



CC | Gateway V2 CARE-PACKAGE

Installatie instructie

© 2023 Open Care Products BV

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Open Care Products BV.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
1.1	INHOUD VAN DE VERPAKKING	4
2	INSTALLATIEHANDLEIDING OCC GATEWAY V2	5
2.1	STAP 1: PLAATSEN VAN DE ACHTERPLAAT	5
2.2	STAP 2: AFMONTEREN VAN DE BEKABELING	6
2.2.1	<i>Montage optionele PoE+ extractor</i>	6
2.2.2	<i>Aansluiten IO connectoren (Schroefconnectoren)</i>	7
2.2.3	<i>Aansluiten Audio connector (RJ45)</i>	9
2.2.4	<i>Aansluiten Data 1 en Data 2 connectoren (RJ12)</i>	11
2.2.5	<i>Aansluiten Baken 1 en Baken 2 connectoren (RJ12)</i>	11
2.3	STAP 3: MONTAGE BOVENDEKSEL	12
2.3.1	<i>Aansluiten connectoren op de Bovendeksel</i>	13
2.4	STAP 4: MONTAGE ONDERDEKSEL	13

1 Inleiding

We stellen het op prijs dat u een OCC | Gateway V2 hebt aangeschaft. Deze handleiding bevat de informatie die u nodig heeft om een OCC | Gateway V2 te installeren en te gebruiken.

Document versie:	1.1
Releasedatum:	3-8-2023
Eurocom art. nr:	010006
Omschrijving:	OCC Gateway V2 Healthcare Package

De OCC | Gateway V2 is een belangrijk onderdeel van het SeeF[®] concept binnen Open Care Connect. Met de OCC | Gateway V2 voorziet u een willekeurige ruimte op eenvoudige wijze van een scala aan toepassingen op het gebied van zorgalarmering, (lifestyle) monitoring, toegangscontrole, monitoring en nog veel meer. Op deze manier bieden we veiligheid, comfort en meer autonomie in een breed scala aan zorgomgevingen. Kijk op www.opencareconnect.eu voor informatie over SeeF[®] en mogelijkheden de OCC | Gateway V2 hierbij kan bieden.

De universele opzet van de OCC | Gateway V2 maakt het mogelijk om het apparaat in te zetten in een breed scala aan verschillende applicaties. De in deze documentatie omschreven functionaliteit vereist de software: 'Care Package'. Controleer of uw OCC | Gateway V2 is voorzien van dit softwarepakket. U kunt dit zien op de webpagina van de OCC | Gateway V2. U kunt deze benaderen door de OCC | Gateway aan te sluiten op een netwerk en met een browser naar het verkregen IP-adres te gaan. Ook is de softwareversie zichtbaar in het Control Center van de OCC | Cloud.

Belangrijk: Zorg dat de softwareversie van uw OCC | Gateway V2 is voorzien van de laatste versie voordat u het systeem in gebruik neemt. Eerdere versies zijn mogelijk niet compatible met de sensoren, actoren, OCC | Mobile app, Workspace Manager en Workspace SIP Manager. Zodra uw OCC | Gateway V2 is gekoppeld aan een Workspace zal het systeem de softwareversies automatisch installeren en up to date houden. Het kan echter enige tijd duren voordat deze automatische updates starten.

1.1 Inhoud van de verpakking

Controleer uw verpakking van de OCC | Gateway V2 op beschadigingen en controleer of de onderstaande items aanwezig zijn:

- 1x Achterplaat – met schroefgaten en ventilatie sleuven
- 1x Bovendeksel – met elektronica en indicatieleds
- 1x Onderdeksel – afschermen van de bekabeling en externe interfaces
- 4x Plug voor wand/ plafondmontage
- 4x Schroef voor bevestiging
- 4x Schroef voor fixering van Bovendeksel en Onderdeksel
- 1x Verkorte Installatie Instructie NL

2 Installatiehandleiding OCC | Gateway V2

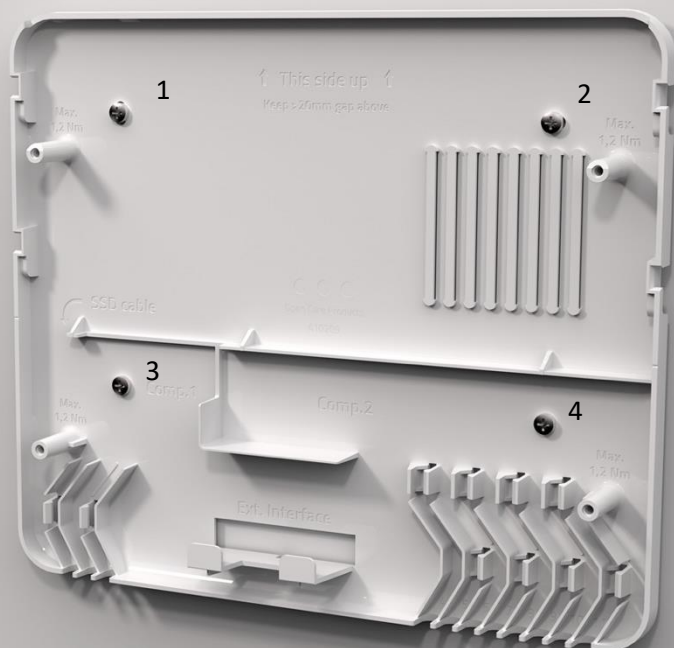
De installatie van de OCC | Gateway V2 wordt uitgevoerd in 2 stappen. De eerste stap is het plaatsen van de Achterplaat en het leggen van de noodzakelijke bekabeling. Deze werkzaamheden kunnen door elke erkende installateur op basis van deze handleiding worden uitgevoerd. **Belangrijk:** Omdat de OCC | Gateway V2 verschillende type systemen met elkaar verbindt is het belangrijk dat de installateur de installatie voorwaarden van deze systemen kent en toepast. Het niet goed toepassen van deze voorwaarden en eisen kan leiden tot instabiel gedrag van de totale applicatie en daarmee leiden tot hoge reparatie en onderzoekskosten.

2.1 STAP 1: Plaatsen van de Achterplaat

Kies de plaats van uw OCC | Gateway V2 zorgvuldig. Denk hierbij aan de temperatuur van de omgeving, genoeg ruimte rondom de OCC | Gateway V2 voor koeling en zorg dat het apparaat toegankelijk blijft voor de technicus in geval van storing of uitbreidingen. De 5 indicatieleds aan de voorzijde dienen zichtbaar te zijn zodat een probleem direct kan worden vastgesteld.

Instructies:

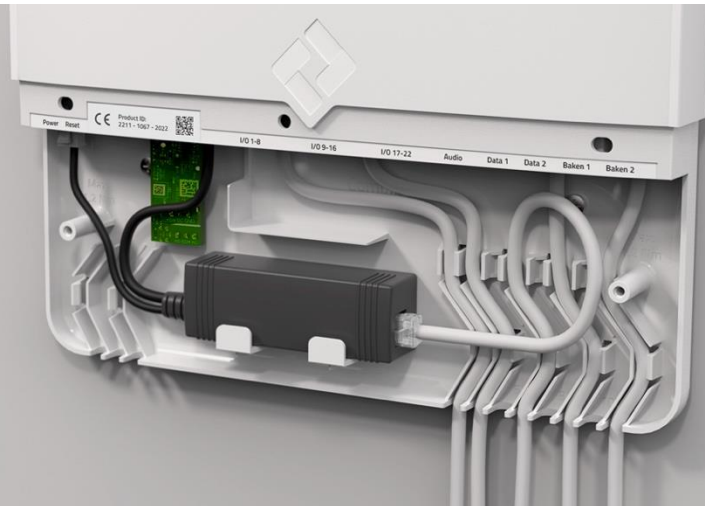
1. Zorg voor een vlakke ondergrond waardoor de lucht vrij kan circuleren en de 4 montage positie de ondergrond goed raken.
2. Teken de 4 gaten af op de ondergrond indien met moet boren.
3. Boor de gaten en plaats de meegeleverde pluggen.
4. Bevestig de achterplaat met de meegeleverde schroeven. Draai de schroeven niet te strak aan om beschadiging van de achterplaat te voorkomen.



2.2 STAP 2: Afmonteren van de bekabeling

Afhankelijk van de sensoren en actoren die worden aangesloten op de OCC | Gateway V2 dienen de kabels te worden aangelegd en te worden afgemonteerd. Zie het hoofdstuk 'Aansluitingen' voor de juiste pinbezetting en connectoren per type aansluiting.

Zorg dat de kabellengte voldoende is om de kabels te aan te sluiten op de elektronica en om de kabels door de trekcontlasting te geleiden. Dit laatste is belangrijk om de luchtcirculatie in de behuizing te garanderen en daarnaast eventuele kracht op de kabel geen invloed te laten hebben op de connectoren en de elektronica van de OCC | Gateway V2. Zie onderstaande weergave voor een correct afgemonteerde OCC | Gateway V2.



2.2.1 Montage optionele PoE+ extractor

Deze PoE+ extractor zorgt voor het voeden van de OCC | Gateway met behulp van een netwerk switch die een PoE+ uitgang heeft. Het afgenomen vermogen van een OCC | Gateway V2 is sterk afhankelijk van de aangesloten periferie. Ook is de inschakelstroom van een OCC | Gateway afhankelijk van de gekoppelde apparatuur. Laat het systeem design daarom altijd uitvoeren door een OCC | Implementatie Partner of Eurocom Group. Kijk op www.opencareconnect.eu voor meer informatie.

De netwerkaansluiting van de PoE+ extractor, welke afkomstig is van de switch, komt aan de rechterzijde binnen in de OCC | Gateway V2. Zorg dat de kabel geen scherpe bocht maakt om deze niet te beschadigen.

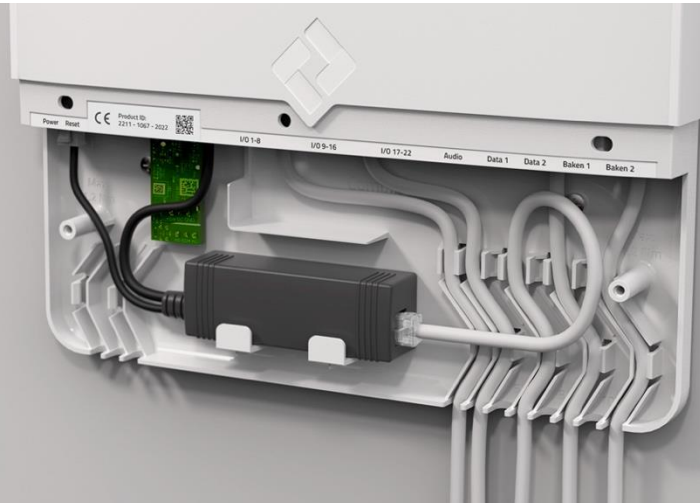
Plaats de PoE+ extractor in het speciale compartiment. Fixeer de PoE+ extractor met een tie-rap.

Aan de secundaire zijde van de PoE+ extractor zijn een voedingskabel en een netwerkkabel. Deze kan men herkennen aan de Molex connector (Voeding) en RJ45 connector (Netwerk). Verbind de voedingsconnector met de 'Power' aansluiting en de netwerkaansluiting met de netwerkaansluiting van de Computermodule.

2.2.2 Aansluiten IO connectoren (Schroefconnectoren)

De OCC | Gateway V2 heeft een scala aan IO-interfaces. Dit geeft de OCC | Gateway V2 een grote flexibiliteit en openheid. Het aansluiten van IO dient zorgvuldig te gebeuren omdat het verkeerd aansluiten van IO kan leiden tot het beschadigen van het moederbord van de OCC | Gateway V2.

De IO van de OCC | Gateway V2 zijn verdeeld over 3 connectoren. Voor het aansluiten van de IO dien je de OCC | Gateway te bekijken vanaf het vooraanzicht.



In onderstaande tabel vind je een overzicht voor de IO van de eerste connector: I/O 1 t/m 8.

Aansluiting	Omschrijving	Functie
1	GND	ESD beveiligd
2	Relais 1 – NO	Aansturing extern component 1 (potentiaal vrij)
3	Relais 1 – NC	Aansturing extern component 1 (potentiaal vrij)
4	Relais 1 – P	Aansturing extern component 1 (potentiaal vrij)
5	Relais 2 – NO	Aansturing extern component 2 (potentiaal vrij)
6	Relais 2 – NC	Aansturing extern component 2 (potentiaal vrij)
7	Relais 2 – P	Aansturing extern component 2 (potentiaal vrij)
8	24V + DC	Beperkt vermogen, gezekeerd

Voor de exacte functies van de relais outputs van de OCC | Gateway V2 verwijzen we naar de functies binnen OCC | Cloud.

In onderstaande tabel vind je een overzicht voor de IO van de tweede connector: I/O 9 t/m 16.

Aansluiting	Omschrijving	Functie
9	GND	ESD beveiligd
10	IN 3	Input 3 (GND switched)
11	IN 2	Input 2 (GND switched)
12	IN 1	Input 1 (GND switched)
13	OUT 3	Aansturing extern component 5 (GND switched)
14	OUT 2	Aansturing extern component 4 (GND switched)
15	OUT 1	Aansturing extern component 3 (GND switched)
16	24V + DC	Beperkt vermogen, automatische zekering

Voor de exacte functies van de in- en outputs van de OCC | Gateway V2 verwijzen we naar de functies binnen OCC | Cloud.

In onderstaande tabel vind je een overzicht voor de IO van de derde connector: I/O 17 t/m 22.

Aansluiting	Omschrijving	Functie
17	GND	ESD beveiligd
18	IN 7 – Door 2	Input 7 (GND switched)
19	IN 6 – Doordetector 2	Input 6 (GND switched)
20	IN 5 – Door 1	Input 5 (GND switched)
21	IN 4 – Doordetector 1	Input 4 (GND switched)
22	24V + DC	Beperkt vermogen, automatische zekering

Voor de exacte functies van de inputs van de OCC | Gateway V2 verwijzen we naar de functies binnen OCC | Cloud.

Belangrijk: De onderstaande zaken dienen te worden meegenomen bij het ontwerp en installatie van het systeem:

1. De totale stroom die het systeem verbruikt mag niet meer zijn dan wordt aangeboden via de voeding. Te veel vermogen betrekken kan leiden tot een instabiele werking van het systeem.
2. Het aansluiten van externe systemen gebeurt met voorkeur op basis van potentiaal vrije contacten.
3. De outputs 1 t/m 3 zijn niet geschikt om grote vermogens te leveren. Zie applicatie notes voor de juiste toepassingen. Het verdient de aanbeveling om een extern relais te gebruiken om overbelasting te voorkomen.
4. Gebruik voor het aansluiten van IO niet een langere kabel dan 15 meter.

2.2.3 Aansluiten Audio connector (RJ45)

De OCC | Gateway V2 kan worden gekoppeld op de speciaal hiervoor ontworpen microfoon en luidspreker module van Eurocom. Kijk op www.opencareproducts.nl voor meer informatie. Het is niet mogelijk om een andere microfoon/ luidspreker te gebruiken. De kabel tussen de OCC | Gateway V2 en de microfoon mag niet langer zijn dan 50 meter. Sluit de speaker altijd met de meegeleverde kabel aan op de microfoon module.

Optioneel is er een audiosplitter beschikbaar om 2 speakers/ microfoon modules aan te sluiten op de OCC | Gateway. Kijk op www.opencareproducts.nl voor meer informatie.

Gebruik de pinbezetting van een 'normale' netwerkbabel om verstoring van het microfoonsignaal te voorkomen. **De aders voor de microfoon moeten getwist zijn om storing op het signaal te voorkomen.**

Aansluiting	Omschrijving	Functie
Audio 1	Luidspreker -	4 - 8 ohm
Audio 2	Luidspreker +	4 - 8 ohm
Audio 3	Intercom knop input	Standaard intercom call input
Audio 4	GND	
Audio 5	Mic +	Microfoon ingang (twisted pair)
Audio 6	Mic -	Microfoon ingang (twisted pair)
Audio 7	GND	
Audio 8	12V +	Voeding microfoon versterkermodule

2.2.4 Aansluiten Data 1 en Data 2 connectoren (RJ12)

Voor het aansluiten van verpleegoproep periferie en externe 3D-ontvangers maakt de OCC | Gateway V2 gebruik van zijn 2 data-aansluitingen. Deze 2 data aansluiten zijn aan elkaar gekoppeld en kunnen vrij worden gebruikt. Sluit alleen speciaal geschikte apparatuur aan om beschadiging van het moederbord te voorkomen. Maximale kabellengte is 100 meter.

Aansluiting	Omschrijving	Functie
Data 1	X	
Data 2	X	
Data 3	GND	Voeding
Data 4	24V DC +	Voeding
Data 5	Data (Twisted pair)	Data
Data 6	Data (Twisted pair)	Data

Het gebruik van een normale UTP-kabel is toegestaan. Het twisten van de data aderpennen is aan te bevelen. **Let op: systeem gebruik RJ12 voor connectie met het moederbord en de losse componenten.**

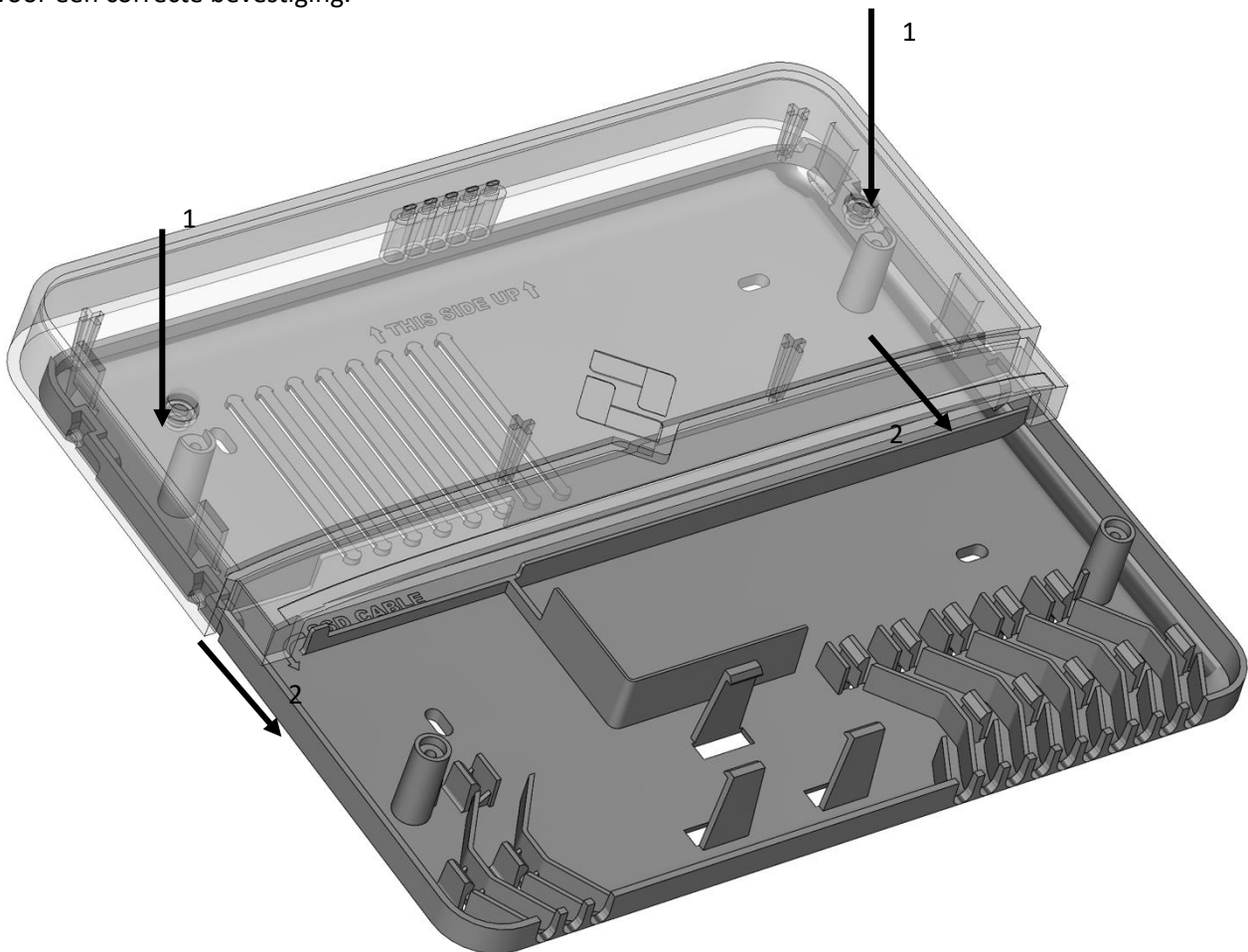
2.2.5 Aansluiten Baken 1 en Baken 2 connectoren (RJ12)

Voor het aansluiten van maximaal 3 SmartBeacons is de OCC | Gateway V2 voorzien van 2 baken-aansluitingen. Men kan bakens parallel zetten om kabel te besparen. Beide ingangen hebben een eigen storingsmelding. Wanneer meerdere bakens op 1 aansluiting zijn aangesloten zitten zij achter dezelfde storingsmelding.

Aansluiting	Omschrijving	Functie
Baken 1	X	
Baken 2	Storing input	Storingsmelding
Baken 3	GND (Geschakeld)	Voeding geschakeld
Baken 4	24V DC + (Limiter)	Voeding begrensd inschakelstroom
Baken 5	X	
Baken 6	X	

2.3 STAP 3: Montage Bovendeksel

Nadat de connectoren zijn gemonteerd kan de Bovendeksel worden geplaatst. Zie onderstaande weergave voor een correcte bevestiging.



Plaats de Bovendeksel op de Achterplaat zodat deze ver genoeg naar achteren gaan om aan te sluiten op de Achterplaat. Schuif daarna de Bovendeksel naar beneden tot er een duidelijke 'klik' hoorbaar is. De bovenzijde en zijkanten van de Bovendeksel sluiten nu perfect aan op de Achterplaat.

De Bovendeksel zal nu ook bij plafondmontage op zijn plek blijven om eenvoudig met de 2 meegeleverde schroeven de Bovendeksel te fixeren. Draai de schroeven niet te hard aan om de schroefdraad van de Achterplaat niet te beschadigen.

2.3.1 Aansluiten connectoren op de Bovendeksel

De afgemonteerde connectoren kunnen nu worden aangesloten op de Bovendeksel. Let op dat de juiste connectoren op de juiste plek worden geplaatst om beschadiging van het moederbord te voorkomen.

Nadat de connectoren zijn geplaatst kunnen de desbetreffende kabels in de trekantlating worden geplaatst. Voorkom hierbij scherpe bochten in de kabel, te strakke kabels en ophoping van kabels in de behuizing.

2.4 STAP 4: Montage Onderdeksel

De laatste stap is nu de montage van de onderdeksel. Gebruik hiervoor uitsluitend de meegeleverde schroeven om beschadiging van de schroefdraad van de Achterplaat te voorkomen. Het apparaat is nu klaar voor Inbedrijfstelling.

