

# ATAI ATAI



## ***AT-VLB-01***

### **Gebruikershandleiding**

**ATAI B.V.**  
Ampèrestraat 35-37  
NL-1446 TR PURMEREND

Postbus 783  
NL-1440 AT PURMEREND

T (+31) 0299 630 610  
F (+31) 0299 630 611

E [info@atal.nl](mailto:info@atal.nl)  
I [www.atal.nl](http://www.atal.nl)

Met de ATAL Venti-Light “Basic” bewaakt u eenvoudig de luchtkwaliteit in ruimtes.

De gekleurde LED's aan de voorzijde van de Venti-light “Basic” modellen met LED-indicatie, zijn een soort “stoplicht”-indicatie die de mate van ventilatie in het vertrek weergeven. De groene LED's staan voor een optimale ventilatie, bij de oranje LED's is sprake van een matige ventilatie en indien de LED's rood kleuren, dienen direct gepaste maatregelen te worden genomen om de ventilatie te verbeteren. U dient dan te besluiten om extra te ventileren om het binnenmilieu op een gezond niveau te brengen. Optioneel kan vanuit de Venti-Light een ventilator aangestuurd worden via het geïntegreerde relaiscontact.

## Veiligheidsinstructies

- Schakel de voedingsspanning uit (haal de netadapter uit de wandcontactdoos) voordat u de sensor gaat installeren, verwijderen of schoonmaken.
- Lees de installatie beschrijving in deze handleiding voordat u de sensor gaat installeren.
- De voedingsspanning is 24VAC of 24VDC. Gelieve de aangeboden voedings-spanning vooraf te controleren (controleer bijvoorbeeld de aanduiding op de netadapter)
- Raak in geen geval elektrische onderdelen aan.

## Selectie van CO2 niveau voor relais schakeling

Het default CO2 niveau om het relais te schakelen staat op 1200ppm. Als u de ingestelde waarde wilt wijzigen, schakel dan de spanning uit en open de behuizing. Er zijn dan 2 jumpers aanwezig (J4 en J5) aan de bovenzijde van de printplaat en onder de CO2 module. Haal de CO2 module los en stel het gewenste relais niveau in volgens de volgende tabel:

Jumper	CO2 niveau	Relais schakelpunt aan/uit
J4-open J5-open	800ppm	CO2 > 800ppm, relais aan CO2 < 700ppm, relais uit
J4-verbonden J5-open	1000ppm	CO2 > 1000ppm, relais aan CO2 < 900ppm, relais uit
J4-open J5-verbonden	1200ppm (standaard)	CO2 > 1200ppm, relais aan CO2 < 1100ppm, relais uit
J4-verbonden J5-verbonden	1400ppm	CO2 > 1400ppm, relais aan CO2 < 1300ppm, relais uit

### Bediening:



Middels de aanraaktoets aan de voorzijde kan worden geschakeld tussen:

On: continue aan stand

Off: continue uit stand

Auto: het relais wordt geschakeld volgens bovenstaande tabel

## Wat betekent de “stoplicht”-indicatie:

Het instrument beschikt over een unieke “stoplicht”-indicatie die de mate van ventilatie in het vertrek weergeeft. De groene LED's staan voor een goede tot zeer goede ventilatie, bij de oranje LED's is sprake van een matige tot onvoldoende ventilatie en is actie van u gewenst.

Indien de LED's rood kleuren, is er sprake van een slechte tot zeer slechte ventilatie in het vertrekt en dienen direct gepaste maatregelen te worden genomen om de luchtkwaliteit te verbeteren. U dient dan te zorgen voor een betere ventilatie (bijv. door het openen van ramen of anderszins betere benutting van de aanwezige ventilatiemogelijkheden). Samenvattend:

- **Groen** betekent: er is voldoende ventilatie.
- **Oranje** betekent: meer ventileren is wenselijk.
- **Rood** betekent: er moet meteen iets gebeuren.

De vooringestelde grenswaarde instellingen zijn overeenkomstig de advieswaarden (advies van mei 2006) van de Werkgroep Binnenmilieu van GGD Nederland. Deze grenswaarde instellingen zijn:

1 <sup>ste</sup> groene LED:	brand tussen 0 en 600ppm
1 <sup>ste</sup> en 2 <sup>de</sup> groene LED:	branden tussen 600 en 800ppm
1 <sup>ste</sup> oranje LED:	brand tussen 800 en 1200ppm
1 <sup>ste</sup> en 2 <sup>de</sup> oranje LED:	branden tussen 1200 en 1400ppm
1 <sup>ste</sup> rode LED:	brand tussen 1400 en 1600ppm
1 <sup>ste</sup> en 2 <sup>de</sup> rode LED:	branden bij waarden hoger dan 1600ppm