

# GOLD

Luftbehandlingsaggregat

Handhavandemanual handterminal IQnavigator

**GOLD RX/PX/CX/SD version F/G**

## Innehåll

<b>1 Handterminal IQnavigator .....</b>	<b>3</b>
1.1 Allmänt.....	3
1.2 Handhavande .....	4
1.3 Knappar .....	5
1.4 Indikatorsymboler .....	5
1.5 Tangentbord .....	6
<b>2. Vyhantering.....</b>	<b>7</b>
2.1 Val av språk.....	8
2.2 Instrumentpanel.....	8
2.2.1 Allmänt.....	8
2.2.2 Ändring av drift.....	8
2.2.3 Larmlogg .....	8
2.2.4 Loggdiagram.....	9
2.2.5 Flödesschema.....	9

Dokumentets ursprungsspråk är svenska

# 1 Handterminal IQnavigator

## 1.1 Allmänt

Handterminalen består av en 7" kapacitiv pekskärm med en 3 m lång kabel som ansluts till aggregatets styrkort med snabbkoppling.

Handterminalen startas/stängs av med on/off-knappen placerad på handterminalens översida. Om handterminalen ej använts på 45 minuter går den ned i viloläge.

Se bilder nedan för anslutningar, knappar och LED.

IQnavigator kan användas utomhus, men ska förvaras väderskyddat.

### Data:

Drifttemperatur: -20 - + 50C

Fallhöjd utan skada: 1 meter



Larmindikering  
Blinkar rött vid larm

Ljussensor

Driftindikering  
Grönt fast sken vid drift



On/off-knapp:

När pekskärmen är i viloläge eller avslagen:  
Kort tryck på On/Off-knappen = pekskärmen på eller startar upp

När pekskärmen är på:  
Kort tryck på On/Off-knappen = pekskärmen i viloläge  
Långt tryck på On/Off-knappen = fråga, "Vill du stänga av IQnavigator?" visas, tryck OK, pekskärmen stängs av



**OBS!** När kabel till IQnavigator ska tas bort, kläm åt kontakten så att spärren i kontakten (dold under skyddsgummi) trycks in



SD-kort

USB-anslutning

RJ12-kontakt för framtida funktion

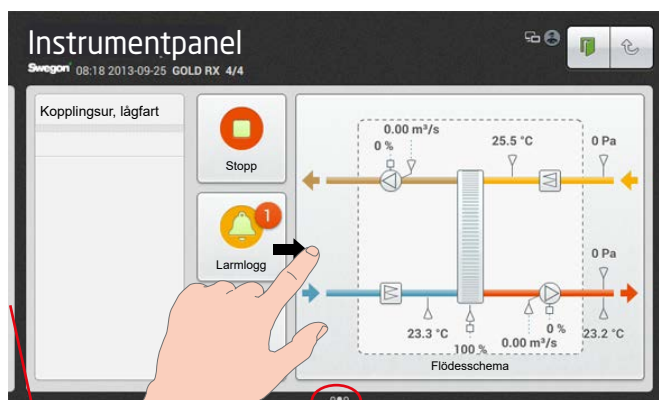
Anslutning för hörlurar. För framtida funktion

Anslutning för extern strömförsörjning (tillbehör)

RJ45-anslutning för kraft- och kommunikationskabel till IQnavigator (PoE) eller anslutning till nätverk (kräver tillbehör nätadapter TBLZ-1-70)

## 1.2 Handhavande

När en ljusgrå yta visas till höger och/eller vänster på pekskärmen och en vyindikering visas i nederkant indikerar detta att det är möjligt att bläddra åt en eller bägge sidor.



Ljusgrå yta

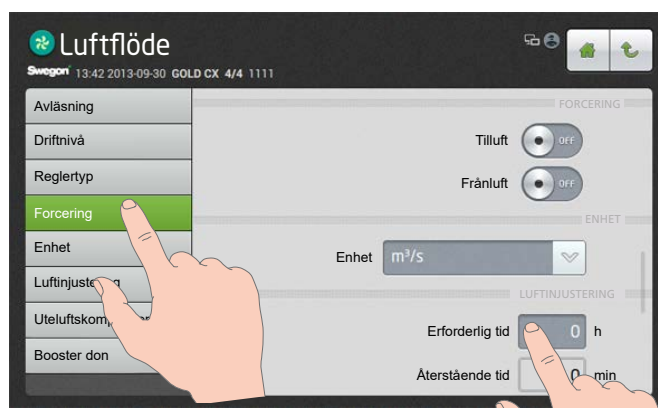
Vyindikering  
(I detta fall indikeras att det är möjligt att bläddra åt bägge sidor)

När en rull-list visas i pekskärmen kan skärmens innehåll rullas upp eller ned.

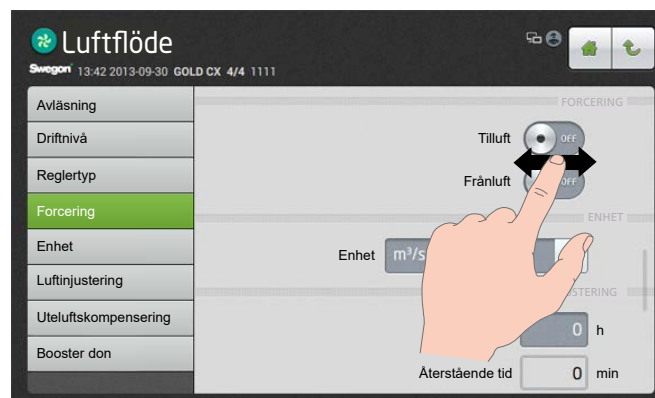


Rull-list

Tryck på objektet du vill öppna eller markera.








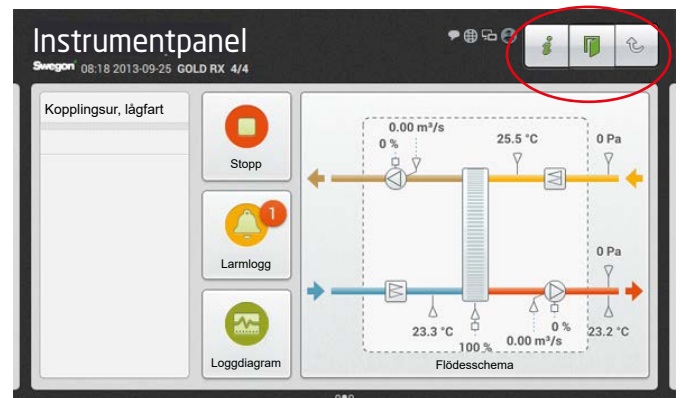
När On/Off-knapp visas i pekskärmen, dra eller peka på denna så att den visar önskat läge.










## 1.3 Knappar

Knappar i pekskärmens överkant har följande funktioner:

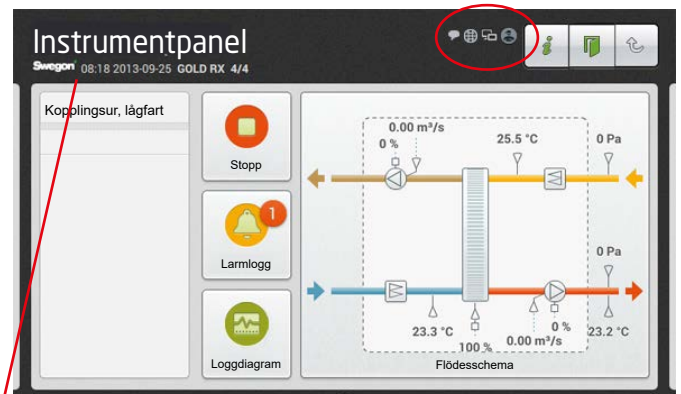
-  För att logga ut, tryck på denna knapp.
-  För att gå ett steg uppåt i vyträdet, tryck på denna knapp.
-  För att stänga ned fönster och återgå till tidigare visat objekt, tryck på denna knapp.
-  För att återvända till instrumentpanelen, tryck på denna knapp.
-  Hjälptexter för funktioner och larm.



## 1.4 Indikatorsymboler

-  Handterminal ansluten.
-  Handterminal har ingen anslutning.
-  Ej inloggad
-  Inloggad på brukare (local)
-  Inloggad på installation
-  Indikerar att webbsida är aktiv
-  Indikerar att något kommunikationsprotokoll är aktiverat

I pekskärmen överkant visas också aktuell tid/datum, typ av aggregat och anläggningens namn, se även avsnitt 4.10.1 i Funktionsmanual installation.









## 1.5 Tangentbord

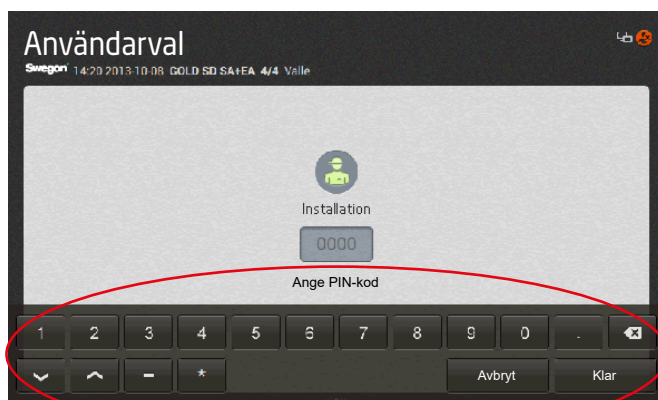
Värden som kan ändras är gråmarkerade. Vid inloggning och inställning av värden visas ett tangentbord i pekskärmens nederkant.

Ett värde som skall ändras markeras genom att trycka på pekskärmen.

Det önskade värdet skrivs in och sparas genom att trycka på klar-knappen.

Knapparnas funktion:

-  Decimalkomma
-  Raderar föregående tecken
-  Minskar det markerade värdet
-  Ökar det markerade värdet
-  Minustecken.  
Används för att skriva negativa värden.
-  Ospecifierat värde.  
Används för funktionen tid och schema.



## 2. Vyhantering

Upstartsvy



Välj önskat språk (visas vid första start). Se avsnitt 2.1.

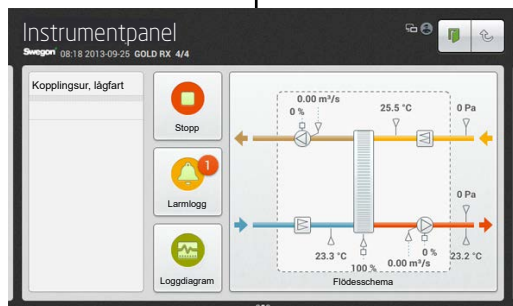


Välj önskad behörighetsnivå.

local (brukare). Se Funktionsmanual brukare.  
Kod krävs ej.

installation. Se funktionsmanual installation.  
Kod (=1111) krävs för tillgång till denna vygrupp

service.  
Kod och särskild utbildning krävs för tillgång till denna vygrupp.



Instrumentpanel. Se avsnitt 2.2.

OBS! Vyns utseende varierar beroende av aggregattyp och valda funktioner.

## 2.1 Val av språk

När aggregatet startas första gången visas en språkvalsvy. Välj önskat språk och tryck på OK.

Ändring av språk vid senare tillfälle – eller om man råkade välja fel språk – görs under funktioner i handterminalen. Se avsnitt 3.7 i Funktionsmanual brukare.



## 2.2 Instrumentpanel

### 2.2.1 Allmänt


Instrumentpanelen visas normalt om ingen annan vy har valts.

Pekskärmen går ned i viloläge efter 45 minuter. För att gå ur viloläge, tryck på pekskärmens on/off-knapp.

Innehållet i flödesschemat växlar beroende på vald aggregattyp och andra funktioner som påverkar det aktuella driftfallet.

### 2.2.2 Ändring av drift

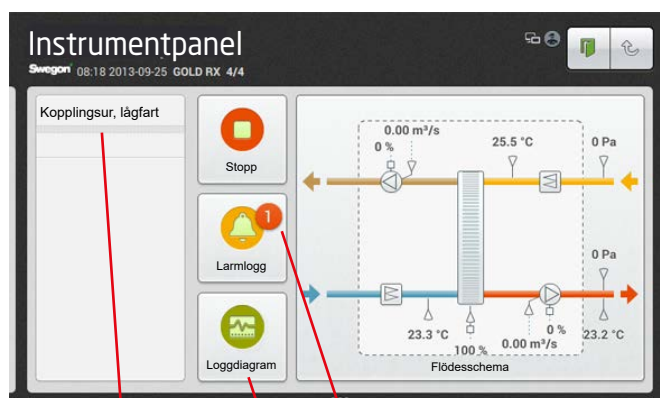
Från instrumentpanelen sker start och stopp av aggregatet eller växling till manuell eller automatisk drift.

 Aggregatet skall normalt startas och stoppas via handterminalen, ej via säkerhetsbrytaren.

### 2.2.3 Larmlogg

Under larmlogg kan aktiva larm, väntande larm och larmhistorik avläsas (50 senaste), se även avsnitt 5 i Drift & skötselanvisning.

Det är även möjligt att få en fördjupad information om aktiva larm på pekskärmen.



Visar aktuell driftstatus

Visar antal aktuella larm

Visar loggdiagram

## 2.2.4 Loggdiagram

För att denna funktion ska vara möjlig måste ett SD-kort vara monterat i aggregatets styrkort (monterat från fabrik). Gäller ej realtidslogg.

Under loggdiagram kan ett antal signaler läsas av i diagramform. Upp till fyra signaler kan fritt väljas och avläsas i listan under knapp signaler. Loggdiagrammets tidsintervall kan väljas 4 timmar, dag, vecka, månad eller år.

I listan under knapp signaler kan man även välja att markera en av signalerna så att den visas med en fetare linje i loggdiagrammet. Detta sker genom att peka på önskad färgad fyrkant.

Signalernas upplösning justeras automatiskt. Detta innebär att signalens amplitud anpassas till diagrammets höjd inom valt tidsintervall.

Loggdiagram kan väljas i två typer, historik eller realtid, under knapp läge.

Diagrammets cursor är fast och tidslinjen flyttas genom att scrolla till höger eller vänster.

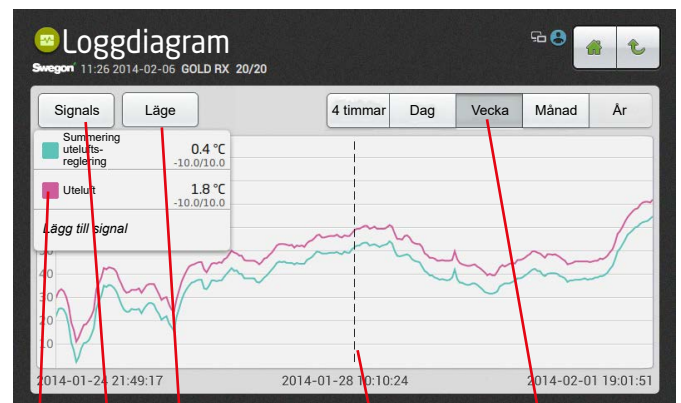
## 2.2.5 Flödesschema

Genom att peka på flödesschemat och släppa visas flödesschemat i full vy.

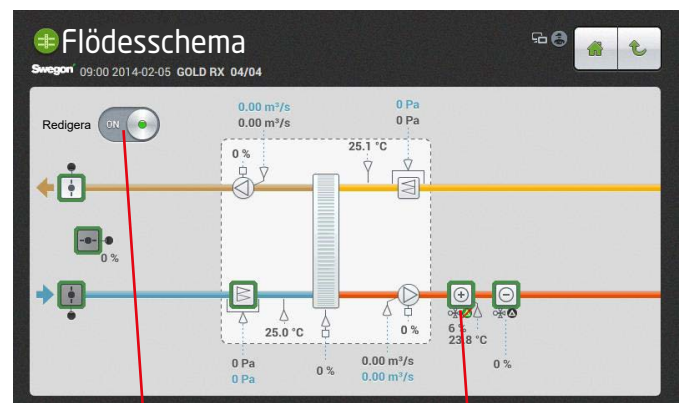
Genom att ställa redigera-knappen i läge ON blir flödesschemat redigerbart.

Positioner för alla komponenter som är markerade med en grön ram kan ändras, till exempel inbördes ordning mellan luftvärmare och luftkylare. Peka på önskad komponent, dra den till önskad position och släpp. Cirkulationspump till luftvärmare kan döljas genom att klicka på symbolen för luftvärmare.

Gråmarkerade komponenter med grön ram är ej aktiva. Dessa aktiveras genom att peka på önskad komponent.



Knapp läge  
Cursor  
Knapp signaler  
Tidsintervaller  
Exempel på färgad fyrkant



Redigera-knapp

Komponent med grön ram

