

# Sensgreen



## Sensorit

# Sisäilman laatu (IAQ)



Mitat: 114 x 82 x 32 mm

## Mitatut määreet



## Liitännät



## Virtalähde



Jopa 2 vuotta neljällä  
AA-paristolla



Mikro USB-kaapeli

## Tekniset tiedot

Käyttöjännite 4-6.4 V

Tuetut taajuudet: AS923, AU915, CN470, CN779, EU433, EU868, IN865, KR920, RU864, US915

Tiedonsiirtoväli: määritettävissä eri määreille, oletuksena 15 minuuttia

Kalibrointi: tehdasasetus. Ilmanlaadun sensorin perusarvojen kalibrointi automaattisesti suurella tarkkuudella viideksi vuodeksi

# Virrankulutus



Mitat: 71 x 30 x 16 mm

## Mitatut määreet



Virta



Jännite (tulossa)

## Liitântä



## Virtalähde

Ei johtoja tai paristoja. Ottaa käyttövirran mitattavasta johdosta

## Tekniset tiedot:

Kalibrointi: Tehtaan kalibroima

Virhemarginaali 0,017 % MoE, True-RMS

Vuosipikkeama: 0,1- 0,5 %, suosituskyky maksimikapasiteetista vähintään viisi vuotta

Mittausalue: 100 mA - 4000 ampeeriin (virtamuunnoksen määrä muttuu alueen mukaan)

## Käyttökohteita:

- Energiatehokkuuden parantaminen
- Kuormitushuipun pienentäminen
- Kuormituksen tasapainottaminen
- Sähkönkulutuksen vertaaminen
- Tehokerroin (tulossa)

# Ovi-/ikkunasensori



Mitat: 50 x 31 x 18 mm

## Mitatut määreet



Ikkunan tai oven  
avaamisen tunnistus

## Liitäntä



## Virtalähde:

Pariston käyttöikä 5 vuotta

100 % johdoton magneettinen liitäntäkytkin, joka on helppo asentaa oveen tai ikkunaan. Kytkin havaitsee avaamisen ja sulkemisen.

## Käyttökohteet

- Muistuttaa avoimesta ovesta tai ikkunasta
- Hälyttää ikkunan tai oven avautumisesta
- Arvoesineet ja tärkeät tiedostot turvassa kytkimellä suojatussa kaapissa

# Läsnäolo



Mitat: 42 x 42 x 26 mm

Mitatut määreet:



Lämpötila



Kosteus



Liiketunnistin

Liitäntä



Virtalähde

Pariston kesto, 4 v.

- Passiivinen infrapunasäteily (PIR) läsnäolon havaitsemiseen
- Pariston kestoikä optimoitu
- Useita PIR-peiton vaihtoehtoja
- Pariston kesto jopa 10 vuotta
- Seinä- katto- tai pöytäasennus

Käyttökohteet

- Parantaa energiatehokkuutta
- Tilan käyttöasteen tiedot
- Neuvotteluhuoneen käytön hallinta

# Kylmätila



Mitat: 105 x 70 x 30 mm

## Mitatut määreet



Lämpötila



Kosteus



Liiketunnistin

## Liitäntä

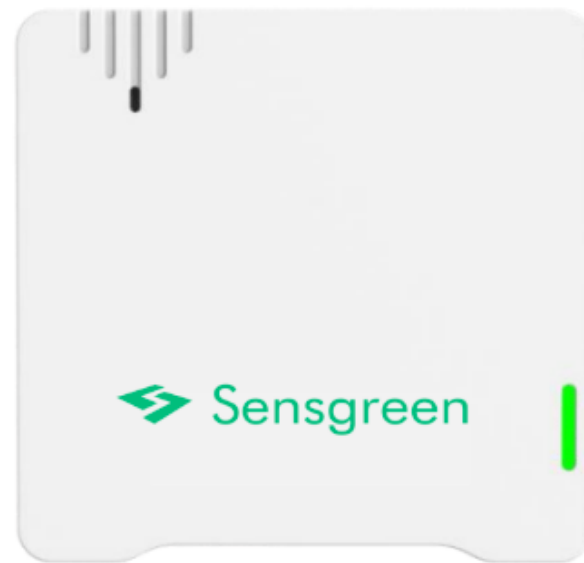


## Virtalähde

Pariston kesto, 7 v.

- Laaja lämpötilan valvonta-alue (-40 °C - +80 °C)
- Laaja kosteuden valvonta-alue (0 ~ 99.9 % RH)
- Viimeisten 3200 lukeman tallennus ehkäisee datan häviämisen, vaikka yhteys olisi katkennut
- Pitkä pariston kestoikä
- Tiedonsiirron lähetysväli määritettävissä
- Ulkoinen sensoriliitäntä ääriämpötilojen valvontaan (-55 °C - +125 °C)

# Äänenvoimakkuus



Mitat: 65 x 68 x 20 mm

Mitatut määreet



Äänenvoimakkuus

Liitäntä



Virtalähde

Pariston kestoikä, 4 vuotta

- Tarkka äänenvoimakkuuden mittaus
- LED-hälytysvalo
- Mittausalue 30-120 dBA
- Mittayksikkö: SPL Actual, Leq ja Lmax

# Vuotosensori (alue / piste)



Mitat: 65 x 68 x 20 mm

## Mitatut määreet



Vuoto



Lämpötila



Kosteus

## Liitäntä



## Virtalähde

Pariston kestoikä, 4 v.

- Tarkka vesivuodon tunnistus
- Hälytykset
- Kaapeli pidennettävissä 100 metriin



# Henkilömäärän laskuri



Mitat: 85 x 85 x 20 mm

## Mitatut määreet



Henkilömäärä

Liitäntä



Virtalähde

Ei paristoa, erillinen verkkosovitin

- Tilan ihmismäärä tunnistetaan aktiivisella infrapunasensorilla anonyymisti
- GDPR-säädösten mukainen
- Videokuva käsitellään laitteessa, mutta sitä ei lähetetä mihinkään. Ainoastaan ihmisten lukumäärä lähetetään
- Tarkka tunnistus
- Yksi sensori kattaa 5 metrin säteen (tai 78 m<sup>2</sup>) 3 metrin tilakorkeudella

## Käyttökohteet

- Hiilidioksiditason ennustettavuus
- Ilmanpuhdistimen ja ilmanvaihdon tehon säätäminen
- Energiankulutuksen optimointi käyttöasteen mukaan