

# Funktionsguide GOLD version E/F/G, Förfilter

## 1. Allmänt

Funktionen *Förfilter* är avsedd för övervakning av extra filter placerat i utelufts- och/eller frånlufts kanal.

Förfilter används i anläggningar där frånluften och/eller uteluften är mycket smutsig och man vill undvika att de finfilter som sitter i GOLD-aggregatet blir igensatta efter kort tids användning.

Förfilterövervakning finns klar att aktivera i GOLD-aggregatets styrutrustning.

Förfilterövervakning kräver att tryckgivare monteras. Adresseringen av tryckgivare är viktig eftersom larmgränser för övervakning av förfilter är individuellt inställbara.

Förfilterfunktionen kräver en filterkalibrering. Kalibreringen utförs på samma sätt som för ordinarie filter.

## 2. Materialspecifikation

Aggregat

**Alla typer av GOLD**

Förfilter av typ

**TBFA-1-aaa-aaa-b**

**Alternativt förfilter i intagsdel TBTF, eller förfilter av annan typ (ej Swegon).**

Tryckgivarsats förfilter

**TBLZ-2-23-aa**

Innehåller: Tryckgivare.

Kommunikationskabel BC1,  
längd enligt aa -kod.

Kod: **aa=01** kabel längd 1 m  
= 03 kabel längd 3 m  
= 05 kabel längd 5 m  
= 10 kabel längd 10 m



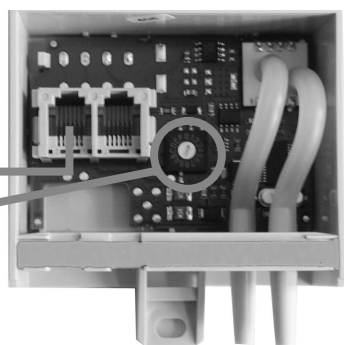
## 4. Inkoppling.

### Tryckgivare

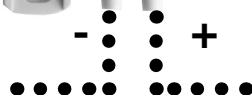
#### Variant 1. Med funktionsomkopplare

Kommunikationskabel till aggregatets styrenhet, där den ansluts till något av uttagen för COM6-11

Adressering funktionsomkopplare:  
Förfilter i uteluftskanal = 8  
Förfilter i frånluftskanal = 9



Spår för kabelförläggning(2 st.)



Slang ansluts till nippel för mätning av tryck efter förfilter

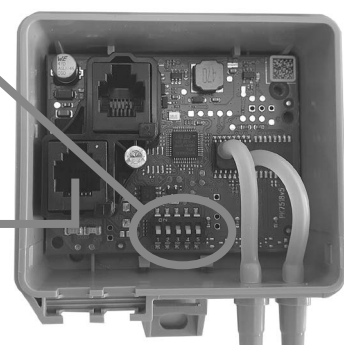
Slang ansluts till nippel för mätning av tryck före förfilter

#### Variant 2. Med DIP-switch

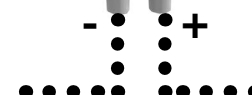
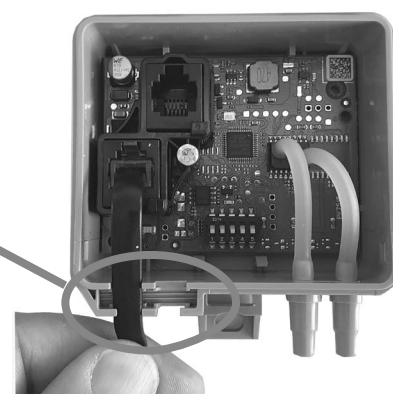
Adressering

| Funktion           | Switch nr. (1=ON 0=OFF) |   |   |   |   |
|--------------------|-------------------------|---|---|---|---|
|                    | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Tilluft förfilter  | 0                       | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Frånluft förfilter | 1                       | 0 | 0 | 1 | 0 |

Kommunikationskabel till aggregatets styrenhet, där den ansluts till något av uttagen för COM6-11



Spår för kabelförläggning(2 st.)



Slang ansluts till nippel för mätning av tryck efter förfilter

Slang ansluts till nippel för mätning av tryck före förfilter

Klack



**OBS!** Se till att kabel placeras korrekt i spåret så att den hamnar under klacken. Annars kan kabel klämmas och skadas av locket.

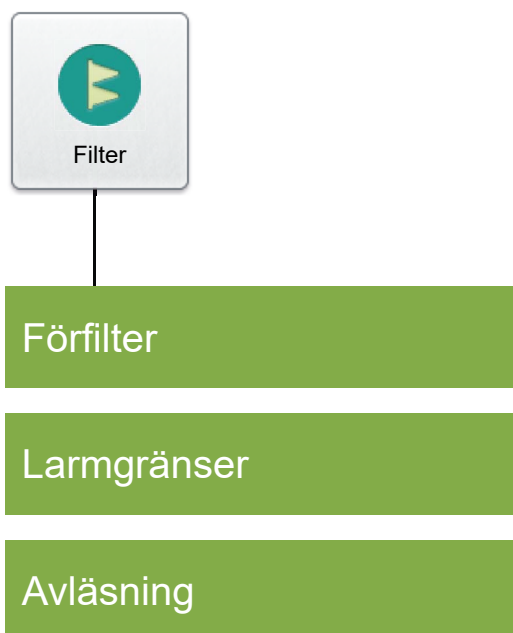
## 5. Inställning.

För grundläggande hantering av handterminalen, se GOLD-aggregatets drift- och skötselinstruktion.

Funktionen Förfilter måste aktiveras manuellt under Funktioner/Filter.

1. Välj Förfilter.
2. Välj de förfilter som är installerade, tilluft, frånluft eller till- och frånluft.
3. Utför filterkalibrering (se även GOLD-aggregatets drift- och skötselinstruktion).
4. Justera eventuellt larmgränser.

Under Avläsning kan aktuell filterstatus kontrolleras.



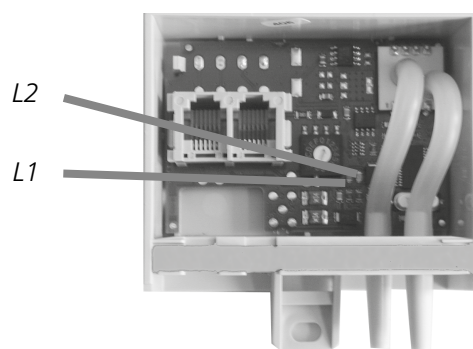
## 6. Funktionskontroll

### Tryckgivare:

Lysdiod L1 indikerar med fast, grönt sken korrekt strömförsörjning från GOLD-aggregatets styrenhet.

Lysdiod L2, indikerar med blinkande, gult sken korrekt kommunikation med GOLD-aggregatets styrenhet.

### Variant 1. Tryckgivare med funktionsomkopplare



### Variant 2. Tryckgivare med DIP-switch

