

4G LTE-telefoonadapter

Gebruikershandleiding



Nederlands

INHOUD

1. Overzicht	4
2. Installatie van uw telefoonadapter	6
3. Introductie telefoonadapter	7
3.1. Identificatie van ledstatus “AAN”	7
3.2. Identificatie van poorten & knoppen	8
4. Uw telefoon gebruiken met de telefoonadapter	9
4.1 Uw telefoonadapter lokaliseren	9
4.2 Uw computer gebruiken met de telefoonadapter	9
5. Uw apparaat koppelen via Wi-Fi	10
6. Snelle instellingen	12
6.1. Basisfuncties	12
6.2. Instellingen	13
6.2.1 Gebruikersinstellingen	13
6.2.2 Internetverbinding	14
6.2.3 Draadloze instellingen	16
6.2.4 Richtlijnen voor plaatsing van het apparaat	18
6.2.5 Dashboard	19
7. Volledige instellingen	20
7.1. Internet	20
7.1.1 Internetverbinding	20
7.1.2 Pincode-beheer	20
7.1.3 Handmatig netwerk	21
7.1.4 USSD	21
7.1.5 APN-instellingen	22
7.1.6 Bandselectie	22
7.2. Instellingen thuisnetwerk	23
7.2.1 DHCP-instellingen	23
7.2.2 Verbonden apparaten	24
7.2.3 Netwerkactiviteit	24
7.2.4 Aangepaste firewallregels	25

7.2.5 Poortfilter	25
7.2.6 Poortdoorschakeling	25
7.3. SMS-instellingen	26
7.3.1 Ontvangen bericht weergeven	26
7.3.2 Verzonden bericht weergeven	26
7.3.3 Nieuw bericht opstellen	27
7.3.4 Conceptbericht weergeven	27
7.3.5 Instellingen van sms	28
7.4. Wi-Fi-instellingen	29
7.4.1 Draadloze instellingen	29
7.4.2 Draadloze beveiligingsinstellingen	30
7.4.3 Draadloos MAC-filter	30
7.5. Routerbeheer	32
7.5.1 Gebruikersbeheer	32
7.5.2 Configuratiebeheer	32
7.5.3 Softwarebeheer	33
7.5.4 CL2100 opnieuw opstarten	33
7.5.5 CL2100 uitschakelen	33
7.5.6 Tijdsinstelling	34
8. Problemen oplossen	35
9. Garantie	36
10. UKCA- en CE-verklaring	36
11. WEEE-verklaring	37
12. Technische specificaties	37

1. Overzicht

Deze 4G LTE-telefoonadapter heeft een RJ11-aansluiting voor vaste telefoons, zodat u deze kunt aansluiten voor gebruik via een mobiel 4G-netwerk. Het biedt ook toegang tot breedbandinternet via wifi of via de LAN-verbinding van uw computer. U kunt het overal in huis gebruiken waar een betrouwbaar 4G-netwerk beschikbaar is.

Informatie over de telefoonadapter:

- De telefoonadapter is uitgerust met een 4G ASR-communicatiemodule en biedt 2.4GHz Wi-Fi voor spraak- en gegevensoverdracht.
LTE-FDD: B1 / 3 / 5 / 7 / 8 / 20 / 28
LTE-TDD: B38
WCDMA: B1 / 5 / 8"
- De telefoonadapter biedt een Wi-Fi-toegangspunt (WAP-functie).

WAP is een hardware-netwerkkapparaat waarmee andere Wi-Fi-apparaten verbinding kunnen maken met een draadloos netwerk.

De standaard "Wi-Fi Service Set Identifier" (SSID)-naam is GEEMARC CL2100 XXXX (xxxx zijn de laatste vier cijfers van het Wi-Fi MAC-adres (media access control address)).

Een SSID (service set identifier) is een reeks tekens die een Wi-Fi-netwerk uniek benoemt.

Een MAC-adres (afkorting van medium access control address of media access control address) is een unieke identificatie die wordt toegewezen aan een netwerkinterfacecontroller

Het standaard Wi-Fi-wachtwoord is GEEMARC. Het is belangrijk dit wachtwoord te wijzigen in een sterk wachtwoord van uzelf. Raadpleeg het Web UI-beheersysteem voor meer informatie.

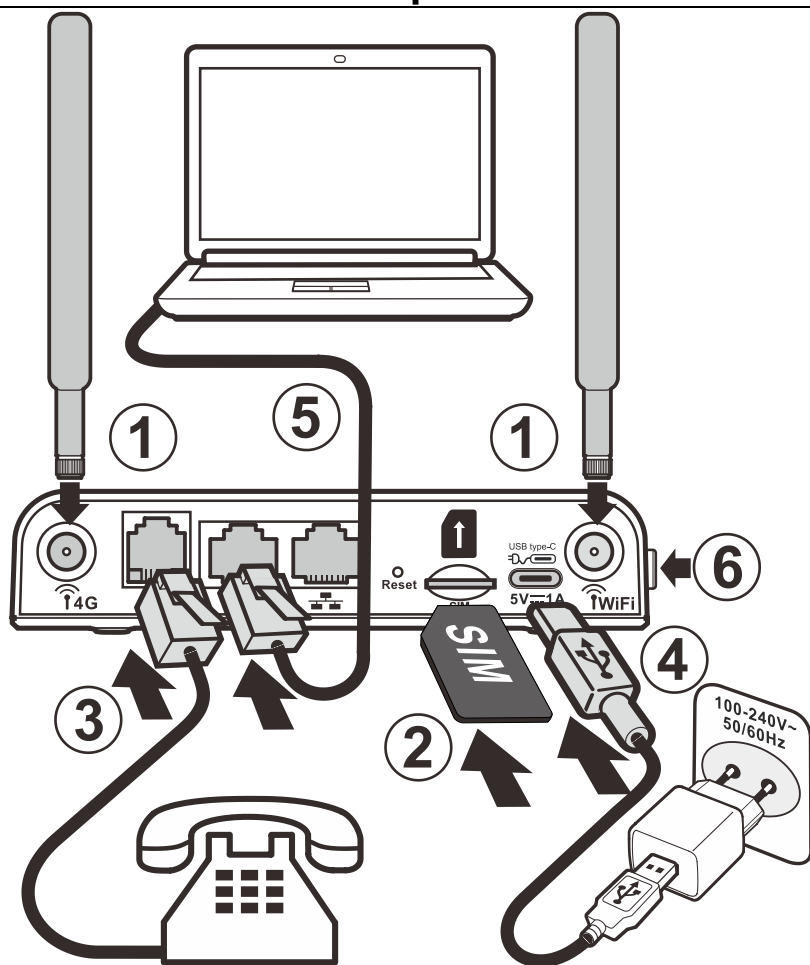
- Het standaard IP-adres van de router is **192.168.1.1**.
- U kunt inloggen op de WebUI via **http://192.168.1.1 WEB UI** om verschillende parameters in te stellen en te wijzigen, waaronder het Wi-Fi-wachtwoord van de router en de netwerknaam (SSID). Het standaard inlogwachtwoord voor de WebUI is **admin**.

Opmerking:

1. De router wordt gevoed via een USB type C-kabel die is aangesloten op een computer, of via een externe voedingsadapter (5V/2A).
2. AAN-/UIT-knop.
3. Gebruik de pinhole resetknop om de router terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.
4. Wis uw browsergeschiedenis voordat u het Web UI-beheersysteem gebruikt.
5. De telefoonadapter is uitgerust met een RJ11-telefoonpoort en twee WLAN-poorten.

Installatie van uw telefoonadapter

2. Installatie van uw Adapter



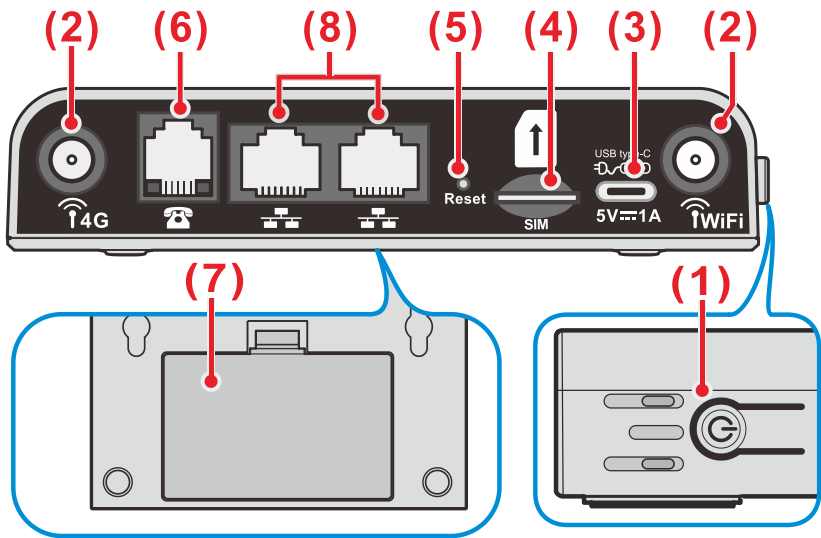
- ① Monteer de 2 externe 4G antennes.
- ② Plaats de Nano-simkaart.
- ③ Sluit uw vaste telefoon (PSTN) aan met een RJ11-kabel.
- ④ Sluit de USB-kabel aan op uw voedingsadapter (niet meegeleverd). De adapter wordt gevoed door USB (5V /2A/ 10W).
- ⑤ U kunt de RJ45/RJ45-kabel tussen een computer en de router aansluiten om internet te gebruiken.
- ⑥ Houd de AAN/UIT-knop (1) ingedrukt tot de voedings-LED brandt.

3.1 Status-identificatie van led lampjes



	Led	Werkingstatus	Ledstatus
1	Voeding	Ingeschakeld (adapter is aangesloten op een elektriciteitsnet).	AAN
1	Voeding	Batterij opladen.	Knippert
2	Wifi	Wifi-signaal is klaar.	AAN
3	4G-signaal	De adapter is verbonden met een mobiel 4G-netwerk (simkaart is geplaatst).	AAN
4	Telefoon	Er is een spraakoproep aan de gang.	AAN

3.2 Poort- en Knop Identificatie



	Poort/Knop	Kenmerken
1	POWER	Adapter AAN/UIT
2	Antenne Poorten	Maakt verbinding met externe 4G-antennes voor een betere dekking
3	USB-C DC IN	Aansluiten op 5V 2A USB-voedingsadapter
4	Sleuf voor simkaart	Ondersteunt alleen Nano Simkaart
5	Reset	Verzonken pin-knop om de adapter terug te zetten naar de fabrieksinstellingen
6	Telefoon aansluiting	Om een vaste telefoon aan te sluiten (RJ11)
7	Batterijklepje	Batterijhouder
8	LAN/WAN	Verbind de router met de pc via een netwerkkabel met RJ45-aansluiting.

4.1 Uw telefoon gebruiken met de telefoonadapter

Plaats een 4G Nano-simkaart met data in de simkaartsleuf (4). Zorg ervoor dat de pincode van de simkaart gedeactiveerd is en de mobiele netwerkprovider ingeschakeld is. (Mocht uw pincode geactiveerd zijn dan moet u een mobiele telefoon gebruiken om de pincode uit te schakelen). De CL2100 is compatibel met alle netwerkoperators.

Sluit uw vaste telefoon aan op de CL2100 met een RJ11-telefoonkabel.

Gebruik uw telefoon om te bellen en gebeld te worden. De led van de telefoon brandt wanneer er een gesprek gaande is. Als uw telefoon overgaat, neem dan op zoals gewoonlijk.

4.2 Uw computer gebruiken met de telefoonadapter

U kunt twee apparaten via een RJ45/ RJ45-kabel aansluiten op uw telefoonadapter om gegevens te gebruiken en op internet te surfen.

Sluit uw computer aan op de CL2100 met de RJ45/ RJ45-kabel die in de doos wordt meegeleverd.

De LAN/ WLAN-LED-indicator brandt wanneer uw apparaat is aangesloten.

5. Uw apparaat koppelen via Wi-Fi

Met uw CL2100 heeft u overal toegang tot uw netwerk binnen het bereik van het Wi-Fi-netwerk.

De sterkte en het bereik van het draadloze signaal kunnen echter variëren, afhankelijk van de omgeving waarin uw adapter zich bevindt.

Veel obstakels kunnen het bereik van het draadloze signaal beperken, zoals beton of metalen constructies.

Voor uw veiligheid en optimale Wi-Fi-prestaties:

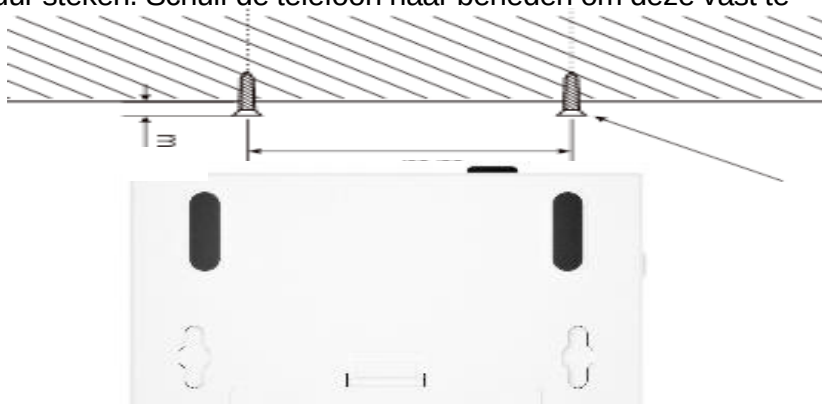
- Plaats de CL2100 niet op een plek waar deze wordt blootgesteld aan vocht of overmatige hitte.
- Plaats de adapter uit de buurt van bronnen van sterke elektromagnetische straling.
- Plaats de adapter op een plek waar deze eenvoudig kan worden aangesloten op uw telefoon en een stopcontact.
- Plaats de adapter op een plek met een sterk mobiel internetsignaal.
- Zorg ervoor dat de kabels en het netsnoer veilig zijn geplaatst, buiten het bereik van kinderen, om struikelen of andere gevaren te voorkomen.

Over het algemeen wordt de adapter plat neergezet, bijvoorbeeld op een plank of bureau, en moet deze gemakkelijk toegankelijk zijn.

De adapter kan ook aan de muur worden gemonteerd, zoals weergegeven in de volgende afbeelding.

Boor 2 gaten in de muur (89 mm uit elkaar).

Plaats de pluggen en de schroeven, zodat de schroeven ongeveer 2,5 mm uit de muur steken. Schuif de telefoon naar beneden om deze vast te zetten.



Met uw adapter kunt u een tablet, mobiele telefoon, computer of ander apparaat via wifi met internet verbinden.

- 1) In de wifi-instellingen van uw apparaat zoekt en selecteert u **GEEMARC - CL2100**.
- 2) Voer het standaardwachtwoord in. Deze is aan de onderkant van de adapter weergegeven.

Uw apparaat is nu verbonden met internet (via de wifi van de adapter).

BELANGRIJK: We raden u ten eerste aan het standaardwachtwoord te wijzigen voor extra online beveiliging - zie de volledige gebruikershandleiding voor meer informatie.

WiFi-datasnelheden maximaal 286.8Mbps@TX en 229.4Mbps@RX.

Wi-Fi6 2.4GHz, 802.11b/g/n/ax

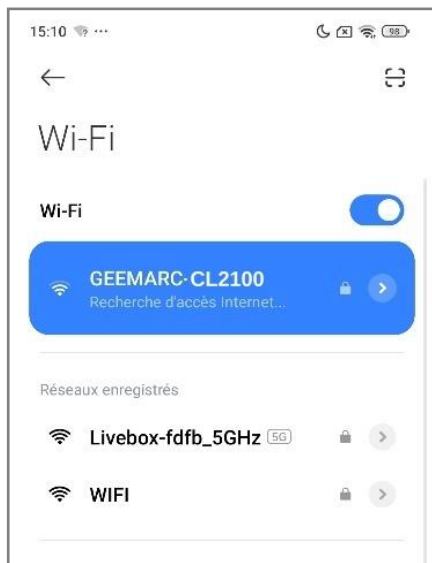


Snelle instellingen – Basisfuncties

Met het beheersysteem van de webinterface (Web UI) kunt u de status van de router bekijken en configureren. De beheerpagina's van de Web UI werken met de meeste gangbare browsers, zoals Internet Explorer 11 en hoger, Firefox, Chrome en Safari.

6.1 Basisfuncties

1. De computer, mobiele telefoon of tablet is via Wi-Fi verbonden met het Wi-Fi-hotspot van de CL2100.

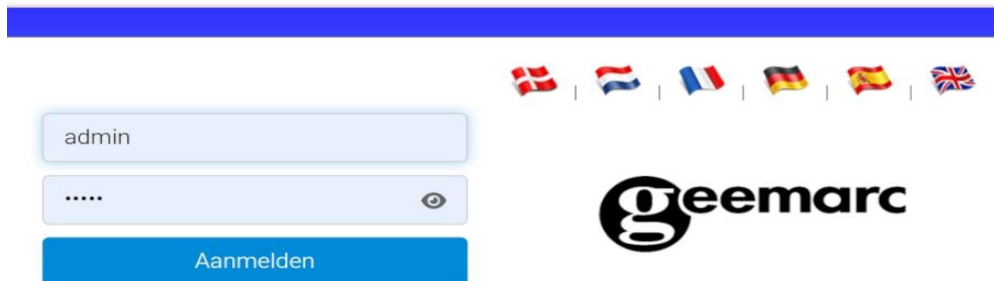


De inlogpagina wordt weergegeven nadat de gebruiker **192.168.1.1**

in de browser heeft ingevoerd. Typ:
Hieronder ziet u dit scherm.



2. Selecteer de gewenste taal en voer vervolgens de gebruikersnaam en het wachtwoord in; deze zijn standaard “admin”. U vindt deze informatie op de onderkant van uw CL2100.



6.2 Instellingen

Welkom! Bedankt voor het kiezen van CL2100

We raden aan Quick Setup uit te voeren om de router in te stellen.

Zorg ervoor dat je de stappen in de Snelle installatie Gids hebt gevolgd om er zeker van te zijn dat alle kabels correct zijn aangesloten. Deze configuratie-instellingsprocedure begeleidt u stap voor stap bij het gebruiksklaar maken van uw internetverbinding.

Snelle installatie

☐

In de toekomst geen snelle installatie weergeven.

Overslaan

Opmerking - U hebt nog steeds toegang tot de link Snelle installatie op uw dashboard, zelfs als u deze hier overslaat.

Als u de instellingen wilt wijzigen, drukt u op Snelle installatie; druk anders op Overslaan om de standaardinstellingen te behouden.

Het tabblad Snelle installatie van de MIFI CL2100 is bedoeld om u te helpen bij het verbinden van uw nieuwe MIFI CL2100 met internet. Deze procedure voor snelle installatie begeleidt u stap voor stap bij het tot stand brengen van een internetverbinding.

U kunt op het vakje drukken om de vraag bij elke verbinding te verwijderen.

6.2.1 Gebruikersinstellingen

Als u Snelle installatie selecteert, ziet u dit eerste scherm

In dit scherm kunt u desgewenst uw gebruikersnaam en wachtwoord voor de CL2100 aanpassen; druk op Volgende om te bevestigen.

Standaard zijn de gebruikersnaam en het wachtwoord “**admin**”.

Wij nodigen u uit om het wachtwoord te wijzigen voor meer veiligheid.

Snel instellen

Gebruiker Instellingen Internetverbinding Draadloze instellingen Richtlijnen voor plaatsing apparaat

Gebruikersinstellingen

Routerens brugernavn:
admin

Wachtwoord van de router:

Instellingen verlaten Volgende

6.2.2 Internetverbinding

Op dit scherm kunt u uw type internetverbinding configureren. Druk op Volgende om te bevestigen of op Terug om een eerdere instelling te wijzigen.

A) Er zijn 2 soorten verbindingen beschikbaar:

Uitschakelen - Geen internetverbinding. Alleen het draadloze thuisnetwerk is actief.

Mobiel - Dit is de standaard verbindingsmodus. U kunt uw simkaart in de router plaatsen, waarna de verbonden draadloze clients hiervan gebruik kunnen maken voor internettoegang! Let er ook op dat in deze modus de Ethernet-poort kan worden gebruikt om LAN-clients aan te sluiten. Voor een 3G USB-modem ondersteunen wij een groot aantal providers - u kunt er een selecteren uit een vervolgkeuzelijst. Daarnaast kunt u de providerdatabase van de CL2100 bijwerken door uw lokale providerinstellingenbestand te uploaden.

B) Netwerkmodus

U hebt de mogelijkheid om het type netwerk te configureren, verschillende mogelijkheden:

4G/3G/2G multimode - Alle netwerkmodi zijn ingeschakeld.

Alleen 4G - Alleen 4G is ingeschakeld.

Alleen 4G/3G - Alleen 4G en 3G zijn ingeschakeld.

Alleen 3G/2G - Alleen 3G en 2G zijn ingeschakeld.

Netwerkinstellingen uitschakelen - Het volledige netwerk is uitgeschakeld.

C) Voorkeursnetwerkmodus –

Hiermee kunt u het type netwerk configureren dat u wilt gebruiken.

D) Voorkeurstype LTE

2 mogelijkheden:

TD LTE: De TDD-techniek zorgt voor een hogere doorvoersnelheid in de downlinkrichting (DL) in vergelijking met de uplinkrichting (UL). Deze instelling verdient de voorkeur voor het plaatsen en ontvangen van telefoongesprekken.

LTE FDD: De FDD-techniek zorgt theoretisch voor een lagere latentie.

E) Verbindingsmodus

2 mogelijkheden om de gewenste verbindingsmodus in te stellen (automatisch of handmatig).

Snelle instellingen

Gebruiker Instellingen Internetverbinding Draadloze instellingen Richtlijnen voor plaatsing apparaat

Kies de methode die het apparaat moet gebruiken om verbinding te maken met het internet

Mijn internetverbinding is
Mobiel

Netwerkmodus
4G/3G

Voorkeursnetwerkmodus
4G voorkeur

Voorkeur LTE Type
TD-LTE voorkeur

Verbindingsmodus:
Auto ☐ automatisch inbellen in de roamingstatus verbieden

Instellingen verlaten Terug Volgende

6.2.3 Draadloze instellingen

Op dit scherm kunt u uw wifiverbinding aanpassen. Druk op Volgende om te bevestigen of op Terug om een eerdere instelling te wijzigen.

A) Netwerknaam (SSID)

Hiermee kunt u de naam van uw CL2100 op het Wi-Fi-netwerk wijzigen.

B) Status netwerkzichtbaarheid

Er zijn 4 mogelijkheden beschikbaar: Uitgeschakeld, WPA2-PSK, WPA-WPA2 gemengd en WAPI-PSK.

Uitgeschakeld -- Geen draadloze beveiliging. Al het verkeer kan door anderen worden gelezen.

WPA2-PSK -- Het hoogste beveiligingsniveau. Wachtwoorden moeten minimaal 8 tekens lang zijn en naast letters en cijfers ook andere tekens bevatten, zoals #, @, % enz. Alleen apparaten die WPA2-PSK ondersteunen, kunnen verbinding maken. De WPA2-versleuteling is AES.

WPA-WPA2 gemengd -- WPA2-PSK- of WPA-PSK-beveiligingsmethode, afhankelijk van het apparaat dat verbinding moet maken. Wachtwoorden moeten minimaal 8 tekens lang zijn en naast letters en cijfers ook andere tekens bevatten, zoals #, @, % enz. De WPA2-versleuteling is AES. De WPA-versleuteling is TKIP/AES.

WEP -- WEP-beveiliging wordt gebruikt als de apparaten die de thuisrouter gebruiken geen WPA of WPA2 ondersteunen. WEP-beveiliging is gebaseerd op een wachtwoord van vaste lengte. Oudere apparaten ondersteunen alleen 5 tekens (40 bit), nieuwere apparaten ondersteunen 13 tekens (104 bit). De beveiliging met 13 tekens is beter dan met 5 tekens.

C) Wachtwoord

Het standaardwachtwoord is XXXXXXXX. U vindt dit wachtwoord onder de CL2100. Wij nodigen u uit om het wachtwoord te wijzigen voor meer veiligheid.



D) WPA-versleuteling

WPA-versleuteling -- Een versleutelingsalgoritme dat wordt gebruikt om de datacommunicatie te beveiligen. Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) genereert per pakket een nieuwe sleutel en is gebaseerd op WEP. De Advanced Encryption Standard (AES) is een andere zeer veilige versleutelingsoptie. Met de optie "TKIP en AES" onderhandelt de telefoonadapter met de client over het type versleuteling en gebruikt AES wanneer dit beschikbaar is.

[Snel instellen](#)

[Gebruiker Instellingen](#)

[Internetverbinding](#)

[Draadloze instellingen](#)

[Richtlijnen voor plaatsing apparaat](#)

Draadloze netwerkinstellingen

Netwerkn naam (SSID):

GEEMARC-CL2100

Netwerk zichtbaarheidsstatus:

☒ Zichtbaar ☐ Onzichtbaar

Draadloze beveiliging:

WPA2-PSK

WPS-client toevoegen

Wachtwoord:

.....

☐ Wachtwoord ontmaskeren

WPA-cljfer:

AES (Sterker)

[Instellingen verlaten](#)

[Terug](#)

[Volgende](#)

6.2.4 Richtlijnen voor plaatsing van het apparaat

Dit scherm informeert u over de positie waar u uw CL2100 in huis het beste kunt plaatsen. Druk op Volgende om te bevestigen of op Terug om een eerdere instelling te wijzigen.

Snel instellen

Gebruiker Instellingen

Internetverbinding

Draadloze instellingen

Richtlijnen voor plaatsing apparaat

Het wordt aanbevolen om uw draadloze router niet in de buurt van een magnetron, draadloze huistelefoon, babyfoon, Bluetooth-apparaten (zoals een headset of een Bluetooth-toetsenbord of een Bluetooth-muis) en andere draadloze netwerkkapparaten te plaatsen.



Microgolf



Bluetooth-apparaten



Draadloze telefoon



Andere draadloze netwerkkapparaten



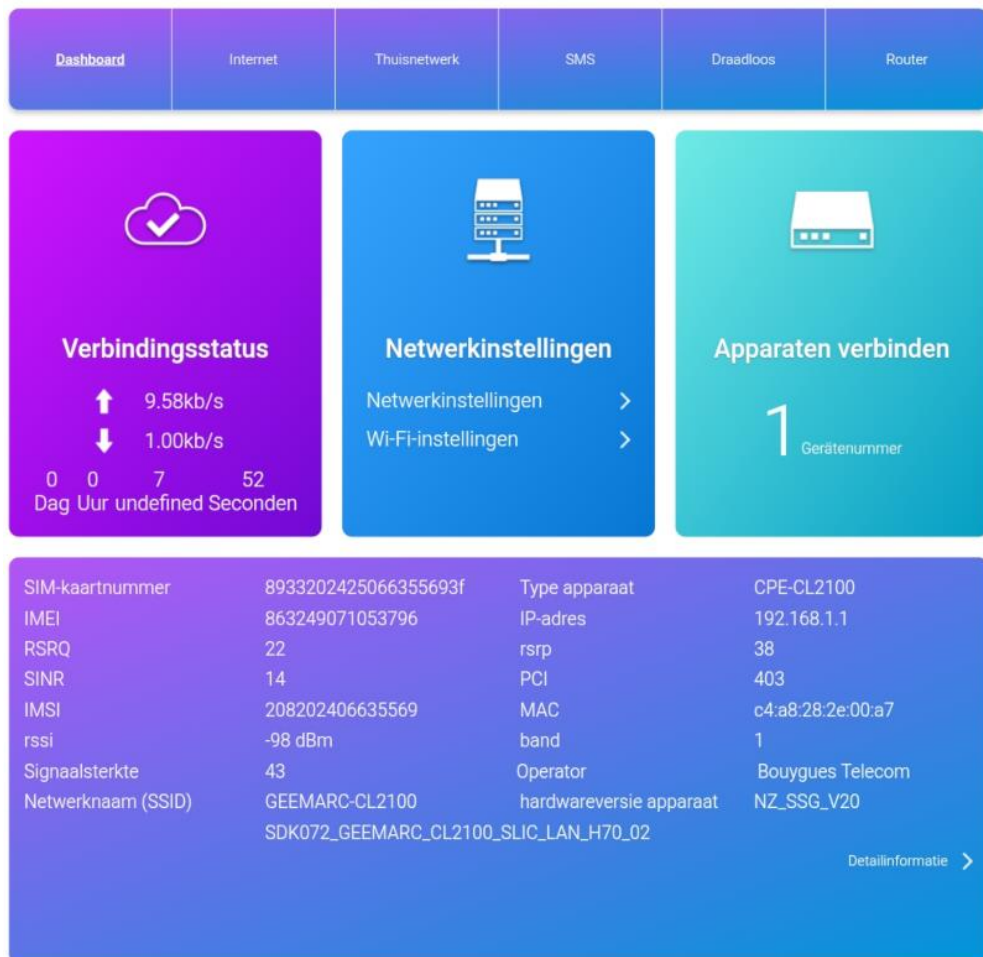
Babyfoon

Terug

Beëindig

6.2.5 Dashboard

Op de pagina Dashboard kunt u basisinformatie bekijken, waaronder de status van de internetverbinding, de router, het thuisnetwerk en het aantal verbonden apparaten.



7.1 Internet

Op de pagina Internet kunt u de internetverbinding, PIN-beheer, handmatig netwerk, USSD, APN-instellingen en vervolgens de bandselectie instellen.

7.1.1 Internetverbinding

Zie hoofdstuk 6.2.2 voor meer informatie.

Dashboard	Internet	Thuisnetwerk	SMS	Draadloos	Router
-----------	----------	--------------	-----	-----------	--------

Internetverbinding

[PIN-beheer](#)
[Handmatig Netwerk](#)
[USSD](#)
[APN-instellingen](#)
[Bandkeuze](#)

Internetverbinding ⓘ
Mijn internetverbinding is
Mobiel
Netwerkmodus
4G/3G
Voorkeursnetwerkmodus
4G voorkeur
Voorkeur LTE Type
TD-LTE voorkeur
Verbindingsmodus:
Auto ☐ automatisch inbellen in de roamingstatus verbieden.

Opslaan

7.1.2 PIN-beheer

In dit menu kunt u het aantal PIN-/PUK-pogingen van uw simkaart instellen.

Dashboard	Internet	Thuisnetwerk	SMS	Draadloos	Router
-----------	----------	--------------	-----	-----------	--------

Internetverbinding

PIN-beheer
[Handmatig Netwerk](#)
[USSD](#)
[APN-instellingen](#)
[Bandkeuze](#)

PIN/PUK-pogingen ⓘ
Het aantal resterende PIN-pogingen: 3
Het aantal resterende PUK-pogingen: 10

PIN inschakelen

PIN inschakelen

7.1.3. Handmatig netwerk

Dashboard

Internet

Thuisnetwerk

SMS

Draadloos

Router

Internetverbinding

PIN-beheer

Handmatig Netwerk

USSD

APN-instellingen

Bandkeuze

Handmatig Netwerk

Handmatig scannen netwerk

Selecteerbaar netwerk:
Auto

Handmatig netwerk selecteren bij systeemstart
☐ Ik wil handmatig netwerk selecteren bij opstarten van systeem

LTE-achtergrondscan-netwerktijd
5 minuten

Huidige geselecteerde netwerkmodus
Automatische modus

Opslaan

7.1.4 USSD

USSD (Unstructured Supplementary Service Data) is een Global System for Mobile Communications (GSM)-protocol dat wordt gebruikt om tekstberichten te versturen. USSD lijkt op Short Message Service (SMS).

Dashboard

Internet

Thuisnetwerk

SMS

Draadloos

Router

Internetverbinding

PIN-beheer

Handmatig Netwerk

USSD

APN-instellingen

Bandkeuze

USSD-service

Voer USSD-bedrijfsnummer in voor inbellen

7.1.5 APN-instellingen

In dit menu kunt u de Access Point Name-gegevens instellen.

De APN bevat alle gegevens die uw apparaat nodig heeft om verbinding te maken met mobiele data. Als u een nieuw apparaat instelt of uw simkaart voor het eerst in een apparaat plaatst, stuurt uw netwerkaanbieder de APN-gegevens doorgaans in een configuratiebericht.

The screenshot shows a mobile application interface with a top navigation bar containing six tabs: Dashboard, Internet, Thuisnetwerk, SMS, Draadloos, and Router. The 'Internet' tab is selected. Below the navigation bar is a sidebar menu with options: Internetverbinding, PIN-beheer, Handmatig Netwerk, USSD, APN-instellingen (highlighted with a right-pointing arrow), and Bandkeuze. The main content area is titled 'APN-instellingen' and contains a single dropdown menu labeled 'APN handmatige instelling' with the value 'Uitgeschakeld'. An 'Opslaan' button is located in the bottom right corner.

7.1.6 Bandselectie

In dit menu kunt u de bandselectie instellen.

The screenshot shows the same mobile application interface as the previous one, but with the 'Bandkeuze' option selected in the sidebar menu. The main content area is titled 'Bandkeuze' and contains three dropdown menus: 'werknetwerkmodus' (set to '4G/3G multiple'), 'werkmodus met prioriteit' (set to 'undefined'), and 'Frequentieband selectie modus' (set to 'auto'). An 'Opslaan' button is located in the bottom right corner.

7.2 Instellingen thuisnetwerk

Op de pagina Thuisnetwerk kunt u het gateway-adres en het IP-adres van de router configureren.

OPMERKING: Het aantal Wi-Fi-apparaten dat verbonden is met de CL2100 kan de snelheid en capaciteit van de Wi-Fi-verbinding beperken.

7.2.1 DHCP-instellingen

Dashboard

Internet

Thuisnetwerk

SMS

Draadloos

Router

DHCP-instellingen

aangesloten apparaten

Netwerkwactiviteit

Aangepaste firewall regels

Poortfilter

Poort doorsturen

DHCP-instellingen

?

DHCP-bereik:

192.168.1.1

LAN IP van de router:

192.168.1.1

DHCP-server:

☒ Ingeschakeld ☐ Uitgeschakeld

DHCP Startadres:

192.168.1.100

DHCP-eindadres:

192.168.1.200

DHCP Leasetijd:

86400 undefined

DNS Configureer schakelaar

☐ Uitgeschakeld

IP-adres DNS1:

DNS2 IP-adres:

Omlidingsfunctie

☐ Ingeschakeld ☒ Uitgeschakeld

Statische IP toevoegen

MAC-adres

IP-adres

Geen gegevens gevonden.

DHCPV6-instellingen

DHCPV6-server:

☒ Stateless server ☐ Stateful Server

Opslaan

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) wordt gebruikt om dynamisch Internet Protocol (IP)-adressen toe te wijzen aan elke host op het netwerk van uw organisatie. In deze context kan een host verwijzen naar elk apparaat dat toegang tot een netwerk mogelijk maakt.

DHCP-bereik -- Hiermee selecteert u het basis-IP-adresbereik, waarbinnen het start- en eind-IP-adres van het DHCP-bereik worden toegewezen.

Volledige instellingen – Instellingen thuisnetwerk

Start-DHCP-adres en Eind-DHCP-adres -- Hiermee bepaalt u een bereik van adressen dat de DHCP-server gebruikt bij het toewijzen van adressen aan computers en apparaten op uw lokale netwerk (LAN). Adressen buiten dit bereik worden niet beheerd door de DHCP-server; deze kunnen daarom worden gebruikt voor handmatig geconfigureerde apparaten of apparaten die DHCP niet kunnen gebruiken om automatisch netwerkadresgegevens te verkrijgen.

7.2.2 Verbonden apparaten

Op het scherm Verbonden apparaten wordt een lijst weergegeven van apparaten die verbonden zijn met het netwerk. Op dit scherm kan de gebruiker ook de internettoegang van een specifiek apparaat blokkeren.

DHCP-instellingen

aangesloten apparaten

Netwerkactiviteit

Aangepaste firewall regels

Poortfilter

Poort doorsturen

aangesloten apparaten

	Status	IP-adres	MAC-adres	Verbinding	Verbonden tijd
Redmi-Note-12		192.168.1.200	72:e5:bf:b4:38:fa	WLAN	0 Uur 2 undefined 18 Seconden

7.2.3 Netwerkactiviteit

Op het scherm Netwerkactiviteit wordt een lijst weergegeven van kiezerlogboeken en het verbindings- en verbrekkingslogboek van wifi-clients.

DHCP-instellingen

aangesloten apparaten

Netwerkactiviteit

Aangepaste firewall regels

Poortfilter

Poort doorsturen

Laatste aanmeldtijd: 9/16/2026 10:54:14

Toegangsflogboeken

Verwijderen

PDP-naam	CID	begin tijd	eind tijd	IP- Type	IPv4-Addr	IPv6-Addr	
PDP1	1	6/18/2026 22:24:38	6/18/2026 22:53:35	IPv4	100.70.97.205	N/A	☐
PDP1	1	6/18/2026 0:44:16	6/18/2026 21:37:33	IPv4	100.71.203.67	N/A	☐
PDP1	1	6/17/2026 16:24:10	6/18/2026 0:24:14	IPv4	100.70.84.66	N/A	☐
PDP1	1	6/17/2026 7:59:45	6/17/2026 16:14:3	IPv4	100.67.35.193	N/A	☐
PDP1	1	6/16/2026 14:21:9	6/17/2026 7:41:35	IPv4	100.79.121.13	N/A	☐
PDP1	1	6/16/2026 12:35:29	6/16/2026 12:41:18	IPv4	100.80.218.129	N/A	☐
PDP1	1	6/16/2026 8:4:17	6/16/2026 9:18:41	IPv4	100.68.205.124	N/A	☐
PDP1	1	6/16/2026 16:22:26	6/16/2026 7:22:34	IPv4	100.79.216.66	N/A	☐
PDP1	1	6/16/2026 8:25:25	6/16/2026 16:12:15	IPv4	100.64.134.154	N/A	☐
PDP1	1	6/12/2026 15:22:57	6/12/2026 6:44:49	IPv4	100.77.198.213	N/A	☐

WiFi logs over klanttoegang

Verwijderen

MAC-adres van de client	Verbindingstijd	Verbinding verbroken Tijd	
72:E5:BF:B4:38:FA	9/16/2026 10:48:20	9/16/2026 10:50:51	☐

24

7.2.4 Aangepaste firewallregels

Dashboard

Internet

Thuisnetwerk

SMS

Draadloos

Router

DHCP-instellingen

aangesloten apparaten

Netwerkactiviteit

Aangepaste firewall regels

Poortfilter

Poort doorsturen

Aangepaste firewall regels

Aangepaste firewallregels kunnen worden gebruikt om het netwerkverkeer te blokkeren met behulp van bron IP-adres, bronpoorten, IP-adres van bestemming, bestemmingspoorten of een combinatie van deze parameters.

Regel toevoegen

Regelnaam	Ingeschakeld	IP-adres bron	Bronpoort	IP-adres bestemming	Bestemmingspoort	Protocol
Geen gegevens gevonden.						

Aangepaste firewallregels kunnen worden gebruikt om netwerkverkeer te blokkeren op basis van bron-IP-adres, bronpoorten, bestemmings-IP-adres, bestemmingspoorten of een combinatie van deze parameters.

7.2.5 Poortfilter

Dashboard

Internet

Thuisnetwerk

SMS

Draadloos

Router

DHCP-instellingen

aangesloten apparaten

Netwerkactiviteit

Aangepaste firewall regels

Poortfilter

Poort doorsturen

Poortfilter

Modus poortfilter

☐ Ingeschakeld ☒ Uitgeschakeld

Opslaan

Poortfilter toevoegen

Regelnaam	Protocol	Triggerpoort	Antwoordpoort
Geen gegevens gevonden.			

7.2.6 Poortdoorschakeling

Dashboard

Internet

Thuisnetwerk

SMS

Draadloos

Router

DHCP-instellingen

aangesloten apparaten

Netwerkactiviteit

Aangepaste firewall regels

Poortfilter

Poort doorsturen

Poort doorsturen

Aangepaste regels voor poort doorsturen

☐ Ingeschakeld ☒ Uitgeschakeld

Opslaan

7.3 SMS-instellingen

7.3.1 Ontvangen bericht weergeven

DashboardInternetThuisnetwerk**SMS**DraadloosRouter

Apparaat Postvak In

Apparaat Postvak In

NieuwVerwijderenKopiëren naar SIMVerplaatsen naar SIM

Van	Onderwerp	Tijd	Status	
Bouygtel	Grand jeu Tous au ciné ! Jouez chaq...	26/09/15 14:17:18		☐
+33568503107	Info SFR : Répondeur - Le 15/06/202...	26/06/16 08:04:25		☐
+33568503107	MCI audio	26/06/15 18:39:16		☐

In Postvak UIT van het apparaat vindt u alle berichten die u hebt ontvangen.

Dit pictogram betekent dat het bericht nog niet is gelezen

Dit pictogram betekent dat het bericht nog niet is gelezen

Tik op de status van uw bericht om het te bekijken. U kunt op het bericht reageren en vervolgens Verzenden selecteren om uw bericht te versturen.

Selecteer Opslaan om uw bericht op te slaan in Concepten.

Selecteer Annuleren om het bericht te verwijderen.

7.3.2 Verzonden bericht weergeven

DashboardInternetThuisnetwerk**SMS**DraadloosRouter

Apparaat Postvak In

Toestel Outbox

NieuwVerwijderen

Ontvanger	Onderwerp	Tijd	Status	
-----------	-----------	------	--------	--

In Postvak UIT van het apparaat vindt u alle berichten die u hebt verzonden.

Dit pictogram betekent dat het bericht is verzonden

Tik op de status van uw bericht om het te bekijken. U kunt op het bericht reageren en vervolgens Verzenden selecteren om uw bericht te versturen.

Selecteer Opslaan om uw bericht op te slaan in Concepten.

Selecteer Annuleren om het bericht te verwijderen.

7.3.3 Een nieuw bericht opstellen

Druk op Nieuw, voer vervolgens het telefoonnummer van uw contactpersoon in en schrijf daarna uw bericht.

Selecteer Verzenden om uw bericht te versturen.

Van	Onderwerp	Tijd	Status	
				1

7.3.4 Conceptbericht weergeven

Van	Onderwerp	Tijd	Status	
				1

Onder Concepten vindt u alle berichten die de status Concept hebben.

Dit pictogram betekent dat het bericht nog niet is verzonden .

Tik op de status van uw bericht om het te bekijken. U kunt reageren of verdergaan met uw bericht en vervolgens Verzenden selecteren om uw bericht te versturen.

Volledige instellingen – SMS-instellingen

Selecteer Opslaan om uw bericht op te slaan in Concepten.

Selecteer Annuleren om het bericht te verwijderen.

7.3.5 Instellingen van de sms

Dashboard	Internet	Thuisnetwerk	SMS	Draadloos	Router
-----------	----------	--------------	-----	-----------	--------

Apparaat Postvak In

Toestel Outbox

SIM SMS

Concepten

SMS Instellingen

SMS Instellingen ?

Leveringsrapport
☐ Ingeschakeld ☒ Uitgeschakeld

Locatie voor opslaan SMS
Apparaat

SMS Over Mode
SMS Over PS voorkeur

Geldigheid
Maximum

Middelste Nummer
+33660003000

Opslaan

De sms-instellingen stellen u in staat om het berichtencentrum te configureren. Wanneer het berichtencentrum is geactiveerd, kunt u het nummer van het berichtencentrum wijzigen waarmee berichten worden verzonden. Het wordt afgeraden dit te wijzigen, aangezien een verkeerd nummer van het berichtencentrum de sms-functie van de CL2100 zal beïnvloeden.

7.4 Wi-Fi-instellingen

Op de pagina Draadloos kunt u de Wi-Fi-naam en het wachtwoord, verborgen Wi-Fi, het coderingstype, MAC-filtermodi en de firewall instellen.

7.4.1 Draadloze instelling

In het gedeelte draadloze instellingen kan de gebruiker de status van de Wi-Fi bepalen en de 802.11-modus selecteren (het te gebruiken Wi-Fi-type, afhankelijk van de locatie).

Met Primair kanaal kunt u het kanaal van uw Wi-Fi instellen.

Primaire kanalen zijn de belangrijkste 20 MHz-frequentiebanden die worden gebruikt voor draadloze communicatie, terwijl secundaire kanalen extra 20 MHz-banden zijn die worden gecombineerd met primaire kanalen om de bandbreedte uit te breiden naar 40 MHz. Deze uitbreiding verhoogt de gegevensdoorvoer en de netwerkefficiëntie.

Band 40 is een LTE-werkfrequentieband. LTE is ontworpen om te werken over een aantal frequentiebanden – E-UTRA-werkbanden – die momenteel variëren van 450 MHz tot 3,8 GHz. De beschikbare bandbreedtes zijn ook flexibel, variërend van 1,4 MHz tot 20 MHz, waarbij Carrier Aggregaten het gebruik van bredere veelvoudigen mogelijk maakt.

Dashboard	Internet	Thuisnetwerk	SMS	Draadloos	Router
-----------	----------	--------------	-----	------------------	--------

Draadloze instellingen

Draadloze Beveiligingsinstellingen

Draadloze MAC-filters

Draadloze instellingen

Status:
☒ Ingeschakeld ☐ Uitgeschakeld

802.11 Modus:
802.11 ax

Automatisch

Tweede kanaal
Boven

Band40 ACS schakelaar
☒ Ingeschakeld ☐ Uitgeschakeld

Opslaan

Opmerking: Vergeet niet op Opslaan te drukken om uw wijziging te bevestigen.

7.4.2 Draadloze beveiligingsinstellingen

In het gedeelte Draadloze beveiliging kunnen gebruikers het netwerk en de beveiligingsparameters voor het draadloze thuisnetwerk naar wens instellen. De standaardfabrieksinstelling voor beveiliging is de gemengde modus WPA-WPA2, waarmee alleen WPA/WPA2-apparaten verbinding kunnen maken met de thuisrouter.

U kunt kiezen of u de Wi-Fi zichtbaar wilt maken of niet.

Dashboard	Internet	Thuisnetwerk	SMS	Draadloos	Router
-----------	----------	--------------	-----	------------------	--------

Draadloze instellingen

Draadloze Beveiligingsinstellingen

Draadloze MAC-filters

Draadloze Beveiligingsinstellingen

Netwerkn naam (SSID):

Netwerk zichtbaarheidsstatus:
☒ Zichtbaar ☐ Onzichtbaar

Draadloze beveiliging:

Wachtwoord:

☐ Wachtwoord ontmaskeren

WPA-cijfer:

Opslaan

Opmerking: Vergeet niet op Opslaan te drukken om uw wijziging te bevestigen.

7.4.3 Draadloos MAC-filter

Dashboard	Internet	Thuisnetwerk	SMS	Draadloos	Router
-----------	----------	--------------	-----	------------------	--------

Draadloze instellingen

Draadloze Beveiligingsinstellingen

Draadloze MAC-filters

Draadloze MAC-filters

MAC-filters:
☐ Ingeschakeld ☒ Uitgeschakeld

Opslaan

Het MAC-adres (te vinden onder de CL2100) wordt gebruikt om een netwerkkapparaat uniek te identificeren. MAC-adressen worden gebruikt in de meeste netwerksystemen, zowel draadloos (Bluetooth, Wi-Fi, enz.) als bedraad (Ethernet, ATM, enz.).

Op het scherm Draadloze MAC-filters kunt u MAC-filters in- of uitschakelen.

Daarnaast kunt u meerdere MAC-filters selectief verwijderen uit de lijst 'Toestaan' of 'Weigeren'.

Opmerking: Vergeet niet op Opslaan te drukken om uw wijziging te bevestigen.

4G LTE Telephone Adaptor


Hear the Difference

Model : CL2100
IMEI: xxxxxxxxxxxxxxxx

S/N: CL2100_WH_I2501230001

MAC: xx.xx.xx.xx.xx

Made in China

Li-ion battery: 3.7V, 4000mAh
Wi-Fi SSID: GEEMARC-CL2100
Wi-Fi Password: *****
IP: 192.168.1.1
User/password: admin


RECYCLABLE

Address : Parc de l'étoile , 2 rue Galilée, 59760
Grande-Synthe, France

7.5 Routerbeheer

Op de routerpagina kunt u accountinformatie bekijken, de fabrieksinstellingen herstellen en het apparaat opnieuw opstarten.

7.5.1 Gebruikersbeheer

Dashboard

Internet

Thuisnetwerk

SMS

Draadloos

Router

Gebruikersbeheer

Configuratiebeheer

Software-upgrade

Herstart router

Router uitschakelen

Tijdinstelling

Gebruikersbeheer

Nieuwe account toevoegen

Gebruikersaccounts

Gebruikersnaam	Toegangsniveau	Actie
admin	Standaard	Verwijderen

7.5.2 Configuratiebeheer

Door op Fabrieksinstellingen herstellen te drukken, keert u terug naar de fabrieksinstellingen.

Dashboard

Internet

Thuisnetwerk

SMS

Draadloos

Router

Gebruikersbeheer

Configuratiebeheer

Software-upgrade

Herstart router

Router uitschakelen

Tijdinstelling

Configuratiebeheer

Fabrieksinstellingen herstellen

Met deze optie wordt de router teruggezet naar de fabrieksinstellingen. De bestaande instellingen gaan verloren.

Fabrieksinstellingen herstellen

7.5.3 Softwarebeheer

Door op Bijwerken te drukken, kunt u uw CL2100 bijwerken naar de laatste versie.

DashboardInternetThuisnetwerkSMSDraadloosRouter

Gebruikersbeheer

Configuratiebeheer

Software-upgrade

Herstart router

Router uitschakelen

Tijdinstelling

Software-upgrade

Software Informatie

Huidige softwareversie:
SDK072_GEEMARC_CL2100_SLIC_LAN_H70_02

Huidige softwaredatum:
Sep 30 2025

Als je een software upgrade bestand op je machine hebt, kun je deze optie gebruiken om de router handmatig te upgraden.

Bladeren

Upgrade

7.5.4 Router opnieuw opstarten

Door op de functie Router opnieuw opstarten te drukken, wordt uw CL2100 opnieuw opgestart.

DashboardInternetThuisnetwerkSMSDraadloosRouter

Gebruikersbeheer

Configuratiebeheer

Software-upgrade

Herstart router

Router uitschakelen

Tijdinstelling

Herstart router

Druk op de hieronder weergegeven knop om de router opnieuw op te starten

Herstart router

7.5.5 Router uitschakelen

Door op Router uitschakelen te drukken, kunt u uw CL2100 uitschakelen.

DashboardInternetThuisnetwerkSMSDraadloosRouter

Gebruikersbeheer

Configuratiebeheer

Software-upgrade

Herstart router

Router uitschakelen

Tijdinstelling

Router uitschakelen

Druk op de bebow-toets om de router uit te schakelen.

Router uitschakelen

7.5.6 Tijdsinstellingen

Hiermee kunt u de datum en tijd van uw CL2100 instellen.

Dashboard	Internet	Thuisnetwerk	SMS	Draadloos	Router
-----------	----------	--------------	-----	-----------	--------

Gebruikersbeheer

Configuratiebeheer

Software-upgrade

Herstart router

Router uitschakelen

Tijdsinstelling

Tijdsinstelling

?

2026 / 9 / 16

10 : 58 : 25

NTP-status

☒ Ingeschakeld ☐ Uitgeschakeld

Huidige tijd opslaan

Problemen oplossen

8. Probleemoplossing

Probleem	
POWER-lampje is UIT (adapter werkt niet).	• De adapter is niet aangesloten op een USB -voeding. USB-voeding uitgeschakeld / werkt niet.
Ik kan niet bellen of gebeld worden.	• Controleer nogmaals de simkaart en de kwaliteit / signaalsterkte van het 4G-netwerksignaal.
Het apparaat (laptop, smartphone, enz.) kan geen verbinding maken met de adapter via wifi.	• Controleer of uw simkaart correct is geplaatst en of er voldoende tegoed op staat. • Controleer of u de adapter in de wifi-instellingen van uw apparaat hebt geselecteerd en of de wifi op de adapter is ingeschakeld. • Controleer of de kabel van de voedingsadapter goed is aangesloten op de USB Type C-poort. • Controleer of het wifi-wachtwoord correct is (zie onderkant van de adapter)
Hoe zet ik de adapter terug naar de fabrieksinstelling en?	• Druk met een pin op de knop in het reset-gaatje en houd deze 3 seconden ingedrukt.
Wat doet u als u uw wifi-wachtwoord bent vergeten?	• Gebruik het standaardwachtwoord dat weergegeven is aan de onderkant van de adapter (als u het wachtwoord niet hebt gewijzigd). Als u het wachtwoord hebt gewijzigd, raadpleegt u de volledige gebruikershandleiding.
Als het probleem zich blijft voordoen	• Download de volledige gebruikershandleiding op de website van Geemarc of neem contact op met de aftersales service van uw verkoper.
Niets werkt	• Controleer nogmaals of u de pincode op de simkaart hebt gedeactiveerd.

NB: Voor het beste gebruik van dit product raden we u ten eerste aan de volledige gebruikershandleiding te downloaden van onze website op: <https://geemarc.com/uk/user-guides> en zoek vervolgens op CL2100/

9. GARANTIE

Vanaf het moment dat u uw Geemarc CL2100 heeft gekocht, garandeert Geemarc het voor 2 jaar. Tijdens deze periode zijn alle reparaties of vervangingen (aan ons de keuze) gratis. Mocht u een probleem ondervinden, neem dan contact op met onze Helpdesk of ga naar onze website op www.geemarc.com.

Ongelukken, verwaarlozing of breuk aan welk onderdeel dan ook worden niet door de garantie gedekt. Er mag niet geknoeid worden met het product of uit elkaar gehaald worden door iemand die niet een erkende Geemarc vertegenwoordiger is.

De Geemarc garantie beperkt op geen enkele manier uw wettelijke rechten.

BELANGRIJK: UW ONTVANGSTBEWIJS IS ONDERDEEL VAN UW GARANTIE EN MOET BEWAARD EN GETOOND WORDEN VOOR HET GEVAL DAT U GARANTIE CLAIMT.

10. UKCA & CE DECLARATIE

Hierbij verklaart Geemarc Telecom SA dat deze CL2100 voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante condities van de Radio Eindapparatuur Richtlijn 2014/ 53/ UE.

De CE en UKCA-nakomingsverklaring kunnen ingezien worden op www.geemarc.com

SAR-test:
Hoofd : 0.01 W/kg
Lichaam : 1.647 W/kg
LEDEMATEN : 2.977 W/kg



WAARSCHUWINGEN M.B.T. DE BATTERIJEN

- Probeer de batterijen **NIET** te demonteren.
- **NIET** in het vuur gooien.
- **NIET** inslikken.
- Buiten bereik van kinderen houden.
- De klemmen van het batterijcontact **NIET** kortsluiten.
- **Waarschuwing:** Er bestaat explosiegevaar als de batterij verkeerd wordt vervangen of als het verkeerde type batterij wordt gebruikt. Gooi gebruikte batterijen weg volgens de instructies.



11. Richtlijn AEEA

De **AEEA** (Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur) richtlijn zorgt ervoor dat elektrische producten die aan het einde van hun levensduur zijn gekomen worden weggegooid en gerecycled op een passende manier die het milieu beschermt. Wanneer dit product niet langer gebruikt wordt, gooi het dan niet weg met uw huisvuil.

Gebruik liever één van de volgende stortingsopties:

- Gooi het product in een daartoe geschikte AEEA-container (neem contact op met uw plaatselijke overheid om erachter te komen waar deze zich bevinden).
- Of overhandig het oude product aan uw detailhandelaar. Als u een nieuw apparaat koopt, moeten zij dit accepteren.

Als u deze instructies in acht neemt, draagt u bij aan de menselijke gezondheid en het milieu.

12. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Bedrijfsspanning	5V 2A 10W
Batterij Capaciteit	3,7V, 4000mAh lithium-polymeerbatterij
Gebruiksduur batterij	Tot 10 uur of 40 uur in sluimerstand



Voor productondersteuning en hulp gaat u naar onze website op
www.geemarc.com

Email : **sav@geemarc.fr**

Parc de l'Etoile, 2 Rue Galilée, 59760 Grande-Synthe, Frankrijk

Gemaakt voor Geemarc Telecom S.A. in China

