét és a párasítás két lépését."

Kód	Paraméterek	min. MAX. Hiba	Megjegyzés
St1	Set pont 1		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
St2	Set pont 2		A relatív hőmérséklet beállítása °C -ban
C0	Üzemeltetés módja		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. °C -ban
P2	St2 különbség		Diff. °C -ban
P3	Holttér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés Két bekapcsolás közötti minimális idő		Késleltetés a különböző kimenetek beillesztése között, nem érvényes az „A” módozatra  Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C7	Kikapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje (percben), csak a BE-KI kimenetre érvényes
C8	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje (percben), csak a BE-KI kimenetre érvényes
C9	Kimeneti állapot riasztóval		
C10	Rotáció		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni Nincs rotáció
C11	PWM periódus idő		PWM periódus időtartama másodpercben
C12	Típus-ellenőrzés		NTC-ellenőrzés – normál üzemeltetés
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		Nem érvényes az NTC-re
C16	Maximális érték		Nem érvényes az NTC-re A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C17	Szűrő-ellenőrzés Mérési próba- egység		
C18	St1 minimális érték		A hőmérséklet leolvasása °C –ban (1 = °F) Minimális érték St1-re történő beállítása
C21	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C22	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C23	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
C24	Riasztás alacsony hőmérséklet esetén		Riasztás alacsony hőmérséklet esetén
P25	Riasztás magas hőmérséklet esetén		Riasztás magas hőmérséklet esetén
P26	Diff. riasztás		Meghatározza a riasztások újra-beállításának hiszterézisét
P27	Riasztás késleltetése		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
P28	Digitális bemenet 1		Bemenet nem aktív. St1/St2 C0 = 7-re használják
C29	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C30	Digitális bemeneti riasztás		Nem aktív
C31			

C32	Sorozat-azonosító	A kapcsoló azonosítása
C33	Speciális üzemeltetés	Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra
C34	Függőség	Set ponttól való függés (ventilátorok beállítása 0 – 10 Vdc-ig)
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa PWM
C36	Betétdarab	Betétdarab + a max. 10 Vdc érték kimenete
C37	Diff./logika	Diff./logika-kimenet hez a OVdc = C36 – P1*1 az St1 esetében vagy C36 – P2*1 az St2 esetében
C38	Függőség	Set ponttól való függőség (az 1. sz. mágnesszelep ellenőrzése BE-KI)
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	Betétdarab (BE) St1 – P1*0.1 vagy St2 – P2*0.1
C41	Diff./logika	Diff. (KI) C40 – P1*0.21 az St1 esetében vagy C40 – P2*0.21 az St2 esetében
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség (a 2. sz. mágnesszelep ellenőrzése)
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	Betétdarab (BE) St1 – P1*0.1 vagy St2 – P2*0.1
C45	Diff./logika	Diff.(KI) C44 – P1*0.25 St1 esetében vagy C44 – P2*0.25 St2 esetében
C46	Függőség	Nem aktív
C47	A kimenet típusa	Nem aktív
C48	Betétdarab	Nem aktív
C49	Diff./logika	Nem aktív
C50	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távírányítót a paraméterek megváltoztatására
C51	Az engedélyezés kódja	Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távírányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.

## QEWT-3EV

## Jelmagyarázat:

DF = készülék-hiba

DL = CAREL APPLICO javítása

DL/C = telepítő javítása

## A Wet and Dry ( nedves és száraz ) permetező rendszer ellenőrzőrendszere

"A cseppfolyósítás hőmérsékletét ellenőrzi a kimeneten, meghatározza a ventilátorok sebességét és a párásítás három lépését."

Kód	Paraméterek	min. MAX. Hiba	Megjegyzés
St1	Set pont 1		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
St2	Set pont 2		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
C0	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. °C-ban
P2	St2 különbség		Diff. °C-ban
P3	Holttér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés Két bekapcsolás közötti minimális idő		Késleltetés a különböző kimenetek beillesztése között, nem érvényes az „A” módozatra  Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C7	Kikapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje (percben), csak a BE-KI kimenetre érvényes
C8	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje (percben), csak a BE-KI kimenetre érvényes
C9	Kimeneti állapot riasztóval		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C10	Rotáció		Nincs rotáció
C11	PWM periódus idő		PWM periódus időtartama másodpercben
C12	Típus-ellenőrzés		NTC-ellenőrzés – normál üzemeltetés
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		Nem érvényes NTC-re
C16	Maximális érték		Nem érvényes NTC-re
C17	Szűrő-ellenőrzés Mérési próba- egység		A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás  Hőmérséklet leolvasása °C-ban (1 = °F)
C21	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C22	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C23	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C24	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás alacsony hőmérséklet esetén		Riasztás alacsony hőmérséklet esetén
P26	Riasztás magas hőmérséklet esetén		Riasztás magas hőmérséklet esetén
P27	Diff. riasztás		Meghatározza a riasztások újra-beállításának hiszterézisét
P28	Riasztás késleltetése		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
C29	Digitális bemenet 1		Bemenet nem aktív. St1/St2 C0 = 7-re használják
C30	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C31	Digitális bemeneti riasztás		Nem aktív

C32	Sorozat-azonosító	A kapcsoló azonosítása
C33	Speciális üzemeltetés	Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra
C34	Függőség	Set ponttól való függés (ventilátorok beállítása 0 – 10 Vdc-ig)
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa PWM
C36	Betétdarab	Betétdarab + a max. 10 Vdc érték kimenete
C37	Diff./logika	Diff./logika-kimenet hez a $OV_{dc} = C36 - P1*1$ az St1 esetében vagy $C36 - P2*1$ az St2 esetében
C38	Függőség	Set ponttól való függőség (az 1. sz. mágnesszelep ellenőrzése BE-KI)
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	Betétdarab (BE) St1 – $P1*0.2$ vagy St2 – $P2*0.2$
C41	Diff./logika	Diff. (KI) C40 – $P1*0.21$ az St1 esetében vagy $C40 - P2*0.21$ az St2 esetében
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség (a 2. sz. mágnesszelep ellenőrzése)
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	Betétdarab (BE) St1 – $P1*0.1$ vagy St2 – $P2*0.1$
C45	Diff./logika	Diff.(KI) C44 – $P1*0.21$ az St1 esetében vagy $C44$ – $P2*0.21$ az St2 esetében
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség (a mágnesszelep ellenőrzése 3)
C47	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	Betétdarab az St1 vagy az St2 azonos hőmérséklete érdekében
C49	Diff./logika	Diff.(KI) C48 – $P1*0.25$ az St1 esetében vagy C48 – $P2*0.25$ az St2 esetében
C50	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távírányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távírányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C51	Az engedélyezés kódja	

**QET****(2 lépés)****Jelmagyarázat:**

DF = készülék-hiba

DL = CAREL APPLICO javítása

DL/C = telepítő javítása

A hőmérséklet ellenőrzése a szellőztetőn található BE/KI gombok segítségével

<b>Kód</b>	<b>Paraméterek</b>	<b>min. MAX. Hiba</b>	<b>Megjegyzés</b>
St1	Set pont 1		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
St2	Set pont 2		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
CO	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. °C-ban
P2	St2 különbség		Diff. °C-ban
P3	Holttér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés Két bekapcsolás közötti minimális idő		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között
C7	Kikapcsolás minimális ideje		Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C8	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C9	Bekapcsolás minimális ideje Kimeneti állapot		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C10	riasztóval		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C11	Rotáció		Std rotáció
C12	PWM periódus idő		Nem aktív
C13	Típus-ellenőrzés		NTC-megjelenítés
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		Az NTC-re nem
C16	Maximális érték		Az NTC-re nem
C17	Szűrő-ellenőrzés Mérési próba- egység		A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C18			Hőmérséklet leolvasása °C-ban (1 = °F)
C21	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C22	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C23	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C24	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás alacsony hőmérséklet esetén		Riasztás alacsony hőmérséklet esetén
P26	Riasztás magas hőmérséklet esetén		Riasztás magas hőmérséklet esetén
P27	Diff. riasztás		Meghatározza a riasztások újra-beállításának histerézisét
P28	Riasztás késleltetése		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
C29	Digitális bemenet 1		St1/St2-re használják Nem aktív
C30	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C31	Digitális bemeneti riasztás		
C32	Sorozat-azonosító		A kapcsoló azonosítása
C33	Speciális üzemeltetés		Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra

C34	Függőség	Set ponttól való függés
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C36	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 1
C37	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 1
C38	Függőség	Set ponttól való függőség
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 2
C41	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 2
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 3
C45	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 3
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség
C47	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 4
C49	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 4
	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távirányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távirányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C50		
C51	Az engedélyezés kódja	

**QET****(3 lépés)****Jelmagyarázat:**

DF = készülék-hiba

DL = CAREL APPLICO javítása

DL/C = telepítő javítása

A hőmérséklet ellenőrzése a szellőztetőn található BE/KI gombok segítségével

<b>Kód</b>	<b>Paraméterek</b>	<b>min. MAX. Hiba</b>	<b>Megjegyzés</b>
St1	Set pont 1		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
St2	Set pont 2		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
CO	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. °C-ban
P2	St2 különbség		Diff. °C-ban
P3	Holttér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között
C7	Két bekapcsolás közötti minimális idő		Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C8	Kikapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C9	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C10	Kimeneti állapot riasztóval		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C11	Rotáció		Std rotáció
C12	PWM periódus idő		Nem aktív
C13	Típus-ellenőrzés		NTC-megjelenítés
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		Az NTC-re nem
C16	Maximális érték		Az NTC-re nem
C17	Szűrő-ellenőrzés		A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C18	Mérési próba-egység		Hőmérséklet leolvasása °C-ban (1 = °F)
C21	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C22	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C23	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C24	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás alacsony hőmérséklet esetén		Riasztás alacsony hőmérséklet esetén
P26	Riasztás magas hőmérséklet esetén		Riasztás magas hőmérséklet esetén
P27	Diff. riasztás		Meghatározza a riasztások újra-beállításának hiszterézisét
P28	Riasztás késleltetése		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
C29	Digitális bemenet 1		St1/St2-re használják Nem aktív
C30	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C31	Digitális bemeneti riasztás		
C32	Sorozat-azonosító		A kapcsoló azonosítása
C33	Speciális üzemeltetés		Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra

C34	Függőség	Set ponttól való függés
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C36	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 1
C37	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 1
C38	Függőség	Set ponttól való függőség
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 2
C41	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 2
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 3
C45	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 3
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség
C47	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 4
C49	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 4
	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távírányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távírányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C50		
C51	Az engedélyezés kódja	

**QET****(4 lépés)****Jelmagyarázat:**

DF = készülék-hiba

DL = CAREL APPLICO javítása

DL/C = telepítő javítása

A hőmérséklet ellenőrzése a szellőztetőn található BE/KI gombok segítségével

<b>Kód</b>	<b>Paraméterek</b>	<b>min. MAX. Hiba</b>	<b>Megjegyzés</b>
St1	Set pont 1		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
St2	Set pont 2		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
CO	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. °C-ban
P2	St2 különbség		Diff. °C-ban
P3	Holttér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés Két bekapcsolás közötti minimális idő		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között
C7	Kikapcsolás minimális ideje		Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C8	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C9	Bekapcsolás minimális ideje Kimeneti állapot		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C10	riasztóval		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C11	Rotáció		Std rotáció
C12	PWM periódus idő		Nem aktív
C13	Típus-ellenőrzés		NTC-megjelenítés
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		Az NTC-re nem
C16	Maximális érték		Az NTC-re nem
C17	Szűrő-ellenőrzés Mérési próba- egység		A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C18			Hőmérséklet leolvasása °C-ban (1 = °F)
C21	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C22	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C23	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C24	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás alacsony hőmérséklet esetén		Riasztás alacsony hőmérséklet esetén
P26	Riasztás magas hőmérséklet esetén		Riasztás magas hőmérséklet esetén
P27	Diff. riasztás		Meghatározza a riasztások újra-beállításának histerézisét
P28	Riasztás késleltetése		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
C29	Digitális bemenet 1		St1/St2-re használják Nem aktív
C30	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C31	Digitális bemeneti riasztás		
C32	Sorozat-azonosító		A kapcsoló azonosítása
C33	Speciális üzemeltetés		Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra

C34	Függőség	Set ponttól való függés
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C36	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 1
C37	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 1
C38	Függőség	Set ponttól való függőség
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 2
C41	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 2
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 3
C45	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 3
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség
C47	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 4
C49	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 4
	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távírányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távírányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C50		
C51	Az engedélyezés kódja	

**QET****(5 lépés)****Jelmagyarázat:**

DF = készülék-hiba

DL = CAREL APPLICO javítása

DL/C = telepítő javítása

A hőmérséklet ellenőrzése a szellőztetőn található BE/KI gombok segítségével

<b>Kód</b>	<b>Paraméterek</b>	<b>min. MAX. Hiba</b>	<b>Megjegyzés</b>
St1	Set pont 1		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
St2	Set pont 2		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
CO	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. °C-ban
P2	St2 különbség		Diff. °C-ban
P3	Holttér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés Két bekapcsolás közötti minimális idő		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között
C7	Kikapcsolás minimális ideje		Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C8	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C9	Bekapcsolás minimális ideje Kimeneti állapot		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C10	riasztóval		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C11	Rotáció		Std rotáció
C12	PWM periódus idő		Nem aktív
C13	Típus-ellenőrzés		NTC-megjelenítés
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		Az NTC-re nem
C16	Maximális érték		Az NTC-re nem
C17	Szűrő-ellenőrzés Mérési próba- egység		A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C18			Hőmérséklet leolvasása °C-ban (1 = °F)
C21	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C22	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C23	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C24	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás alacsony hőmérséklet esetén		Riasztás alacsony hőmérséklet esetén
P26	Riasztás magas hőmérséklet esetén		Riasztás magas hőmérséklet esetén
P27	Diff. riasztás		Meghatározza a riasztások újra-beállításának histerézisét
P28	Riasztás késleltetése		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
C29	Digitális bemenet 1		St1/St2-re használják Nem aktív
C30	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C31	Digitális bemeneti riasztás		
C32	Sorozat-azonosító		A kapcsoló azonosítása
C33	Speciális üzemeltetés		Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra

C34	Függőség	Set ponttól való függés
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C36	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 1
C37	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 1
C38	Függőség	Set ponttól való függőség
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 2
C41	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 2
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 3
C45	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 3
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség
C47	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 4
C49	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 4
	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távírányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távírányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C50		
C51	Az engedélyezés kódja	

**QET****(6 lépés)****Jelmagyarázat:**

DF = készülék-hiba

DL = CAREL APPLICO javítása

DL/C = telepítő javítása

A hőmérséklet ellenőrzése a szellőztetőn található BE/KI gombok segítségével

<b>Kód</b>	<b>Paraméterek</b>	<b>min. MAX. Hiba</b>	<b>Megjegyzés</b>
St1	Set pont 1		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
St2	Set pont 2		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
CO	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. °C-ban
P2	St2 különbség		Diff. °C-ban
P3	Holttér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés Két bekapcsolás közötti minimális idő		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között
C7	Kikapcsolás minimális ideje		Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C8	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C9	Bekapcsolás minimális ideje Kimeneti állapot		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C10	riasztóval		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C11	Rotáció		Std rotáció
C12	PWM periódus idő		Nem aktív
C13	Típus-ellenőrzés		NTC-megjelenítés
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		Az NTC-re nem
C16	Maximális érték		Az NTC-re nem
C17	Szűrő-ellenőrzés Mérési próba- egység		A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C18			Hőmérséklet leolvasása °C-ban (1 = °F)
C21	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C22	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C23	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C24	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás alacsony hőmérséklet esetén		Riasztás alacsony hőmérséklet esetén
P26	Riasztás magas hőmérséklet esetén		Riasztás magas hőmérséklet esetén
P27	Diff. riasztás		Meghatározza a riasztások újra-beállításának histerézisét
P28	Riasztás késleltetése		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
C29	Digitális bemenet 1		St1/St2-re használják Nem aktív
C30	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C31	Digitális bemeneti riasztás		
C32	Sorozat-azonosító		A kapcsoló azonosítása
C33	Speciális üzemeltetés		Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra

C34	Függőség	Set ponttól való függés
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C36	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 1
C37	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 1
C38	Függőség	Set ponttól való függőség
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 2
C41	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 2
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 3
C45	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 3
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség
C47	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 4
C49	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 4
	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távírányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távírányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C50		
C51	Az engedélyezés kódja	

**QET****(7 lépés)****Jelmagyarázat:**

DF = készülék-hiba

DL = CAREL APPLICO javítása

DL/C = telepítő javítása

A hőmérséklet ellenőrzése a szellőztetőn található BE/KI gombok segítségével

<b>Kód</b>	<b>Paraméterek</b>	<b>min. MAX. Hiba</b>	<b>Megjegyzés</b>
St1	Set pont 1		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
St2	Set pont 2		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
CO	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. °C-ban
P2	St2 különbség		Diff. °C-ban
P3	Holttér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között
C7	Két bekapcsolás közötti minimális idő		Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C8	Kikapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C9	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C10	Kimeneti állapot riasztóval		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C11	Rotáció		Std rotáció
C12	PWM periódus idő		Nem aktív
C13	Típus-ellenőrzés		NTC-megjelenítés
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		Az NTC-re nem
C16	Maximális érték		Az NTC-re nem
C17	Szűrő-ellenőrzés		A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C18	Mérési próba-egység		Hőmérséklet leolvasása °C-ban (1 = °F)
C21	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C22	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C23	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C24	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás alacsony hőmérséklet esetén		Riasztás alacsony hőmérséklet esetén
P26	Riasztás magas hőmérséklet esetén		Riasztás magas hőmérséklet esetén
P27	Diff. riasztás		Meghatározza a riasztások újra-beállításának hiszterézisét
P28	Riasztás késleltetése		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
C29	Digitális bemenet 1		St1/St2-re használják Nem aktív
C30	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C31	Digitális bemeneti riasztás		
C32	Sorozat-azonosító		A kapcsoló azonosítása
C33	Speciális üzemeltetés		Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra

C34	Függőség	Set ponttól való függés
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C36	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 1
C37	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 1
C38	Függőség	Set ponttól való függőség
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 2
C41	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 2
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 3
C45	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 3
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség
C47	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 4
C49	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 4
	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távírányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távírányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C50		
C51	Az engedélyezés kódja	

**QET****(8 lépés)****Jelmagyarázat:**

DF = készülék-hiba

DL = CAREL APPLICO javítása

DL/C = telepítő javítása

A hőmérséklet ellenőrzése a szellőztetőn található BE/KI gombok segítségével

<b>Kód</b>	<b>Paraméterek</b>	<b>min. MAX. Hiba</b>	<b>Megjegyzés</b>
St1	Set pont 1		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
St2	Set pont 2		A relatív hőmérséklet beállítása °C-ban
CO	Üzemeltetés		St1 P1 és St2 P2 az 1. digitális bemenetről
P1	St1 különbség		Diff. °C-ban
P2	St2 különbség		Diff. °C-ban
P3	Holttér		C0 = 7-re nem
C4	Hatóság		C0 = 7-re nem
C5	P o P +I		Arányos szabályozás
C6	Késleltetés Két bekapcsolás közötti minimális idő		Késleltetés a különböző szekunder kimenetek beillesztése között
C7	Kikapcsolás minimális ideje		Két különböző kimenet bekapcsolása közötti minimális idő
C8	Bekapcsolás minimális ideje		Az azonos kimenet kikapcsolásának legkisebb ideje
C9	Bekapcsolás minimális ideje Kimeneti állapot		Az azonos kimenet bekapcsolásának legkisebb ideje
C10	riasztóval		Ha a riasztó megszólal, mindent ki kell kapcsolni
C11	Rotáció		Std rotáció
C12	PWM periódus idő		Nem aktív
C13	Típus-ellenőrzés		NTC-megjelenítés
P14	Hitelesítési próba		Nem helyettesíti a minőségellenőrzést
C15	Minimális érték		Az NTC-re nem
C16	Maximális érték		Az NTC-re nem
C17	Szűrő-ellenőrzés Mérési próba- egység		A magas értékek lassítják a reakciót; alul alacsony szűrőhatás
C18			Hőmérséklet leolvasása °C-ban (1 = °F)
C21	St1 minimális érték		Minimális érték St1-re történő beállítása
C22	St1 maximális érték		Maximális érték St1-re történő beállítása
C23	St2 minimális érték		Minimális érték St2-re történő beállítása
C24	St2 maximális érték		Maximális érték St2-re történő beállítása
P25	Riasztás alacsony hőmérséklet esetén		Riasztás alacsony hőmérséklet esetén
P26	Riasztás magas hőmérséklet esetén		Riasztás magas hőmérséklet esetén
P27	Diff. riasztás		Meghatározza a riasztások újra-beállításának histerézisét
P28	Riasztás késleltetése		Riasztás bekapcsolásának késleltetése percben kifejezve
C29	Digitális bemenet 1		St1/St2-re használják Nem aktív
C30	Digitális bemenet 2		Nem aktív
C31	Digitális bemeneti riasztás		
C32	Sorozat-azonosító		A kapcsoló azonosítása
C33	Speciális üzemeltetés		Programozás kiterjesztése a C34 – C49-ig megadott adatokra

C34	Függőség	Set ponttól való függés
C35	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C36	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 1
C37	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 1
C38	Függőség	Set ponttól való függőség
C39	Kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C40	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 2
C41	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 2
C42	Függőség	A set-ponttól való függőség
C43	A kimenet típusa	A kimenet típusa BE-KI
C44	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 3
C45	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 3
C46	Függőség	A set-ponttól való függőség
C47	A kimenet típusa	Kimenet típusa BE-KI
C48	Betétdarab	Kimeneti betétdarab 4
C49	Diff./logika	Diff./kimeneti logika 4
	A paraméterek megváltoztatásának engedélyezése	Ez alkalmassá teszi a billentyűzetet és/vagy a távírányítót a paraméterek megváltoztatására Hozzárendel egy kódot azért, hogy a távírányítóval lehetővé tegye a paraméterek elérését.
C50		
C51	Az engedélyezés kódja	