

Funktionsguide GOLD version E/F, 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

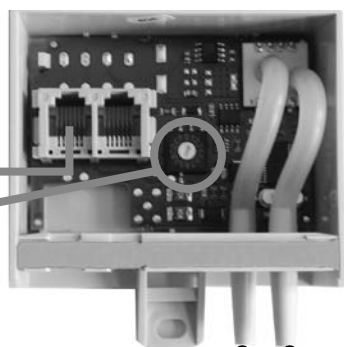
4. Inkoppling.

Tryckgivare

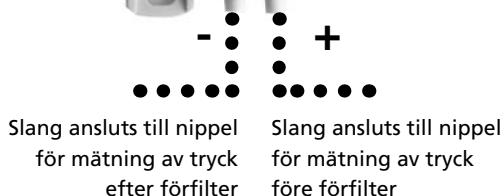
Variant 1. Med funktionsomkopplare

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.)

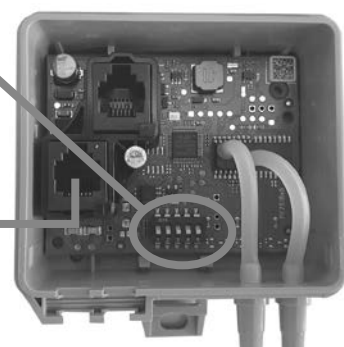


Variant 2. Med DIP-switch

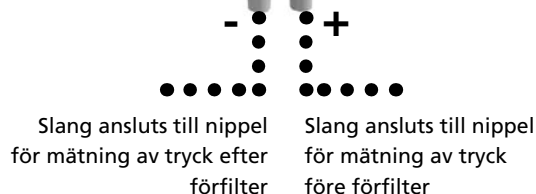
Adressering

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.)



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

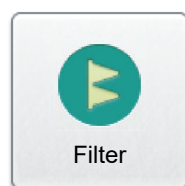
5. Inställning.

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.



Förfilter

Larmgränser

Avläsning

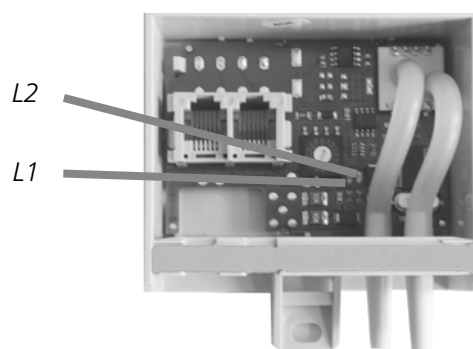
6. Funktionskontroll

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

