



Installatie- en inbedrijfstelling van de alarm box

1. Montage

Voorbeeld van de montage van de alarm box



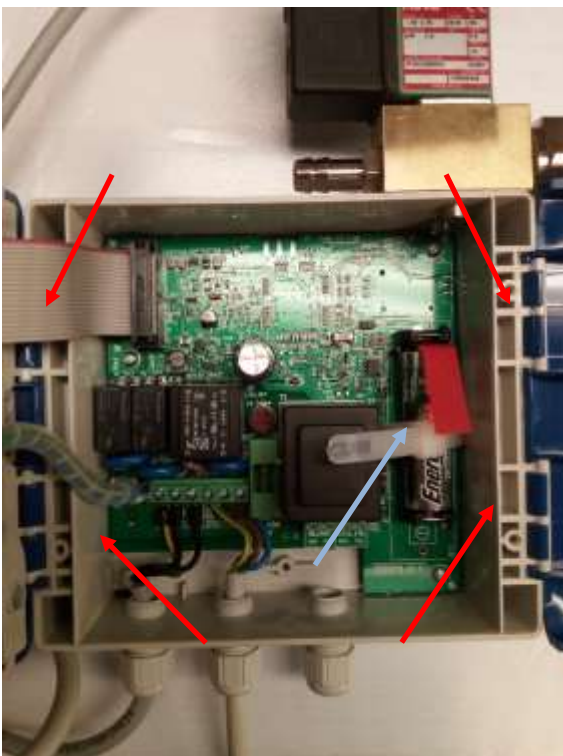
De flexibele pvc-luchtslangen (20 m geleverd) zijn in de fabriek aangesloten op de biologische reactor en op de slibrecirculatie-inrichting.

De vrije uiteinden worden verbonden met de luchtcompressor. Roestvrijstalen klemmen en rubbers fittingen (meegeleverd) zorgen voor een goede afdichting.

Optionele 10 meter verlengingen met aansluitpunt zijn beschikbaar.

De compressor moet altijd in een droge, voldoende verluchte en regelmatig bezochte ruimte worden geplaatst (temperatuur van de ruimte tussen -5° en $+35^{\circ}$).

Installatie van de alarm box



De alarm box wordt gefixeerd op een steun met behulp van 4 bevestigingspunten (zie rode pijlen)

Bevestigingsschroeven worden niet meegeleverd.

Verwijder het beschermende lipje van de batterij vóór sluiten de alarm box (zie blauwe pijl)

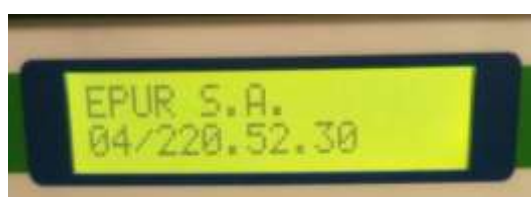
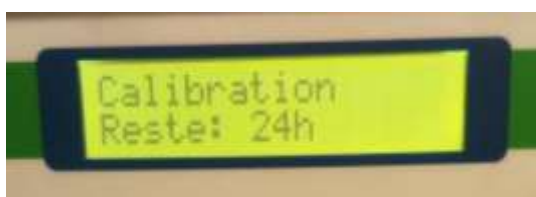
2. Ingebruikname van de alarm box

Voor de ingebruikname van de alarm box, gelieve eerst controleren de naleving van de installatie-instructies, van de hydraulische verbindingen, van de ventilatie et van de elektromechanische installatievoorwaarden (zie vorige paragraaf en handleiding guide).

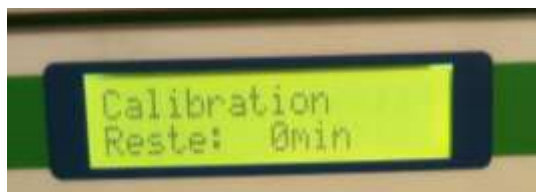
Daarna, ga door met de volgende bewerkingen, in de volgorde:

1. Sluit de luchtcompressor aan op de alarm box
2. Sluit het elektrische netsnoer van de alarm box aan op een eenfasig stopcontact van 220 volt

Aan het begin, het alarm box begint met een kalibratie periode van 24 uur. Tijdens de kalibratie periode wisselt het weergegeven bericht af tussen de resterende tijd om de kalibratie te voltooien en de EPUR-coördinaten



Het einde van de kalibratie periode wordt als volgt weergegeven:



Tijdens de kalibratie periode, loskoppelen NIET:

- De luchtcompressor
- De alarm box

3. Wat te doen als het alarm afgaat?

Oorzaken van het alarm

Met de alarm box, kunnen 4 verschillende fouten worden geïdentificeerd en gerapporteerd. Elke defect wordt aangegeven door een buzzer en een specifiek display op het scherm van de alarm box:

Defect 1. Stroomuitval



Defect 2. Verhogingen van het stroomverbruik van de luchtcompressor.

Oorzaak: een verstopping van de luchtverbinding tussen de luchtcompressor en het station



Defect 3. Vermindering van het stroomverbruik van de luchtcompressor

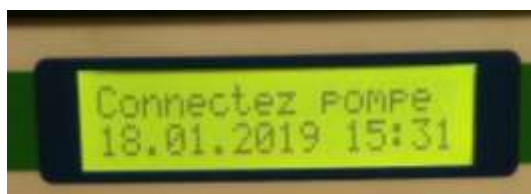
Oorzaak: een lek in de luchtverbinding tussen de luchtcompressor en het station



Defect 4. Stop van de luchtcompressor

Oorzaak: defect van de luchtcompressor (membraan scheur, kortsluiting, ...

De alarm box interpreteert deze fout alsof de luchtcompressor is losgekoppeld



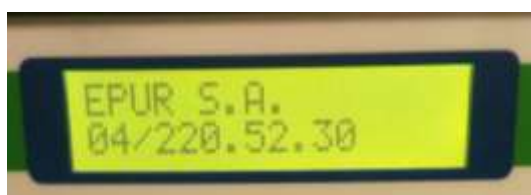
Meer dan de oorzaak zelfs, op het display worden ook de datum en tijd van het alarm weergegeven.

Deze informatie moet aan de onderhoudsdienst worden meegedeeld zodat hij zijn interventie kan plannen en sturen.

Bevestiging van de alarmmelding en onderbreking van de buzzer

De kennis en het uitschakelen van de buzzer worden gedaan door eenvoudig op de knop [OK] te drukken.

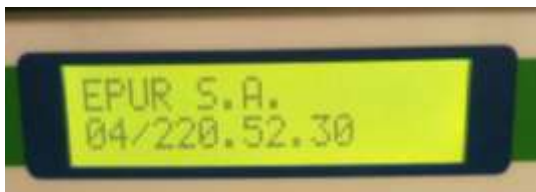
U kunt terugkeren naar het normale bedienings scherm door met de knoppen te drukken [▲] of [▼].



4. Hoe de totaal functionering tijd te raadplegen?

Raadpleeg de totaal functionering tijd als volgt:

Van het scherm:



Druk op het knoort [▼] totdat het bericht verschijnt:



Bevestig door op de knop te drukken [OK].

Met de knoppen te drukken [▲] en [▼], de volgende informatie zijn beschikbaar:

1. Totale voedingstijd van de alarm box



2. Totaal functionering tijd van de luchtcompressor



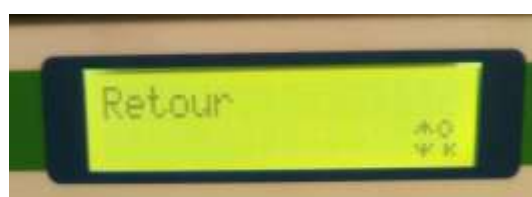
3. Totale voedingstijd van de alarm box gedurende de 30 laste dagen



4. Totaal functionering tijd van de luchtcompressor gedurende de 30 laste dagen

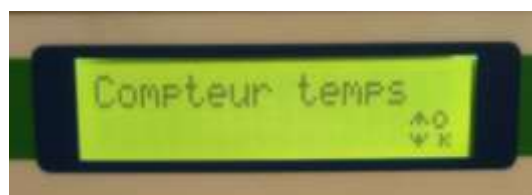


Na raadpleeg, knoppen te drukken [▲] en [▼] tot het scherm:



Bevestig met [OK].

De volgende scherm lijkt:



Knoppen te drukken [▲] en [▼] tot het scherm:



Bevestig met [OK] en knop te drukken [▲] en [▼] tot het scherm:

