

# ALR-CCU Cabinedruk Controle Unit

Met de CCU wordt de overdruk in de cabine niet alleen gemeten maar ook geregeld. Een regelcircuit zorgt ervoor dat er een minimum overdruk wordt gehandhaafd.

Als er veranderingen in de afdichting van de cabine ontstaan, door bv slijtage aan de deurrubbers, zal dit door de regeling worden gecompenseerd.

Wanneer de gemeten druk buiten de voorgeschreven normwaarden komt en de regelaar dit niet meer kan corrigeren komt er een melding op het scherm en klinkt er een akoestisch alarm. Deze normwaarde ligt tussen minimaal 100 Pascal en maximaal 300 Pascal.

De overdruk wordt geregeld op iets boven de minimum voorgeschreven waarde. De levensduur van de filters zal hierdoor worden verlengd en er is een betere contacttijd met het actieve koolstoffilter.

De CCU geeft ook een waarschuwing wanneer er geen filters zijn geïnstalleerd.

Wanneer alle controlepunten in orde zijn is dit op de CCU in één oogopslag zichtbaar, doordat de groene LED zal aangaan, dit betekent dat het systeem goed functioneert.

De overdrukregeling zal automatisch inschakelen wanneer het contact van het voertuig wordt aangezet.

Wanneer geen overdruk vereist is of indien de machine niet op een saneringsplaats is, kan de installatie worden uitgeschakeld. Dit wordt in het geheugen opgeslagen, zodat bij de volgende start het overdruksysteem uit blijft.

Er kan een externe groene lamp worden aangesloten, die aan de buitenkant van de cabine moet worden aangebracht, nu kan van buitenaf gezien worden dat de overdrukinstallatie op de machine in werking, en binnen de normwaarde is.

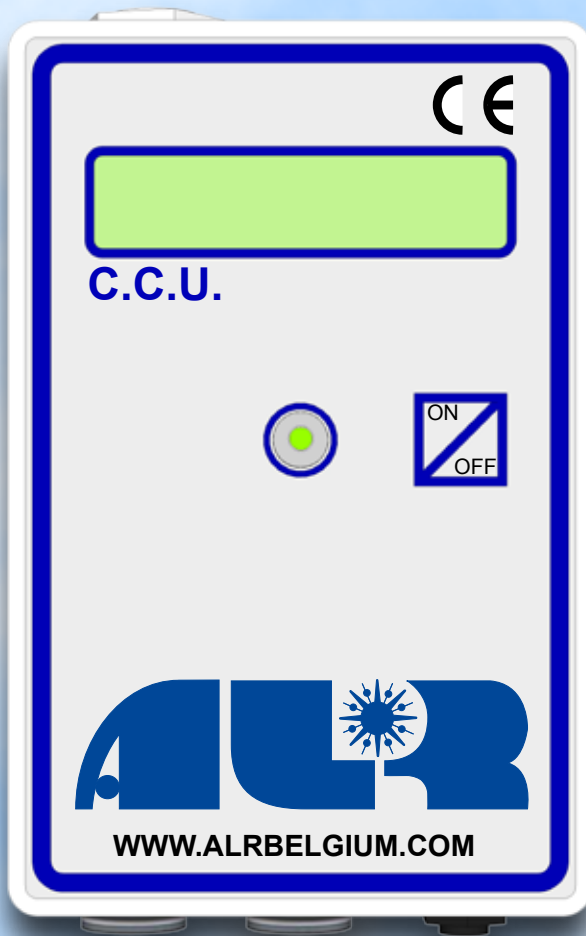
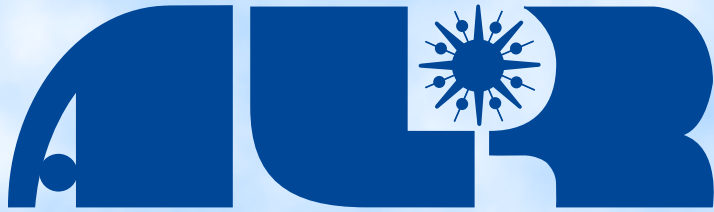
Optioneel zijn er luchtkwaliteitssensoren voor het meten van diverse stoffen leverbaar. Deze zijn op de CCU aan te sluiten. Indien de MAC waarde wordt overschreden, zal dit op het display worden getoond en zal er een alarm klinken. De groene LED op de CCU dooft en, als er een externe lamp is geplaatst, zal deze ook uit gaan.

| <i>Afmetingen:</i> | <i>Lengte</i> | <i>Breedte</i> | <i>Hoogte</i> |
|--------------------|---------------|----------------|---------------|
| <i>ALR-CCU:</i>    | <i>145 mm</i> | <i>95 mm</i>   | <i>49 mm</i>  |

*Kan zowel op 12 Volt als 24 Volt gebruikt worden, wordt compleet geleverd met montageplaat en kabelset.*



A.L.R. nv/sa  
Buntjesstraat 18a  
3583 Paal-Beringen  
T: 011 24 08 40 - 011 42 28 54  
F: 011 24 15 49  
E: [info@alrbelgium.com](mailto:info@alrbelgium.com)  
U: [www.alrbelgium.com](http://www.alrbelgium.com)



**Pressurizers-Filter Systems**  
**[www.alrbelgium.com](http://www.alrbelgium.com)**