

# Quick Start **GUIDE**



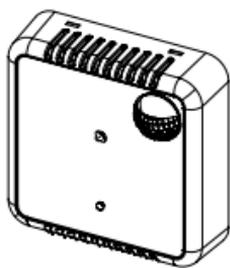
**VAQA'O Lite**

50-70-223



**MOVE'O Lite**

50-70-225



**VAQA'O+ Lite**  
**VAQA'O Multi Lite**

50-70-251

50-70-217

# 1

## Démarrer Start

Vue de gauche  
Left view



Vue face  
Front view



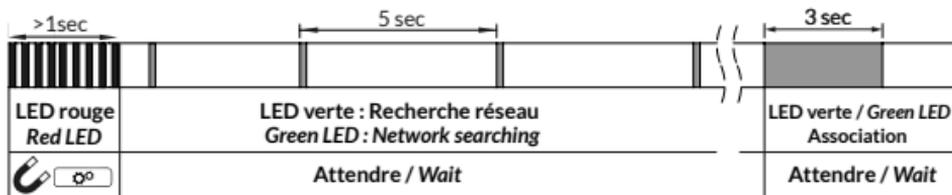
LEDs



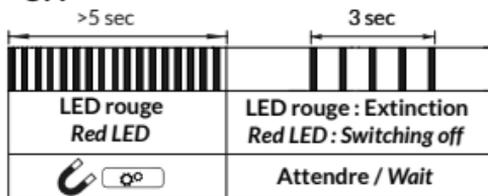
Provisionner l'appareil sur votre réseau LoRaWAN® avec les clés mises à dispositions sur la plateforme sécurisée.

*Provision the device on your LoRaWAN® network with the keys available on the secure platform.*

**ON**



**OFF**



Vidéo / Video :  
ON - OFF



<https://qrco.de/bfU2cl>

## 2

## Niveau de CO2

### CO2 level

Valeur du niveau <i>Level value</i>	Qualité de l'air <i>Air quality</i>	Taux de CO2 en ppm <i>CO2 level in ppm</i>	QAI LED clignotante <i>IAQ LED Blink</i>
0	Excellente	<550	Vert / Green
1	Bonne / Good	<700	Vert / Green
2	Moyenne / Average	<1100	Orange
3	Mauvaise / Poor	<1300	Orange
4	Très mauvaise / Very poor	<1700	Rouge / Red
5	Mauvaise pour la santé / <i>Bad for health</i>	>	Rouge / Red

La procédure de calibration est disponible sur le site support.

*The calibration procedure is available on the support site.*

## 3

## Caractéristiques techniques du mouvement

### Movement Technical Characteristics

La technologie infrarouge (PIR) des modèles Move'O Lite, VAQA'O + Lite et VAQA'O Multi Lite permet de détecter la présence dans 3 zones différentes :

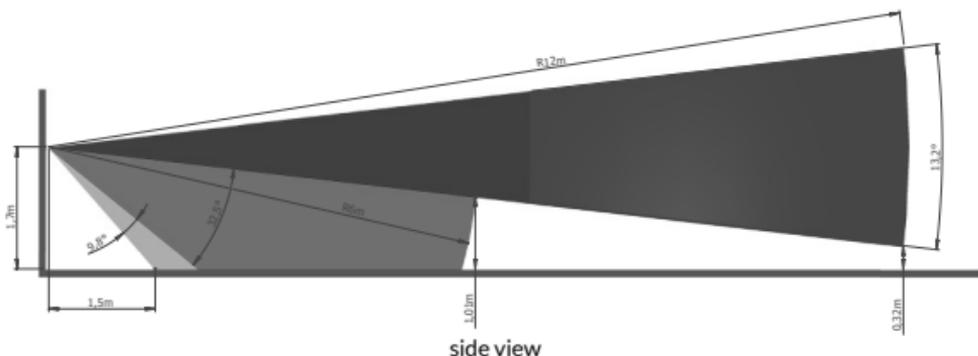
- 1ère zone : 12m avec un rayon de 112° horizontalement et 13,2° verticalement
- 2ème zone : 6m avec un rayon de 112° horizontalement et 32,5° verticalement
- 3ème zone : 3m avec un rayon de 112° horizontalement et 9,8° verticalement

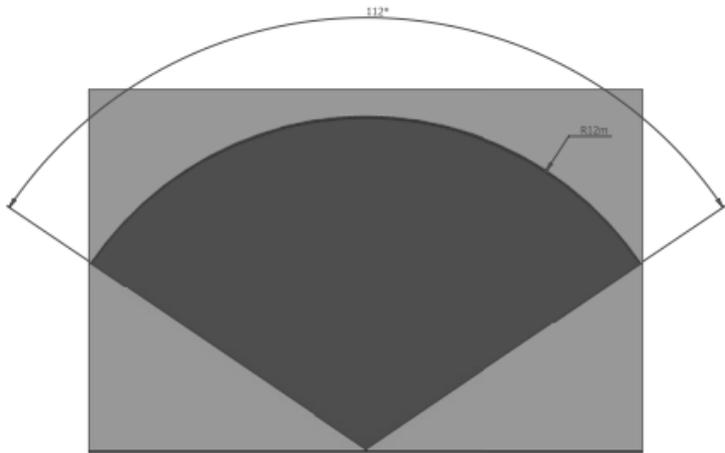
En dessous de la zone de détection, lorsque l'appareil est placé à 1,7 m du sol :

*The infrared technology (PIR) in the Move'O Lite, VAQA'O + Lite and VAQA'O Multi Lite detects presence with 3 different zone:*

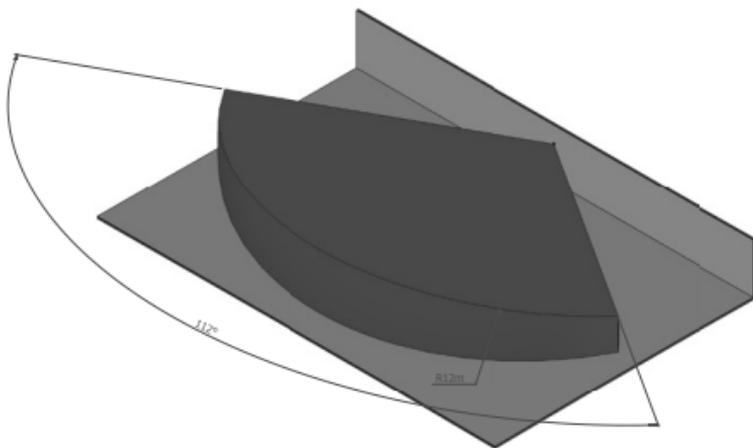
- 1st zone: 12m with a radius of 112° horizontally and 13,2° vertically
- 2nd zone: 6m with a radius of 112° horizontally and 32,5° vertically
- 3rd zone: 3m with a radius of 112° horizontally and 9,8° vertically

*Below the detection zone, when the device is placed at 1,7m above the floor:*





top view

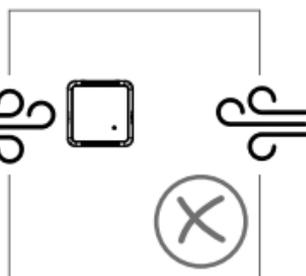
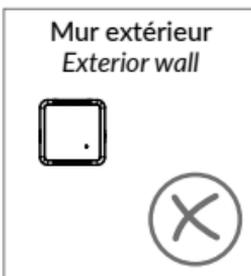
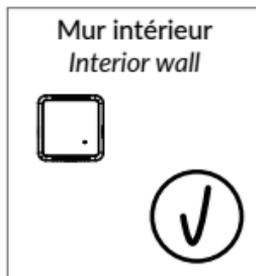
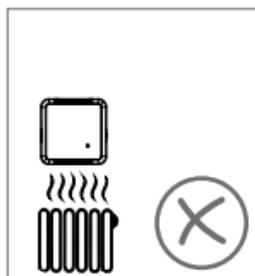
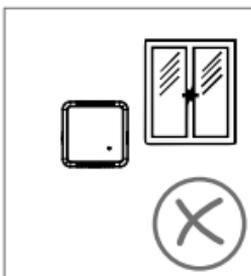
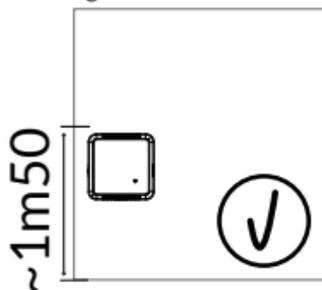


front view

# 4

## Installation Setting up

■ Le capteur doit avoir la LED en bas à droite / *The sensor must have the LED in the bottom right-hand corner*



L'installation doit se faire sur un mur à 1m50 du sol et qui n'est pas en contact avec l'extérieur. Le capteur doit être placé loin des fenêtres, d'un apport de chaleur (soleil, radiateur, ventilation, entrée d'air). / *The installation must be done on a wall at 1.5m from the ground and not in contact with the outside. The collector should be placed away from windows, heat input (sun, radiator, ventilation, air intake).*

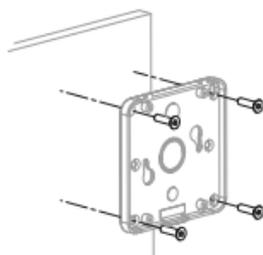
# 4

## Installation murale *Wall installation*



Il faut dégrafer le capot du socle avec un tournevis pour vis à fente

*Remove the cover from the base using a screwdriver for slotted screws*

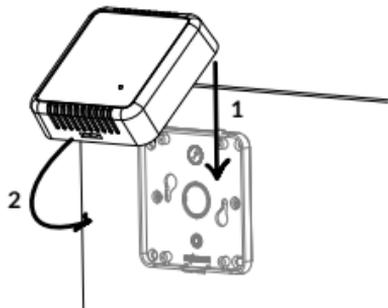


- Les deux pattes doivent se situer en haut et le clip en bas
- Placer les chevilles et visser le socle au mur.
- Les deux pattes doivent se situer en haut et le clip en bas
- Placer les chevilles et visser le socle au mur.

- *The two lugs should be at the top and the clip at the bottom.*
- *Place the dowels and screw the base to the wall*
- *The two brackets must be at the top and the clip at the bottom.*
- *Fit the wall plugs and screw the base to the wall.*

Clipper la façade, contenant les parties électroniques, sur la base.

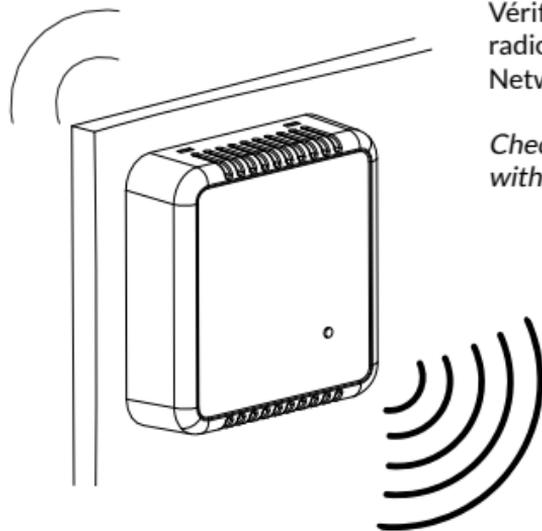
*Clip the front cover, containing the electronics, onto the base.*



## 5

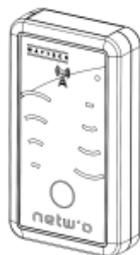
## Propagation radioélectrique

### *Radio propagation*



Vérifier la couverture radio avec par exemple le Netw'O.

*Check the radio coverage with the Netw'O.*



Pour que le capteur fonctionne correctement, le nombre d'obstacles doit être limité afin d'éviter une atténuation excessive des ondes radio.

*For the sensor communicates correctly, the number of obstacles should be limited to avoid excessive radio attenuation.*

## 6

# Caractéristiques

## Characteristics

Référence / Reference	50-70-223	50-70-225	50-70-251	50-70-217
Classe / Class	A	A	A	A
Niveau de puissance / Power Level	+14 dBm	+14 dBm	+14 dBm	+14 dBm
<b>Mesures / Measure :</b>				
Température / Temperature	✓	✓	✓	✓
Humidité / Humidity	✓	✓	✓	✓
CO2	✓		✓	✓
COV				✓
Brightness		✓	✓	✓
Occupancy		✓	✓	✓
Antenne / Antenna	Interne <i>Internal</i>	Interne <i>Internal</i>	Interne <i>Internal</i>	Interne <i>Internal</i>
Matériaux du boîtier / Casing materials	ASA / PC	ASA / PC	ASA / PC	ASA / PC
Indice de protection / IP rating	IP30	IP30	IP30	IP30



## SITE SUPPORT

<https://support.watteco.com/>



## CERTIFICATIONS

Watteco représenté par JC LE BLEIS, déclare que les équipements radioélectriques du type 50-70-223, 50-70-225, 50-70-251 et 50-70-217 sont conformes à la directive 2014/53/UE (RED). Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <https://www.watteco.fr/assistance/centre-de-telechargement/>

Watteco represented by JC LE BLEIS, declares that the radio equipment type 50-70-223, 50-70-225, 50-70-251 and 50-70-217 comply with Directive 2014/53/EU (RED).and UKCA. The full text of the EU and UKCA Declaration of Conformity is available at the following web address: <https://www.watteco.com/assistance/download-center/>



**WATTECO**

**IoT device manufacturer**

**Merci d'avoir choisi  
les produits WATTECO**

*Thanks for choosing  
WATTECO devices*

