

GOLD

Luftbehandlingsaggregat

Brukerhåndbok håndterminal IQnavigator

GOLD RX/PX/CX/SD versjon F/G

Innhold

1. Håndterminal IQnavigator	3
1.1 Generelt.....	3
1.2 Bruk	4
1.3 Knapper.....	5
1.4 Indikatorsymboler	5
1.5 Tastatur.....	6
2. Visningshåndtering.....	7
2.1 Valg av språk.....	8
2.2 Instrumentpanel.....	8
2.2.1 Generelt.....	8
2.2.2 Endring av drift	8
2.2.3 Alarmlogg.....	8
2.2.4 Loggdiagram.....	9
2.2.5 Flytskjema.....	9

1. Håndterminal IQnavigator

1.1 Generelt

Håndterminalen består av en 7" kapasitiv pekeskjerm med en 3 m lang kabel som kobles til aggregatets styrekort med hurtigkobling.

Håndterminalen startes/slås av med on/off-knappen som er plassert på oversiden av håndterminalen. Hvis håndterminalen ikke har vært i bruk på 45 minutter, går den i hvilemodus.

Se bilder nedenfor for tilkoblinger, knapper og LED.

IQnavigator kan brukes ute, men skal oppbevares beskyttet mot vær.

Data

Driftstemperatur: -20 - + 50 C

Fallhøyde uten skade: 1 meter



Alarmindikering
Blinker rødt ved alarm

Lyssensor

Driftsindikering
Grønt fast lys ved drift



On/off-knapp:

Når pekeskjermen er i hvilemodus eller avslått:
Kort trykk på On/Off-knappen = pekeskjermen på eller starter opp

Når pekeskjermen er på:
Kort trykk på On/Off-knappen = pekeskjermen i hvilemodus
Langt trykk på On/Off-knappen = spørsmål, "Vil du slå av IQnavigator?" vises, trykk OK, pekeskjermen slås av



OBS! Når kabel til IQnavigator skal fjernes, klem kontakten sammen slik at sperren i kontakten (skjult under beskyttelsesgummi) trykkes inn



SD-kort

USB-tilkobling

RJ12-kontakt
for fremtidig
funksjon

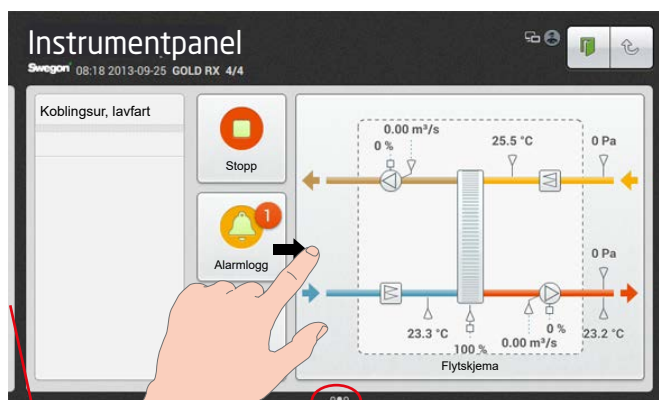
Tilkobling
for hodetelefoner. For
fremtidig
funksjon.

Tilkobling for
ekstern strømforsyning
(tilbehør)

RJ45-tilkobling for kraft- og kommunikasjonskabel til IQnavigator (PoE) eller tilkobling til nettverk (krever tilbehør nettadapter TBLZ-1-70)

1.2 Bruk

Når en lysegrå overflate vises til høyre og/eller venstre på pekeskjermen og en visningsindikering vises i nedre kant, indikerer dette at det er mulig å bla til en eller begge sider.



Lysegrå overflate

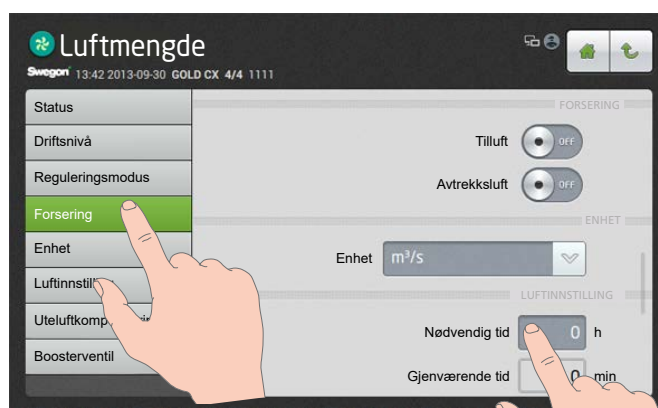
Visningsindikering
(I dette tilfellet indikeres det at det er mulig å bla til begge sider)

Når en rulleliste vises på pekeskjermen, kan skjermens innhold ruller opp eller ned.

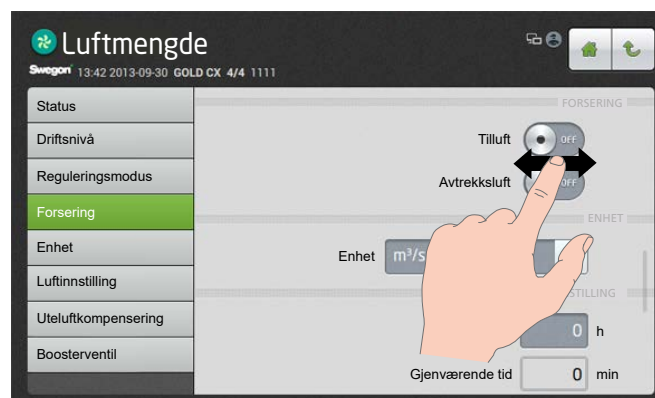


Rulleliste

Trykk på objektet du vil åpne eller markere.








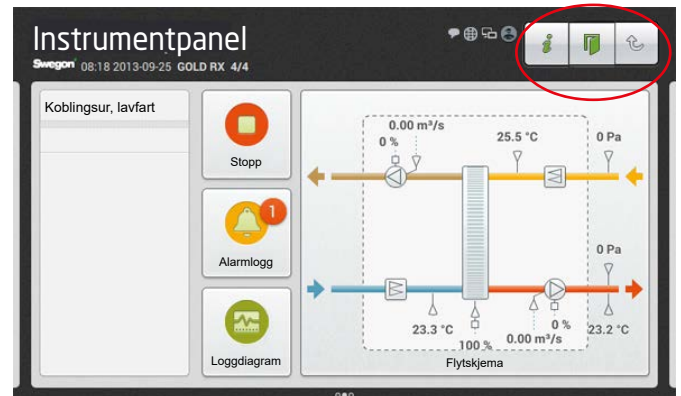
Når On/Off-knapp vises på pekeskjermen, dra eller pek på denne slik at den viser ønsket modus.








1.3 Knapper

Knapper i øvre kant av pekeskjermen har følgende funksjoner:

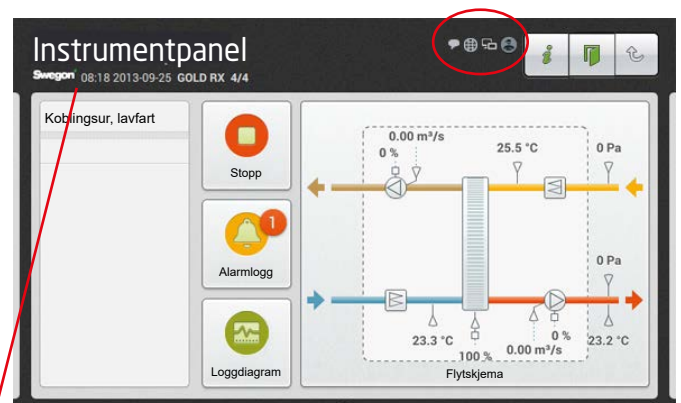
-  Trykk på denne knappen for å logge ut:
-  Trykk på denne knappen for å gå ett trinn oppover i visningstreet.
-  Trykk på denne knappen for å lukke vinduet og gå tilbake til tidligere vist objekt.
-  Trykk på denne knappen for å gå tilbake til instrumentpanelet.
-  Hjelpetekster for funksjoner og alarm.



1.4 Indikatorsymboler

-  Håndterminal tilkoblet.
-  Håndterminal har ingen tilkobling.
-  Ikke innlogget
-  Innlogget på bruker (local)
-  Innlogget på installasjon
-  Indikerer at nettside er aktiv
-  Indikerer at en kommunikasjonsprotokoll er aktivert

I øvre kant av pekeskjermen vises også aktuell tid/dato, type aggregat og anleggets navn, se også avsnitt 4.10.1 i Funksjonsmanual installasjon.









1.5 Tastatur

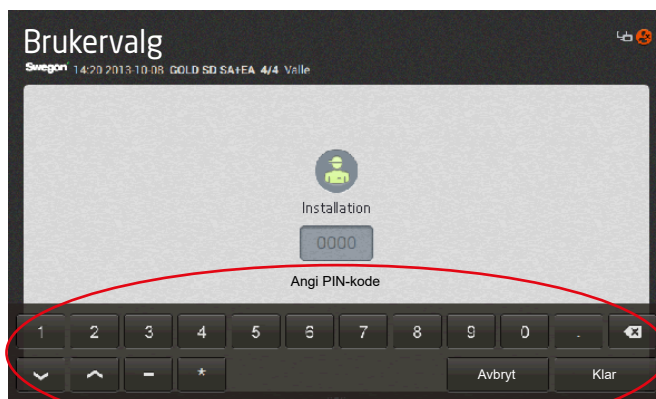
Verdiene som kan endres, er gråmerket. Ved innlogging og innstilling av verdiene vises et tastatur i nedre kant av pekeskjermen.

En verdi som skal endres, merkes ved å trykke på pekeskjermen.

Den ønskede verdien skrives inn og lagres ved å trykke på klar-knappen.

Knappenes funksjon:

-  Desimalkomma
-  Fjerner forrige tegn
-  Reduserer den merkede verdien
-  Øker den merkede verdien
-  Minustegn.
Brukes til å skrive negative verdier.
-  Uspesifisert verdi.
Brukes til funksjonen tid og skjema.



2. Visningshåndtering

Oppstartsvisning



Velg ønsket språk (vises ved første start). Se avsnitt 2.1.

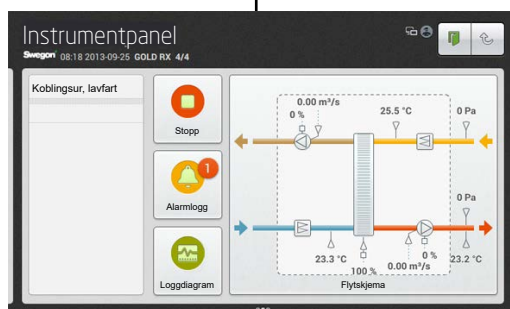


Velg ønsket rettighetsnivå.

local (bruker). Se Funksjonsmanual bruker. Kode kreves ikke.

installasjon. Se funksjonsmanual installasjon. Kode (=1111) kreves for tilgang til denne visningsgruppen

service. Kode og særskilt kompetanse kreves for å få tilgang til denne visningsgruppen.



Instrumentpanel. Se avsnitt 2.2.

OBS! Visningenes utseende varierer avhengig av aggregattype og valgte funksjoner.

2.1 Valg av språk

Når aggregatet startes for første gang, vises en språkvalgvisning. Velg ønsket språk og trykk på OK.

Endring av språk senere, eller hvis man valgte feil språk, gjøres under funksjoner på håndterminalen. Se avsnitt 3.7 i Funksjonsmanual bruker.



2.2 Instrumentpanel

2.2.1 Generelt


Instrumentpanelet vises normalt hvis ingen annen visning er valgt.

Pekeskjermen går i hvilemodus etter 45 minutter. Gå ut av hvilemodus ved å trykke på on/off-knappen på pekeskjermen.

Innholdet i flytskjemaet veksler avhengig av valgt aggregattype og andre funksjoner som påvirker det aktuelle driftstilfellet.

2.2.2 Endring av drift

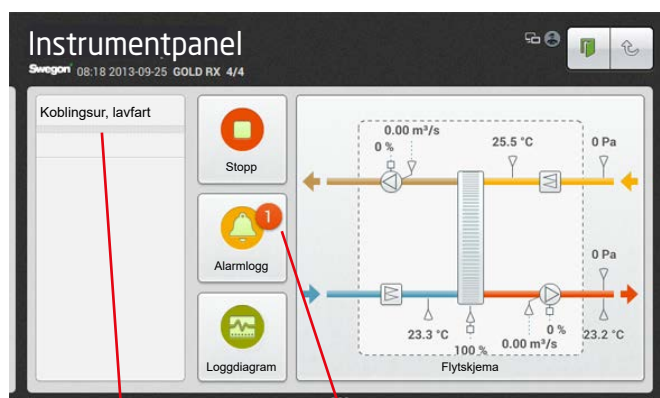
Fra instrumentpanelet skjer start og stopp av aggregatet eller veksling til manuell eller automatisk drift.

 Aggregatet skal normalt startes og stoppes via håndterminalen, ikke via sikkerhetsbryteren.

2.2.3 Alarmlogg

Under alarmlogg kan aktive alarmer, ventende alarmer og alarmhistorikk avleses (50 siste), se også avsnitt 5 i Drifts- og vedlikeholdsanvisning.

Det er også mulig å få nærmere informasjon om aktive alarmer på pekeskjermen.



Viser aktuell driftsstatus

Viser antall aktuelle alarmer

2.2.4 Loggdiagram

For at denne funksjonen skal være mulig, må et SD-kort være montert i aggregatets styrekort (montert fra fabrikk). Gjelder ikke sanntidslogg.

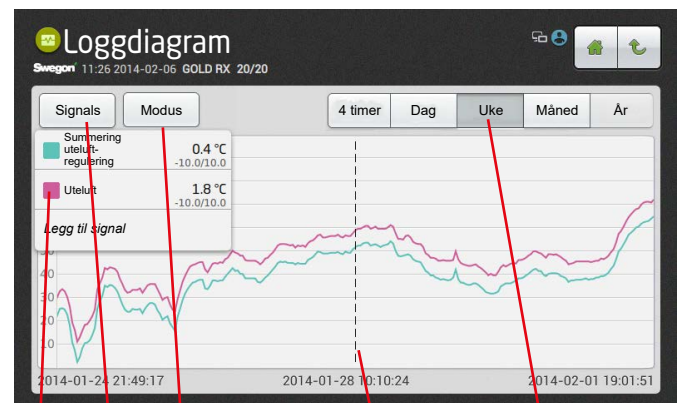
Under loggdiagram kan en rekke signaler avleses i diagramform. Opptil fire signaler kan fritt velges og avleses på listen under knappen signaler. Alternativer for loggdiagrammets tidsintervall er 4 timer, dag, uke, måned eller år.

På listen under knappen signaler kan man også velge å markere et av signalene, slik at det vises med en uthevet linje i loggdiagrammet. Dette gjør man ved å peke på ønsket farget firkant.

Oppløsningen til signalene justeres automatisk. Dette innebærer at signalenes amplitude tilpasses til diagrammets høyde innen valgt tidsintervall.

Under modusknappen kan man velge to typer loggdiagram, enten historikk eller sanntid.

Diagrammets cursor er fast, og man flytter tidslinjen ved å bla til høyre eller venstre.



Eksempel på farget firkant

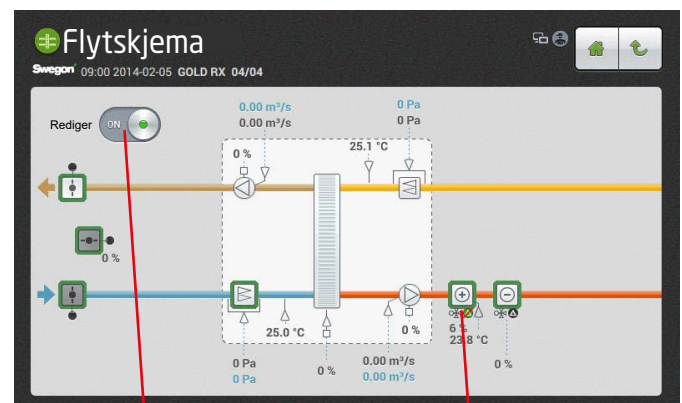
2.2.5 Flytskjema

Ved å peke på flytskjemaet og slippe vises flytskjemaet i fullskjermsvisning.

Ved å sette rediger-knappen i posisjonen ON blir flytskjemaet redigerbart.

Posisjoner for alle komponenter som er markert med en grønn ramme, kan endres, for eksempel innbyrdes rekkefølge mellom luftvarmer og luftkjøler. Pek på ønsket komponent, dra den til ønsket posisjon og slipp. Du kan skjule sirkulasjonspumpen til luftvarmeren ved å klikke på symbolet for luftvarmeren.

Gråmarkerte komponenter med grønn ramme er ikke aktive. Disse aktiveres ved å peke på ønsket komponent.



Rediger-knapp

Komponent med grønn ramme

