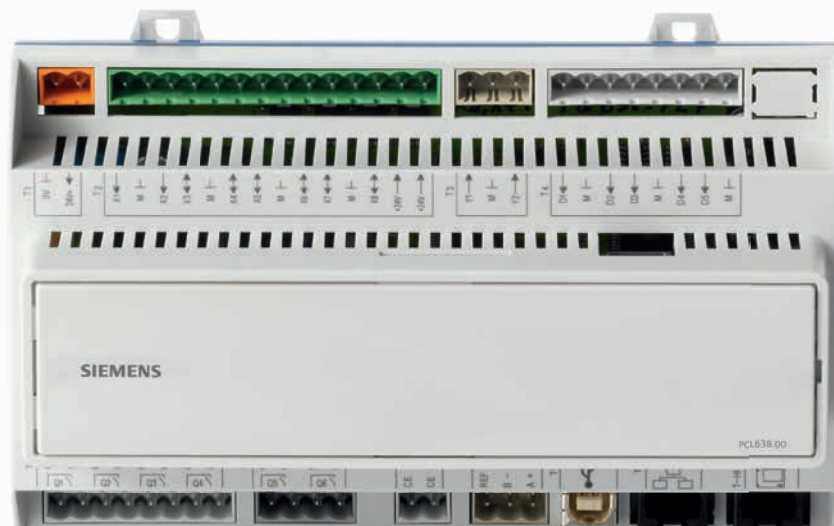


FLEXIT CS2000

112626SF-02
2012-09

SF

Pikaopas CS2000 - Automatiikkajärjestelmä



Sisällysluettelo

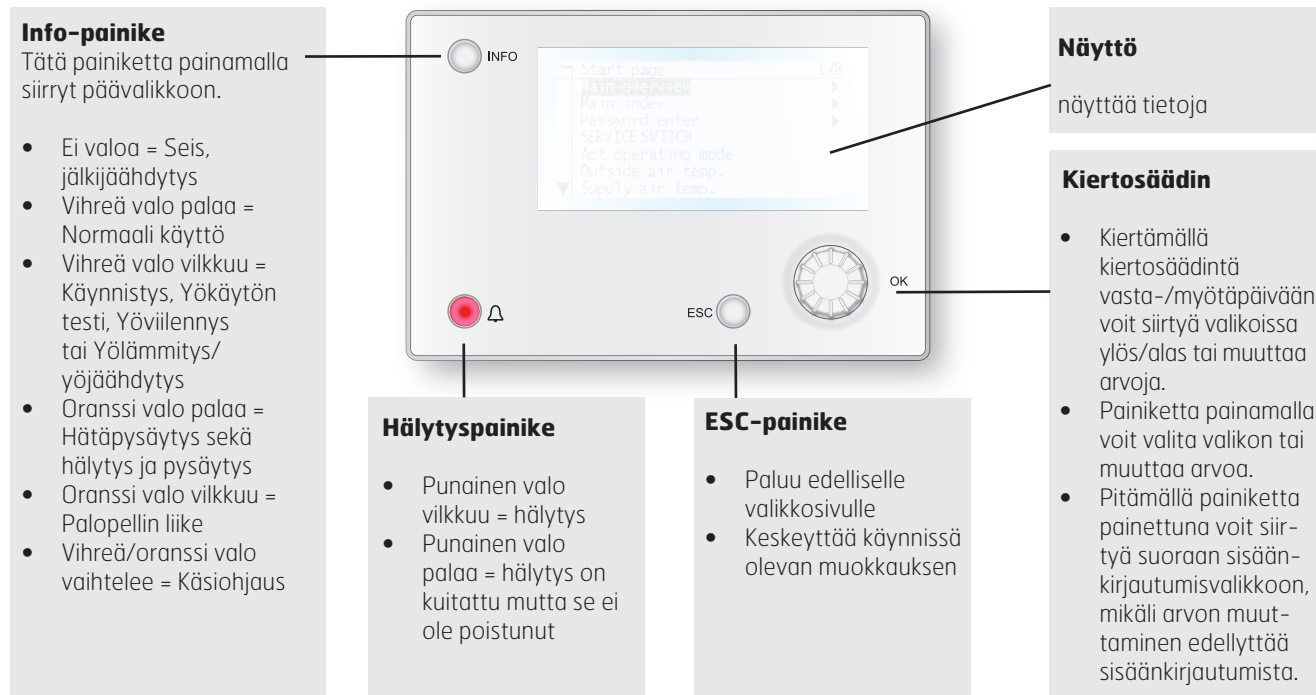
1. HMI	3
2. Asetukset	3
2.1. Johdanto	3
2.2. Valitse kieli	3
2.3. Aseta kellonaika/päivämäärä	3
2.4. Sisäänkirjautuminen	3
3. Asetusarvojen muuttaminen	4
3.1. Lämpötilat/ilmanvirtaukset	4
4. Säättötavan valinta	4
4.1. Poistoilman säätö	4
5. Käyttötilat	4
6. Kalenterin ja aikaohjelman asetus	5
6.1. Yleistä	5
6.2. Viikko-ohjelma	5
6.3. Päiväohjelma	5
6.4. Kalenteri (poikkeus ja pysäytys)	6
7. Hälytysten käsittely	7



1. HMI

HMI (ohjauspaneeli) on järjestelmän keskeinen osa, jonka avulla voidaan tehdä asetuksia ja lukea tietoja näytöltä. Ohjauspaneeli koostuu 8-rivisestä graafisesta näytöstä, merkkivaloista ja säätimestä, jolla asetukset suoritetaan. Jotta osaisit tehdä tarvittavat alkuasetukset, ohjauspaneeli esitellään seuraavassa lyhyesti.

2. Asetukset



2.1. Johdanto

Kun laite käynnistetään ensimmäisen kerran, on suoritettava muutama helppo toimenpide järjestelmän toiminnan varmistamiseksi.

Mikäli ilmanvaihtolaitteeseen on asennettu lämpöpatteri ja asianmukaiset asetukset on tehty laitteen kytkentätilan DIP-kytkimien avulla, automatiikkajärjestelmä käynnistyy automaattisesti kerran uudelleen toiminnon päättämiseksi. Mitään muita toimia ei tarvita: on vain odotettava, että järjestelmä käynnistyy uudelleen.

Suorita sen jälkeen seuraavat asetukset:

2.2. Valitse kieli

Järjestelmä tukee viittä kieltä:

- englanti
- norja
- ruotsi
- tanska
- suomi.

Englanti on valittu tehdasasetuksena. Kielen vaihto edellyttää vähintään käyttöoikeustasoa 2 (salasana 1000). Kieli voidaan vaihtaa seuraavassa valikossa:

Päävalikko > Järjestelmäkatsaus > Kielenvalinta

2.3. Aseta kellonaika/päivämäärä

Voit muuttaa kellonajan/päivämäärän seuraavassa valikossa:

Päävalikko > Järjestelmäkatsaus

2.4. Sisäänkirjautuminen

Järjestelmän asetusten muuttaminen edellyttää yleensä sisäänkirjautumista. Järjestelmässä on neljä käyttöoikeustasoa, joista kolme on suojattu salasanalla. Näytön vasemmassa yläkulmassa näkyvien avainten määrä osoittaa käyttäjän käyttöoikeustason. Valikot sisältävät erilaisia vaihtoehtoja käyttöoikeustason mukaan.

Seuraavat toimenpiteet ovat mahdollisia eri käyttöoikeustasoilla:

Taso 1: ei rajoituksia, ei salasanaa.

- Kaikkien valikkojen, paitsi järjestelmäparametrien sekä konfigurointi- ja yksityiskohtavalikkojen, lukuoikeudet
- Hälytysluetteloiden ja -historian lukuoikeudet

Taso 2: loppukäyttäjät, salasana 1000.

- Kaikki samat oikeudet kuin nollatasolla sekä:
- Kaikkien valikkojen, paitsi konfigurointivalikkojen, lukuoikeudet
- Tärkeimpien asetusarvojen syöttöoikeudet (Asetusarvot/Asetukset > Asetusarvot).
- Hälytykset ja hälytyshistoria voidaan kuitata ja nollata.

Taso 3: pääkäyttäjä, salasana 2000.

- Kaikki samat oikeudet kuin tasolla 2 sekä:
- Kaikkien valikkojen, paitsi I/O-konfiguroinnin ja järjestelmäasetusten, käyttöoikeudet

Taso 4: OEM, salasana määritetään aina yhteistyössä Flexitin huolto-organisaation kanssa.

- Kaikki samat oikeudet kuin tasolla 3 sekä:
- Kaikkien valikkojen ja järjestelmäasetusten käyttöoikeudet

Voit vaihtaa vakiosalasanan tilalle oman salasanan.

Salasanan vaihto edellyttää vähintään käyttöoikeustasoa 3. Salasana vaihdetaan seuraavassa valikossa:

Päävalikko > Järjestelmäkatsaus > Salasannahallinta

3. Asetusarvojen muuttaminen

3.1. Lämpötilat/ilmanvirtaukset

Voit muuttaa lämpötilojen ja ilmanvirtauksen asetusarvoja seuraavassa valikossa:

Päävalikko > Kone > Asetusarvo/Asetukset

Lämpötilojen asetusarvot muutetaan riveillä 3 ja 4. Ilmanvirtausarvot muutetaan riveillä 5–10. Laitteeseen on konfiguroitu vakiona ilmanvirtauksen vakiosäätö.

4. Säädetävän valinta

4.1. Poistoilman säätö

Poistoilman säätö rajoittaa tuloilman lämpötilaa pelkän huone- tai poistoilman säädön yhteydessä niin, että liian korkeiden tai alhaisten lämpötilojen yhteydessä ei tapahdu äkillisiä heilahteluja.



HUOM.! Huoneen säätö edellyttää, että erityinen huoneanturi on asennettuna.

Asetusarvot/Asetukset

Asetusarvot		
Kaikki asetukset		>
Aikaohjelma	Ek.St1	>
As.arvo komf. lämpö	20 °C	
As.arvo Ekolämmitys	18 °C	
Tulopuh. 1.nop. As.arvo	100 1/s	
Tulopuh. 2.nop. As.arvo	300 1/s	
Tulopuh. 3.nop. As.arvo	500 1/s	
Poistopuh. 1.nop. As.arvo	100 1/s	
Poistopuh. 2.nop. As.arvo	300 1/s	
Poistopuh. 3.nop. As.arvo	500 1/s	

Aktivoi toiminto seuraavasta valikosta:

Päävalikko > Kokoonpano > Määrittely 1 > Lämpötilan säätötyyppi = Huone tai Poistoilma



UUDELLEENKÄYNNISTYS

Parametrit asetetaan seuraavassa valikossa:

Päävalikko > Kone > Lämpötilan säätö > Min/max tuloilmansäätö

5. Käyttötilat

Järjestelmä voidaan asettaa eri käyttötiloihin. Halutulle valikkoriville pääsee kahden eri valikkopolun kautta:

Aloitussivu > Käsiohjaus

Päävalikko > Kone > Käyttötoiminnot > Käsiohjaus

Käyttötilat

POIS	Laite on kytketty pois päältä.
AUTO	Laite siirtyy automaattiseen käyttötilaan, ja sitä ohjataan määritettyjen säätötapojen ja prioriteettien mukaan.
Lämpöt. puh.	Useita erilaisia manuaalisia käyttötiloja, joissa lämpötila ja puhallintila yhdistetään vapaavalintaisesti, esim. Mukavuus 2.

6. Kalenterin ja aikaohjelman asetus

6.1. Yleistä

Tässä osassa kuvataan aikaohjelmien ja kalenterien toiminnot ja asetukset.

Jos korkeamman prioriteetin kohdetta (esim. Käsiohjaus <-> Auto) ei ole otettu käyttöön, laite voidaan kytkeä pois päältä tai sen vaihe voidaan muuttaa aikaohjelman avulla. Yhtä viikkoa kohden voidaan määrittää enintään kuusi kytkeytymisaikaa.

Kalenteripysäytys syrjäyttää kalenteripoikkeuksen, joka puolestaan syrjäyttää normaalin aikaohjelman (vain käyttötilassa). Kuhunkin kalenteriin voidaan määrittää enintään 10 ajanjaksoa tai poikkeuspäivää.

Huom.! Sekä puhallintilan että lämpötilan asetusarvoa (mukavuus/säästö) ohjataan aikaohjelmalla.

6.2. Viikko-ohjelma

Parametri	Arvo	Toiminto
Nykyinen arvo	---	Kytkeä aikaohjelman mukaan
Maanantai		Näyttää senhetkisen ohjauksen, jos meneillään oleva päivä on maanantai. Viimeinen kullekin päivälle annettava kellonaika on 23:59. Siirtyminen maanantaita koskevaan päivittäiseen kytkeäaikatauluun.
Kopio aikaohjelma	– Ma kohteeseen – Ti– Pe	Kopioi maanantain aikaohjelman viikonpäiville tiistaista perjantaihin. – Passiivinen (ei kopiointia) – Kopiointi käynnistyy. Paluu näyttökuvaan.
Tiistai		Sama toiminto kuin maanantaita varten
...		...
Sunnuntai		Sama toiminto kuin maanantaita varten
Poikkeus		Näyttää senhetkisen ohjauksen, jos meneillään oleva päivä on poikkeuspäivä. Siirtyminen poikkeuspäiviä koskevaan päivittäiseen kytkeäaikatauluun.
Jakso: Alku Jakso: Alku		(Vain käyttöoikeustaso 3.) Viikko-ohjelman aloituspäivämäärä. ***.00 tarkoittaa, että viikko-ohjelma on aina aktivoituna. ---> Aktivoi viikko-ohjelma.
Jakso: Loppu Jakso: Alku		(Vain käyttöoikeustaso 3.) Viikko-ohjelman aloituspäivämäärän ja -kellonajan kytkeä pois käytöstä.

6.3. Päiväohjelma

Parametri	Arvo	Toiminto
Nykyinen arvo	---	Kytkeä aikaohjelman mukaan, kun meneillään oleva viikonpäivä on sama kuin kytkeäpäivä.
Päiväohjelma	– Passiivinen – Aktiivinen	Senhetkisen viikon tai poikkeuspäivän tila: – Meneillään oleva viikonpäivä (järjestelmän päivä) ei ole sama kuin kytkeäpäivä. – Meneillään oleva viikonpäivä (järjestelmän päivä) on sama kuin kytkeäpäivä.
Aika-1		Erikoistapaus: tätä aikaa ei saa muuttaa. Sen on aina oltava 00:00.
Arvo-1		Aika-1:n kytkeäohjaus
Aika-2		Kytkeäaika 2. *: * ---> Aika poistettu käytöstä.
Arvo-2 ... Arvo-6		Analoginen arvo 1.
Aika-3 ... Aika-6		Analoginen aika 2.

6.4. Kalenteri (poikkeus ja pysäytys)

Poikkeuspäivät voidaan määrittää kalenterissa. Ne voivat olla tiettyjä päiviä, ajanjaksoja tai viikonpäiviä. Poikkeuspäivät syrjäyttävät viikko-ohjelman.

Kalenteripoikkeus

Kytkeä tapahtuu viikko-ohjelman ja niiden poikkeuksien mukaan, jotka on määritetty päiväohjelmaan, kun kytkeäaika on aktivoitu kalenteripoikkeuksessa.

Kalenteripysäytys

Laite kytkeytyy pois päältä, kun Kalenteripysäytys on aktivoitu.

Parametri

Päävalikko > Kone > Käyttötoiminnot > Aikaohjelma > Kalenteripoikkeus

Päävalikko > Kone > Käyttötoiminnot > Aikaohjelma > Kalenteripysäytys

Parametri	Arvo	Toiminto
Nykyinen arvo	– Passiivinen – Aktiivinen	Näyttää, onko kalenteriaika aktivoitu: – Kalenteriaikaa ei ole aktivoitu. – Kalenteriaika on aktivoitu.
Valinta-x	– Päivä – Väli – Viikonpäivä – Passiivinen	Poikkeustyyppin määrittäminen: – Tietty päivä (esim. perjantai) – Tietty ajanjakso (esim. loma) – Tietty viikonpäivä – Ajanjakso on poistettu käytöstä. Tämä arvo on oltava aina viimeisenä päivämäärän jälkeen.
-(Alku)päivä		– Valinta-x = väli: anna jakson alkupäivämäärä. – (Valinta-x = päivä: anna tietty päivämäärä.)
-Lopetuspäivä		Valinta-x = väli: anna jakson lopetuspäivä. Lopetuspäivän on oltava myöhäisempi kuin alkupäivä.
-Viikonpäivä		Valinta-x = vain viikonpäivä: anna viikonpäivä.

ESIMERKKI: Valinta-x = Päivä

Vain (alku)ajalla on merkitystä.

- (Alku)päivä = *,01.01.09

Tulos: 1.1.2009 on poikkeuspäivä.

- (Alku)päivä = Ma,*,*.00

Jokainen maanantai on poikkeuspäivä.

- (Alku)päivä = *,*.Parill.00

Kaikki parillisten kuukausien (helmi-, huhti-, kesä-, elokuu jne.) päivät ovat poikkeuspäiviä.

ESIMERKKI: Valinta-1 = Väli

(Alku)päivien ja Lopetuspäivien aikoja sovelletaan.

- (Alku)päivä = *,23.06.09 / -Lopetuspäivä = *,12.07.09

Poikkeuspäiviä ovat päivät ajanjaksolla 23.6.2009–12.7.2009 (esim. loma).

- (Alku)päivä = *,23.12.00 / -Lopetuspäivä = *,31.12.00

23.–31.12. on joka vuosi poikkeusjakso. Aika Lopetuspäivä = *,01.01.00 ei käy, koska 1.1. on ennen kuin 23.12.

- (Alku)päivä = *,23.12.09 / -Lopetuspäivä = *,01.01.10.

Poikkeuspäiviä ovat päivät ajanjaksolla 23.12.2009–1.1.2010.

- (Alku)päivä = *,*,*.00 / -Lopetuspäivä = *,*,*.00

Varoitus! Tämä tarkoittaa, että jokainen päivä on poikkeuspäivä! Laite on jatkuvasti poikkeustilassa tai sammutettuna.

ESIMERKKI: Valinta-1 = Viikonpäivä

Valinta-1 = Viikonpäivä

Viikonpäivän aikoja sovelletaan.

- Viikonpäivä = *,Pe,*

Jokainen perjantai on poikkeuspäivä.

- Viikonpäivä = *,Pe,Parill.

Kaikki parillisten kuukausien (helmi-, huhti-, kesä-, elokuu jne.) perjantait ovat poikkeuspäiviä.

- Viikonpäivä = *,*,*

Varoitus! Tämä tarkoittaa, että jokainen päivä on poikkeuspäivä! Laite on jatkuvasti poikkeustilassa tai sammutettuna.

7. Hälytysten käsittely

Vilkkuva hälytyssymboli ilmoittaa hälytyksen laukeamisesta. Saat lisätietoja hälytyspainiketta painamalla. Voit nollata hälytyksen painamalla hälytyspainiketta kaksi kertaa ja valitsemalla valikosta Vahvista/Palauta ja sen jälkeen Suorita.

Hälytys voidaan nollata myös seuraavasta valikosta:

Päävalikko > Hälytysten käsittely

Valitse sen jälkeen Hälytyksen kuittaus ja Suorita.

