

WIFI-LINK



-  MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION
-  INSTALLATION AND OPERATION MANUAL
-  MANUAL DE INSTALACIÓN Y DE USO
-  MANUALE D'INSTALLAZIONE E D'USO
-  INSTALLATIONS- & BENUTZERHANDBUCH
-  INSTALLATIE- EN GEBRUIKSHANDLEIDING

Presentatie

Gebruikslimiet

WiFi Link is een WiFi-antenne die een 2,4GHz WiFi-sigitaal van 50 tot 100m rond zijn positie kan verspreiden (afhankelijk van de obstakels die het signaal drastisch kunnen veranderen). Je kunt er tot 20 of 25 apparaten tegelijk mee verbinden.

Je hebt 2 opties:

- **Een bekabelde installatie:** WiFi-antenne waarvoor een verbindingskabel met je netwerk nodig is, hetzij tussen je box of repeater of PLC coupler, enz. en de antenne.
- **Draadloze installatie:** 4G-router waarvoor je een simkaart en een 4G-abonnement van je internetprovider (ISP) nodig hebt.

De WiFi-Link is ontworpen voor installatie buitenshuis (IPX6) en kan zowel bij je technische ruimte als bij je zwembad worden geïnstalleerd:

- het bereik voldoende is om al je apparaten aan te sluiten
- het bereik niet wordt belemmerd door obstakels (struiken, metalen palen, gebouwen, enz.)
- het stopcontact is beschermd tegen regen.
- En als je het 4G-netwerk gebruikt, zorg er dan voor dat het 4G-sigitaal sterk genoeg is op de installatielocatie.

Beschrijving



Frequentie : 802.11b/g/n : 2,4 ~ 2,4835 GHz
Maximaal RF-vermogen : 16 dBm



Als het apparaat is ingeschakeld, is het indicatielampje groen bevestigd.

Wanneer de LAN-poort is aangesloten, wordt het licht groen vastgezet en knippert het tijdens datatransmissie.

Wanneer WiFi is ingeschakeld, is de LED groen vast en knippert tijdens datatransmissie.

Wanneer de WAN-poort is aangesloten, wordt het licht groen vastgezet en knippert het tijdens datatransmissie.

Wanneer het apparaat is aangesloten op een 4G-netwerk, is het licht blauw en knippert het tijdens datatransmissie. Als het apparaat niet is aangesloten op een 4G-netwerk, is het indicatielampje rood vast.

Druk op «Reset» voor minder dan 3 seconden om het apparaat opnieuw op te starten. Houd de knop 5 seconden of langer ingedrukt om een fabrieksreset uit te voeren.

Let op: LED's gloeien heel vaag. Afhankelijk van de helderheid kan het nodig zijn om met je handen een bron van duisternis te maken om de lichten te zien.

Aanmelden

Optie 1: gebruik Wifi-Link als antenne

Der «AP-Modus» ermöglicht die Verwendung von Wifi-Link als Switch. Das Gerät verbindet sich über eine **kabelgebundene Verbindung** mit dem Netzwerk und die 4G-Funktion ist deaktiviert. Der WAN-Anschluss des Geräts wird in den LAN-Modus konvertiert. Das Gerät arbeitet als Switch und konvertiert **nur das kabelgebundene Netzwerk in WiFi** für den Benutzerzugriff, ohne zusätzliche Funktionen bereitzustellen.

Opmerkingen:

- Vergeet niet om je telefoon bij te werken om ervoor te zorgen dat het koppelen werkt.
- Het kan nodig zijn om mobiele gegevens uit te schakelen om je telefoon te dwingen het Wifi-Link-netwerk te gebruiken.
- Het kan nodig zijn om je telefoon opnieuw op te starten.

Om het te gebruiken:

1. Zet de Wifi-Link aan: sluit de netadapter aan en steek deze in de DC-poort van het apparaat. De LED "POWER" zal groen oplichten.
2. Als WiFi wordt gedetecteerd, zal de "WIFI"-LED groen oplichten. Tijdens de gegevensoverdracht knippert deze. De naam van het Wi-Fi-netwerk is "CPE-XXXX" waarbij XXXX staat voor de laatste vier cijfers van het MAC-adres van het apparaat. Selecteer dit Wi-Fi-netwerk en voer het standaard Wi-Fi-wachtwoord in: "9876543210". Vergeet niet om de verbinding ook zonder Wi-Fi te behouden.
3. Sluit de netwerkstekker aan op de WAN-aansluiting. Het kan enkele seconden duren voordat de WAN/LAN-indicator oplicht.
4. Open de webbrowser van je telefoon, typ "172.16.0.1" in en klik op de knop "Go". De browser zal je doorverwijzen naar de verificatiepagina van de router (zie Afbeelding 1). De standaard gebruikersnaam en het standaard wachtwoord zijn "admin". Volg de instructies op het scherm om je gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren en klik vervolgens op de knop "LOG IN" om toegang te krijgen tot de beheerpagina van de router (zie Afbeelding 2).

Figuur 1

Log in

http://172.16.0.1 requires a username and password(your connection to this site is not private).

admin

Username

admin

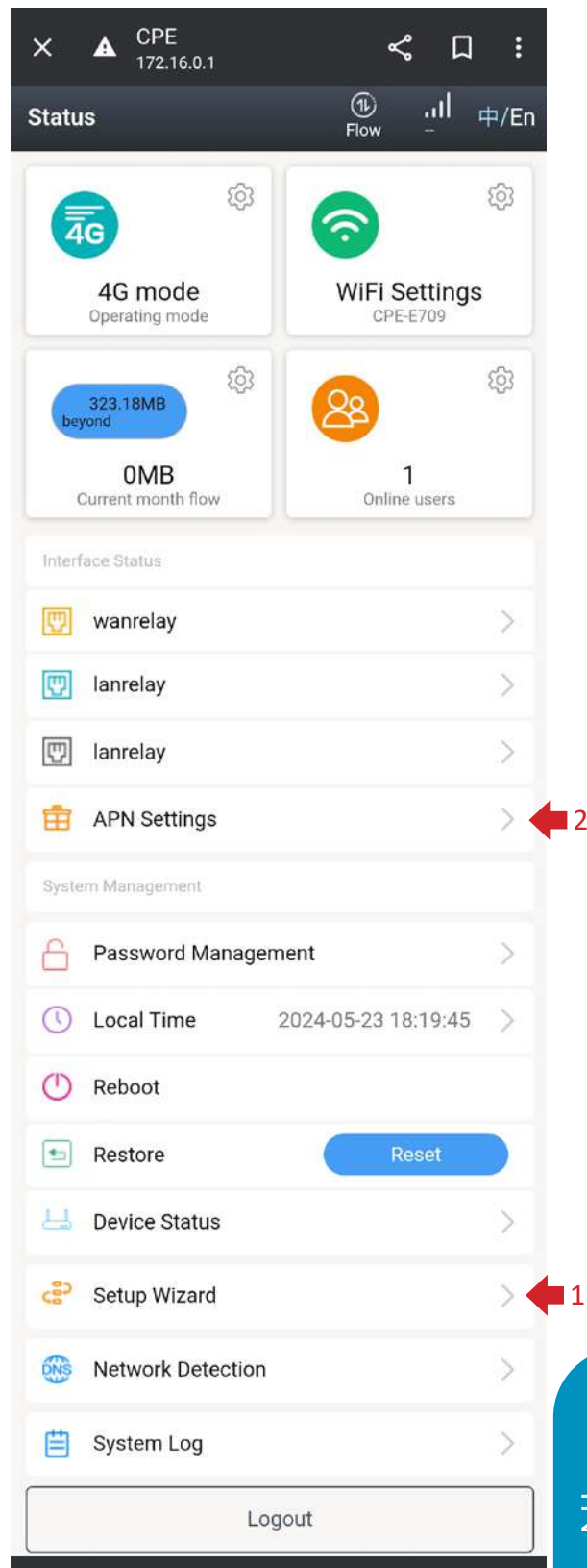
Password

CANCEL

LOG IN

U kunt uw telefoon, computer of andere apparaten op de router aansluiten door naar de nieuwe wifi-naam te zoeken en het wachtwoord in te voeren.

Ga naar hoofdstuk «Beginnen», pagina 55.



Figuur 2

Option 2 : utiliser Wifi-Link avec une carte SIM comme routeur 4G

Het apparaat maakt verbinding met het netwerk via 4G LTE en deelt het netwerk met bekabelde en WiFi-gebruikers. De WAN-poort van het apparaat wordt geconverteerd naar de LAN-modus.

1. Er zijn drie soorten externe simkaarten: standaard simkaart (25 * 15 mm), micro-sim (15 * 12 mm), nano-sim (12,3 * 8,8 mm).

Als je een kaart wilt plaatsen, maak dan een nano-simkaart.



Figuur 3

2. Let op de richting van de SIM kaart en plaats deze in de 4G router. Eenmaal succesvol geplaatst, hoort u een “klik” die aangeeft dat de SIM kaart correct in de sleuf is geplaatst.
3. Raadpleeg uw netwerkoperator voor de APN informatie van uw SIM kaart.
4. Plaats de SIM kaart voordat u het apparaat inschakelt. Als de kaart wordt geplaatst terwijl het apparaat is ingeschakeld, start het apparaat dan opnieuw op om ervoor te zorgen dat de SIM-kaart wordt herkend.
5. Maak verbinding met het Wi-Fi-netwerk met de naam “CPE-XXXX” (waarbij XXXX staat voor de laatste vier cijfers van het MAC-adres van het apparaat) en voer het standaard Wi-Fi-wachtwoord in: “9876543210”.
6. Open de webbrowser van je telefoon, typ “172.16.0.1” in en klik op de knop “Go”. De browser zal je doorverwijzen naar de verificatiepagina van de router (zie Afbeelding 1). De standaard gebruikersnaam en het standaard wachtwoord zijn “admin”. Volg de instructies op het scherm om je gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren en klik vervolgens op de knop “LOG IN” om toegang te krijgen tot de beheerpagina van de router (zie Afbeelding 2).

U kunt uw telefoon, computer of andere apparaten op de router aansluiten door naar de nieuwe wifi-naam te zoeken en het wachtwoord in te voeren.

Ga naar hoofdstuk «Beginnen», pagina 55.

Optie 3: gebruik Wifi-Link als bedrade router

Het apparaat maakt verbinding met het netwerk via een bekabelde verbinding en de 4G-functie is uitgeschakeld. Het apparaat deelt het netwerk met bekabelde en WiFi-gebruikers. Bedrade verbindingsmethoden omvatten automatische IP-acquisitie, PPPoE-toegang op afstand en statisch IP-adres. **Raadpleeg uw netwerkserviceprovider of netwerkbeheerder voor relevante informatie.**

Automatische IP-acquisitie: Door het IP-adres van het superieure apparaat te verkrijgen, kun je toegang krijgen tot het internet zonder dat je de informatie voor internettoegang hoeft te configureren. Over het algemeen is bekabelde toegang tot de computer mogelijk zonder configuratie.

PPPoE-toegang op afstand: Kies het vaste accountnummer en wachtwoord om toegang te krijgen tot het internet. Het account en wachtwoord kunnen worden verkregen van de internetprovider.

Statische IP: De gebruiker moet handmatig het IP-adres, subnetmasker, gateway en DNS-informatie invullen om toegang te krijgen tot het internet. Raadpleeg uw netwerkbeheerder of internetprovider voor deze informatie.

Ga naar hoofdstuk «Beginnen», pagina 55.

Beginnen

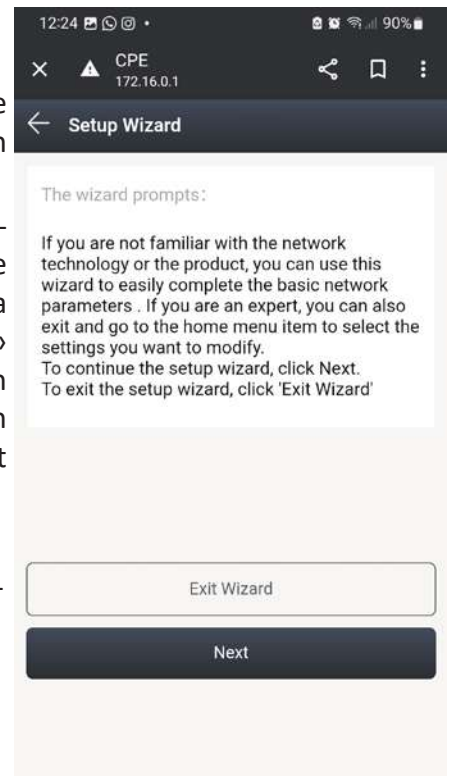
1. Blader op de beheerpagina van de router (zie Afbeelding 2) naar de onderkant van de pagina en klik op "Setup Wizard"  Setup Wizard om de beheerpagina van de setup wizard te openen (zie Afbeelding 4).
2. Klik op « Next » om naar de pagina System Mode Settings (Systeemmodus-instellingen) te gaan (zie Afbeelding 5). De standaardinstelling van de router is "4G-modus" (optie 2). Als u toegang wilt krijgen tot internet via 4G LTE zonder wijzigingen aan te brengen, klikt u gewoon op « Next » (Volgende) om naar de pagina Draadloze configuratie-instellingen te gaan (zie Afbeelding 7). U kunt de WiFi-naam en het wachtwoord aanpassen aan uw voorkeuren. Klik op "Voltooien" zodra u uw wijzigingen hebt aangebracht. Het apparaat zou opnieuw moeten opstarten.

4G-modus: Het apparaat maakt verbinding met het netwerk via 4G LTE en deelt het netwerk met bekabelde en WiFi-gebruikers. De WAN-poort van het apparaat wordt omgezet naar LAN-modus.

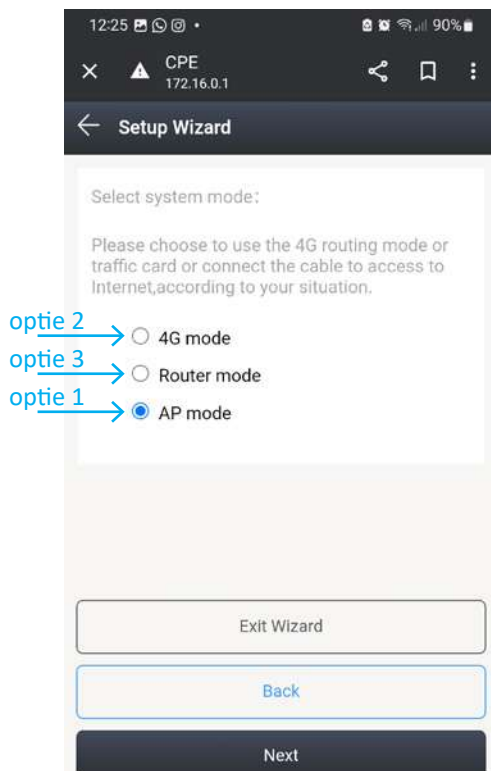
Routermodus: Het apparaat maakt verbinding met het netwerk via een bekabelde verbinding en de 4G-functie is uitgeschakeld. Het apparaat deelt het netwerk met bedrade en WiFi-gebruikers. Bedrade verbindingsmethoden zijn onder andere automatische IP-acquisitie, PPPoE externe toegang en statische IP. Raadpleeg uw netwerkserviceprovider of netwerkbeheerder voor relevante informatie.

AP-modus: Het apparaat maakt verbinding met het netwerk via een bekabelde verbinding en 4G is uitgeschakeld. De WAN-poort van het apparaat wordt omgezet naar LAN-modus. Het apparaat fungeert als switch en zet alleen het bekabelde netwerk om naar WiFi voor gebruikerstoegang, zonder extra functionaliteit te bieden.

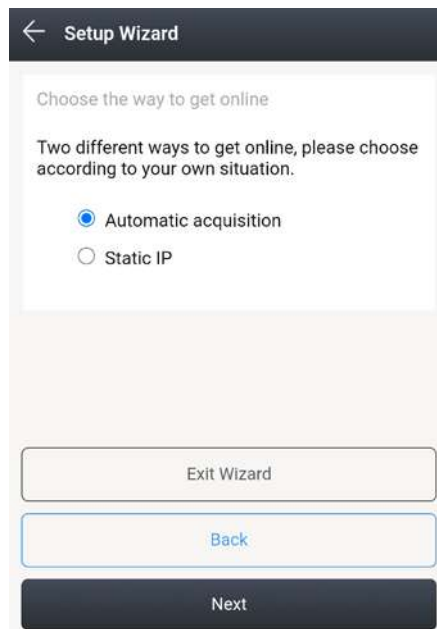
AP-modus wordt aanbevolen om het uitzendbereik van uw netwerk tegen lagere kosten te vergroten.



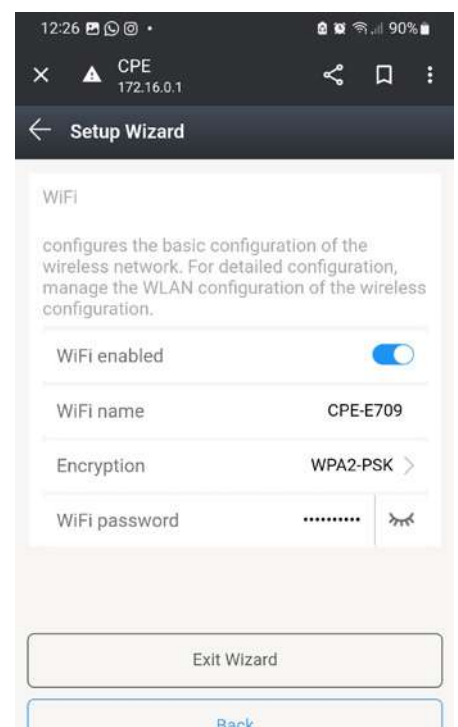
Figuur 4



Figuur 5

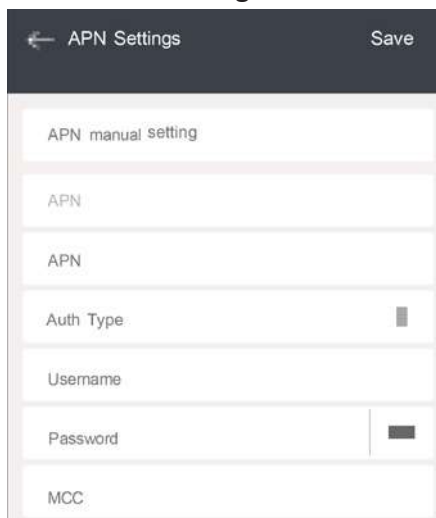


Figuur 6

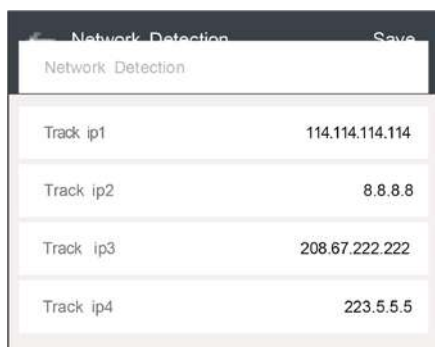


Figuur 7

3. Maak opnieuw verbinding met de beheerpagina van de router (Afbeelding 2). Klik op de knop “APN Settings”  APN Settings (APN-instellingen) om naar de beheerpagina voor APN-instellingen te gaan (zie Afbeelding 8). Activeer de handmatige APN-instellingen en voer de door de provider verstrekte APN-informatie in volgens de instructies op de pagina. Klik op de knop “Opslaan” wanneer je de informatie hebt ingevuld.
4. Ga terug naar de statuspagina en klik op de knop “Network Detection” (Netwerkdetectie) om naar de beheerpagina voor netwerkdetectie te gaan (zie Afbeelding 9). Vervang het IP-adres door het adres van de DNS-server voor uw regio en klik vervolgens op de knop “Opslaan” om het proces te voltooien.



Figuur 8



Figuur 9

Opmerking: In 4G router modus wordt netwerkdetectie gebruikt om de 4G netwerk connectiviteit te testen. Wanneer IP adressen niet succesvol geregistreerd kunnen worden, zal de router de 4G module herstarten om te proberen het 4G netwerk te herstellen.

Gefeliciteerd! Je instellingen zijn compleet! Nu kunt u genieten van het plezier van 4G LTE WiFi delen en internettoegang!

FAQ probleemoplossing

Q1. Waarom is de unit niet ingeschakeld en is de PWR-indicator niet verlicht?

1. Controleer of de stekker van de wisselstroomadapter is aangesloten op de stroombron.
2. Controleer of de DC-connector van de netstroomadapter goed is aangesloten op de voedingspoort van het apparaat.
3. Gebruik de gelijkstroomvoeding die bij het apparaat is geleverd. Als u een andere computervoeding gebruikt, kan het apparaat beschadigd raken of niet worden ingeschakeld.

Q2. Waarom is het 4G-licht op het apparaat rood?

1. Zorg ervoor dat uw SIM-kaart correct in de SIM-kaartsleuf van het apparaat is geplaatst.
2. Plaats eerst de SIM-kaart en schakel vervolgens het apparaat in. Als u de kaart plaatst terwijl het apparaat is ingeschakeld, kan het zijn dat het apparaat de SIM-kaart niet herkent.
3. Haal de stekker uit het stopcontact en start het apparaat opnieuw op.
4. Controleer of uw SIM-kaart geregistreerd is met uw gegevens. Als dit niet het geval is, voltooi dan het verificatieproces en laad het bijbehorende gegevenspakket opnieuw.
5. Controleer of uw SIM-kaart verlopen is. Zo ja, plaats dan een geldige SIM-kaart.
6. Controleer of uw simkaart geen data meer bevat. Zo ja, laad deze dan opnieuw op.
7. Controleer of er beperkingen voor gegevensgebruik zijn ingesteld op uw router. Schakel zo ja, de schakelaar voor gegevensgebruiksbeperking uit.

8. Controleer of je op de knop “Data” rechtsboven hebt geklikt om de gegevensverbinding uit te schakelen. Als deze uitgeschakeld is, schakel deze dan in.
9. Als uw SIM-kaart ernstig beschadigd is, kan dit ertoe leiden dat het apparaat de SIM-kaart niet herkent. Neem contact op met uw serviceprovider om een vervangende SIM-kaart aan te vragen.
10. Controleer of uw SIM-kaart specifieke APN-informatie nodig heeft om te functioneren. Zo ja, neem dan contact op met uw serviceprovider om de APN-informatie op te vragen en toe te voegen aan de APN-configuratie.

Q3. Waarom is mijn internetverbinding verbroken na een tijdje gebruik van het apparaat?

1. Controleer of de gegevens op je simkaart op zijn. Zo ja, neem dan contact op met je serviceprovider om je data-abonnement op te waarderen.
2. Controleer of het 4G-sigitaal in het gebied waar de router zich bevindt zwak is. Zo ja, probeer de router dan te verplaatsen naar een locatie met een beter signaal en controleer of de internetconnectiviteit is hersteld.
3. Als je simkaart ernstig beschadigd is, kan het zijn dat het apparaat de simkaart niet herkent en geen verbinding maakt met internet. Neem contact op met uw klantenservice om een vervangende simkaart aan te vragen.
4. Als u WiFi gebruikt om verbinding te maken met het apparaat, zorg er dan voor dat u zich binnen het bereik van WiFi bevindt. Een zwak WiFi-sigitaal kan problemen met de internetverbinding veroorzaken. Ga dichterbij het dekingsgebied van het apparaat staan en controleer of de internetverbinding is hersteld.
5. In het geval van een draadloze WiFi-verbinding kan overmatige interferentie in de omgeving problemen met de internetverbinding veroorzaken. Probeer de router opnieuw op te starten, aangezien deze automatisch het optimale draadloze kanaal zal selecteren om interferentie te vermijden.
6. Als u een bekabelde verbinding gebruikt, controleer dan of de netwerkkabel los zit of dat de connector niet goed vastzit. Als dit het geval is, vervang dan de netwerkkabel en controleer of de internetverbinding is hersteld.
7. Controleer of je apparaat op de zwarte lijst staat. Zo ja, gebruik dan een terminal die toegang heeft tot de pagina voor apparaatbeheer om je apparaat van de zwarte lijst te verwijderen.

Q4. Waarom heb ik vaak problemen met het verbreken van netwerken?

1. Controleer de sterkte van het 4G-sigitaal waar de router zich bevindt. Een lage signaalsterkte kan ervoor zorgen dat het apparaat geen verbinding kan maken met het 4G LTE-netwerk. Probeer de router te verplaatsen naar een locatie met een betere signaalsterkte en controleer of het probleem met de netwerkverbinding verbetert.
2. Als je WiFi gebruikt om verbinding te maken met het apparaat, zorg er dan voor dat je binnen het dekingsgebied van het apparaat zit. Een lage signaalsterkte kan leiden tot onregelmatige netwerkonderbrekingen. Beweeg binnen het dekingsgebied van het apparaat om de internetverbinding te behouden.
3. In het geval van draadloze Wi-Fi-connectiviteit kan overmatige interferentie in de directe omgeving leiden tot frequente netwerkonderbrekingen. Probeer de router opnieuw op te starten, aangezien deze automatisch het beste draadloze kanaal zal selecteren om interferentie te vermijden.
4. Controleer of u het DNS-serveradres handmatig hebt ingesteld. Problemen met de DNS-server kunnen problemen met de internetverbinding veroorzaken. Probeer het DNS-adres te wijzigen of stel in dat het DNS-serveradres automatisch wordt verkregen en controleer vervolgens of het verbindingsprobleem verbetert.
5. Als u een bekabelde verbinding gebruikt, controleer dan of de netwerkkabel correct is aangesloten. Als er een probleem is, vervang dan de netwerkkabel en controleer of de verbinding wordt verbroken.
6. Dit kan een probleem zijn met het netwerkstuurprogramma van de computer. Probeer het Ethernet-stuurprogramma bij te werken en kijk of de netwerkverbinding wordt verbroken.

Q5. Waarom is mijn internetsnelheid extreem traag?

1. Langzame internetsnelheid op bekabelde en WiFi-verbindingen:
 - A. Controleer de sterkte van het 4G-sigitaal waar de router zich bevindt. Een lage signaalsterkte kan een vertraging van de internetsnelheid veroorzaken op het apparaat dat verbonden is met het 4G LTE-netwerk. Probeer de router te verplaatsen naar een locatie met een betere signaalsterkte en kijk of de internetsnelheid verbetert.
 - B. Test je internetsnelheid met behulp van snelheidstestsoftware om te zien of je simkaart de drempel heeft overschreden die is ingesteld door de netwerkoperator, wat resulteert in een snelheidslimiet. Als dit het geval is, waardeer dan je data-abonnement op en kijk of je internetsnelheid verbetert.
 - C. Controleer of je apparaat een vast DNS-serveradres heeft. DNS-problemen kunnen leiden tot trage internetsnelheden. Probeer het DNS-serveradres te wijzigen of stel het apparaat zo in dat het automatisch het DNS-serveradres verkrijgt en controleer vervolgens of de internetsnelheid verbetert.
2. Langzame wifi-snelheid maar normale bekabelde verbinding:
 - A. Controleer of je de protocolinstellingen hebt aangepast op de WiFi configuratiepagina. Het gebruik van een lagere versie van het protocol kan de snelheid van de WiFi-verbinding verlagen. Het wordt aanbevolen om het protocol op 'Auto' te zetten en de instellingen niet te wijzigen.
 - B. Overmatige WiFi-interferentie in je omgeving kan leiden tot lagere WiFi-snelheden. Probeer de router opnieuw op te starten, omdat deze automatisch het beste draadloze kanaal zal selecteren om interferentie te voorkomen en de WiFi-snelheid te verbeteren.
 - C. Een lage Wi-Fi-sigitaalsterkte op je locatie kan ook leiden tot trage verbindingssnelheden. Probeer te verhuizen naar een andere locatie om een sterker WiFi-sigitaal te krijgen en de snelheid van je internetverbinding te verbeteren.

Q6. Hoe stel ik een 4G-router in voor gebruik in andere landen?

U moet de APN-informatie op de SIM-kaart handmatig configureren.

Neem contact op met de serviceprovider van uw SIM-kaart om de APN-informatie te verkrijgen. Meld u aan bij de apparaatbeheerinterface, klik op "APN Settings" (APN-instellingen) op de startpagina en voer de APN-informatie in op de pagina APN Settings (APN-instellingen). Sla de instellingen op en u hebt toegang tot internet via LTE.

Q7. Kan de WAN / LAN-interface worden gebruikt als LAN-poort?

In 4G-modus of AP-modus wordt de WAN / LAN-interface geconverteerd naar een LAN-poort en kan deze worden gebruikt als een LAN-poort.

Q8. Waarom is het 4G-sigitaal dat door de 4G-router wordt gedetecteerd erg zwak?

1. Het 4G sigitaal in het gebied waar de 4G router wordt gebruikt is erg zwak. Probeer de router te verplaatsen naar een locatie met een beter 4G sigitaal.
2. Plaats de 4G router niet in een metalen kastje, omdat metalen kastjes het sigitaal kunnen afschermen. Als het nodig is om de router in een metalen kast te installeren, zorg er dan voor dat u de 4G antenne buiten de metalen kast plaatst.

Garantie

Poolstar garandeert de oorspronkelijke eigenaar voor een periode van **twee (2) jaar** tegen materiaal- en fabricagefouten in de Wifi-Link Terminal.

De ingangsdatum van de garantie is de datum van de eerste factuur.

De garantie is niet van toepassing in de volgende gevallen:

- Storingen of schade als gevolg van installatie, gebruik of reparatie die niet voldoet aan de veiligheidsvoorschriften.
- Storingen of schade veroorzaakt door een ongeschikte chemische omgeving.
- Storingen of schade als gevolg van omstandigheden die niet geschikt zijn voor het beoogde gebruik van het apparaat.
- Schade veroorzaakt door nalatigheid, ongeval of overmacht.
- Storingen of schade als gevolg van het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires.

Reparaties die tijdens de garantieperiode worden uitgevoerd, moeten vooraf worden goedgekeurd en worden toevertrouwd aan een erkende technicus. De garantie vervalt als het apparaat wordt gerepareerd door een persoon die niet door Poolstar is geautoriseerd.

Garantieonderdelen worden vervangen of gerepareerd naar goeddunken van Poolstar. Defecte onderdelen moeten binnen de garantieperiode naar onze werkplaatsen worden geretourneerd om gedekt te worden. De garantie dekt geen ongeautoriseerde arbeids- of vervangingskosten. Het retourneren van het defecte onderdeel valt niet onder de garantie.

Geachte heer/mevrouw,

Een vraag? Een probleem? Of registreer gewoon uw garantie, vindt u op onze website:

<https://assistance.poolstar.fr/>

Wij danken u voor uw vertrouwen en wensen u een aangename zwemtijd.



Uw gegevens kunnen worden verwerkt overeenkomstig de Franse wet op de gegevensbescherming van 6 januari 1978 en worden aan niemand doorgegeven.

DECLARATION DE CONFORMITE UE

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Nom et adresse du fabricant <i>Name & address of the manufacturer</i>	POOLSTAR - 960 avenue Olivier Perroy 13790 ROUSSET - FRANCE
--	--

La société Poolstar déclare que machine satisfait à l'ensemble des dispositions pertinentes des directives applicables listées dans le présent document

The company Poolstar declares that the machinery fulfils all the relevant provisions of the applicable directives listed in this document

Objet de la déclaration <i>Object of the declaration</i>	Modèle WiFi-Link - Antenne WiFi & Routeur 4G d'extérieur <i>Model WiFi-Link – Outdoor Wifi antenna & 4G router</i> Marque POOLEX <i>Brand POOLEX</i> Référence PC-POOLWLNK-4G <i>Reference PC-POOLWLNK-4G</i> N°série <i>Serial numbers</i> From PC-M142HX001WLNK4GA to PC-M142HX999WLNK4GA
---	--

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable:

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

- **2014/53/EU** directive des équipement radio - Radio Equipment Directive (RED)
- **2011/65/EU** Restriction of hazardous substances (RoHS)

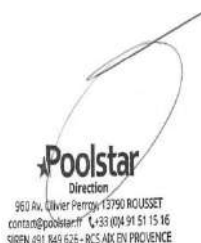
Références des normes harmonisées pertinentes appliquées ou des spécifications par rapport auxquelles la conformité est déclarée:

References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

- EN 62368-1: 2014+AC:2015 + A11:2017
- EN 62479: 2010
- EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
- EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
- EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
- IEC 62321-1:2013; IEC 62321-2: 2021 ; IEC 62321-3-1: 2013; IEC 62321-3-2: 2020;
- IEC 62321-4: 2013 + AMD1 : 2017; IEC 62321-5: 2013; IEC 62321-6: 2015; IEC 62321-7-1: 2015; IEC 62321-7-2: 2017; IEC 62321-8: 2017

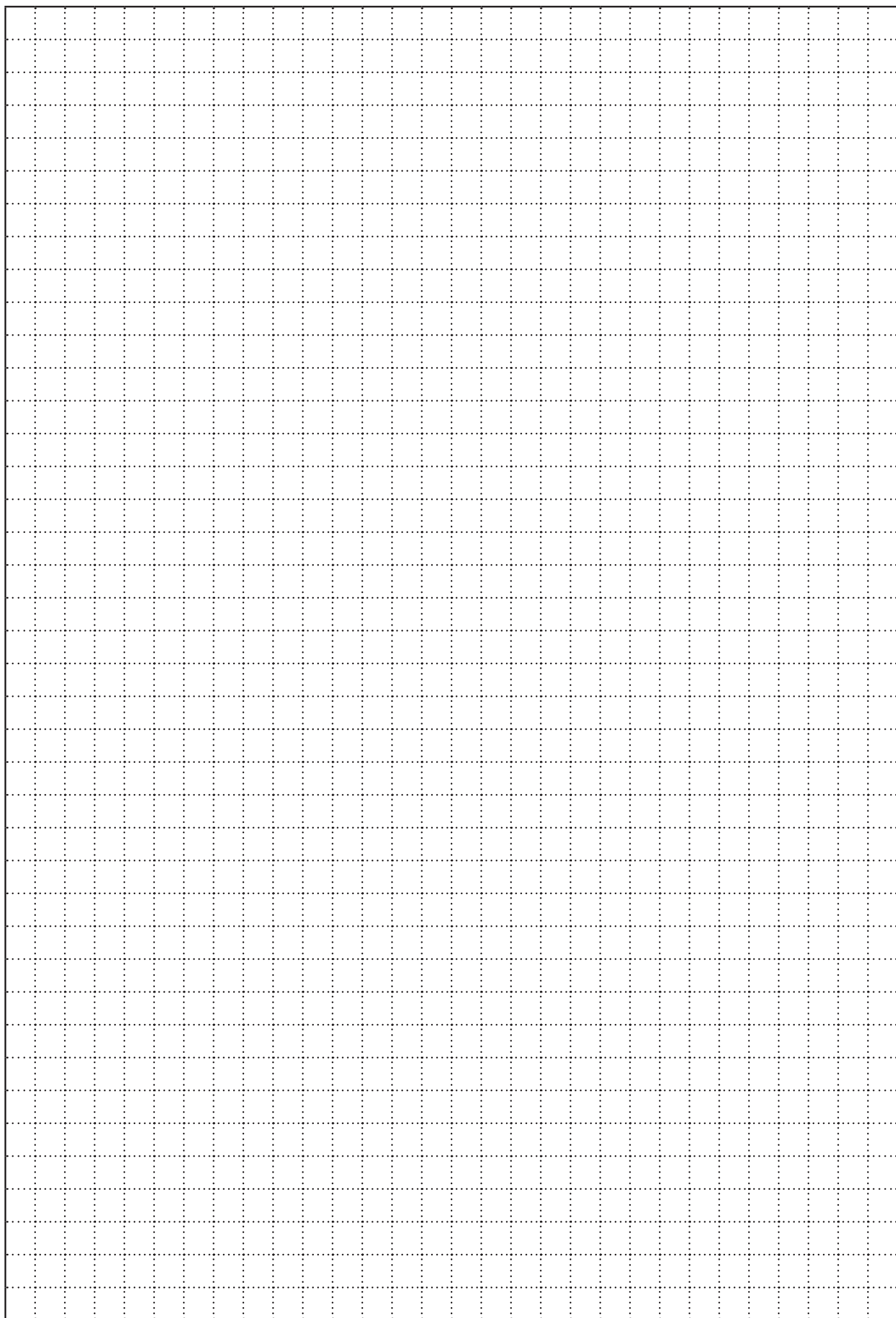
Signé par et au nom de :
Signed for and on behalf of:

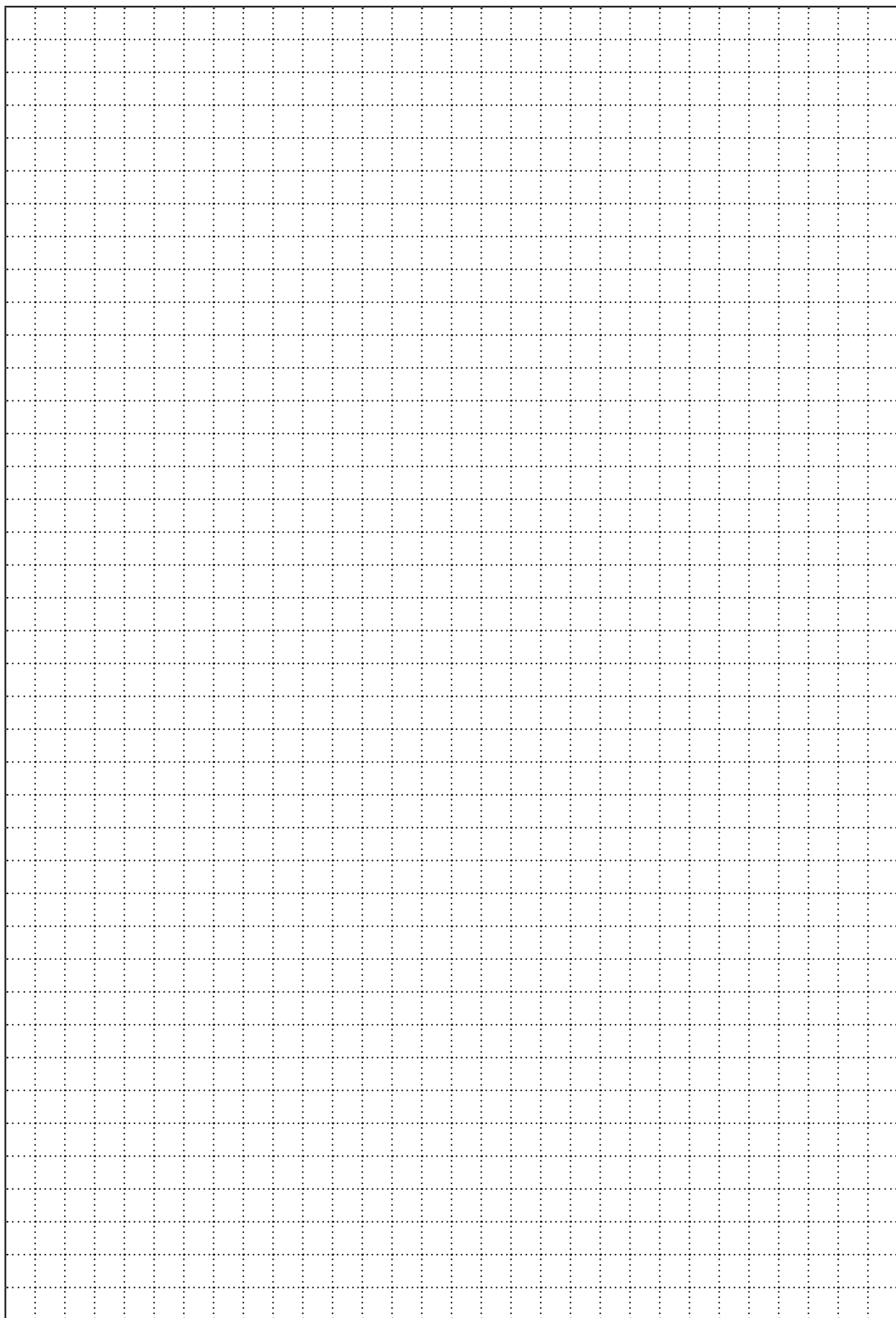
Rousset, le 22/05/2024

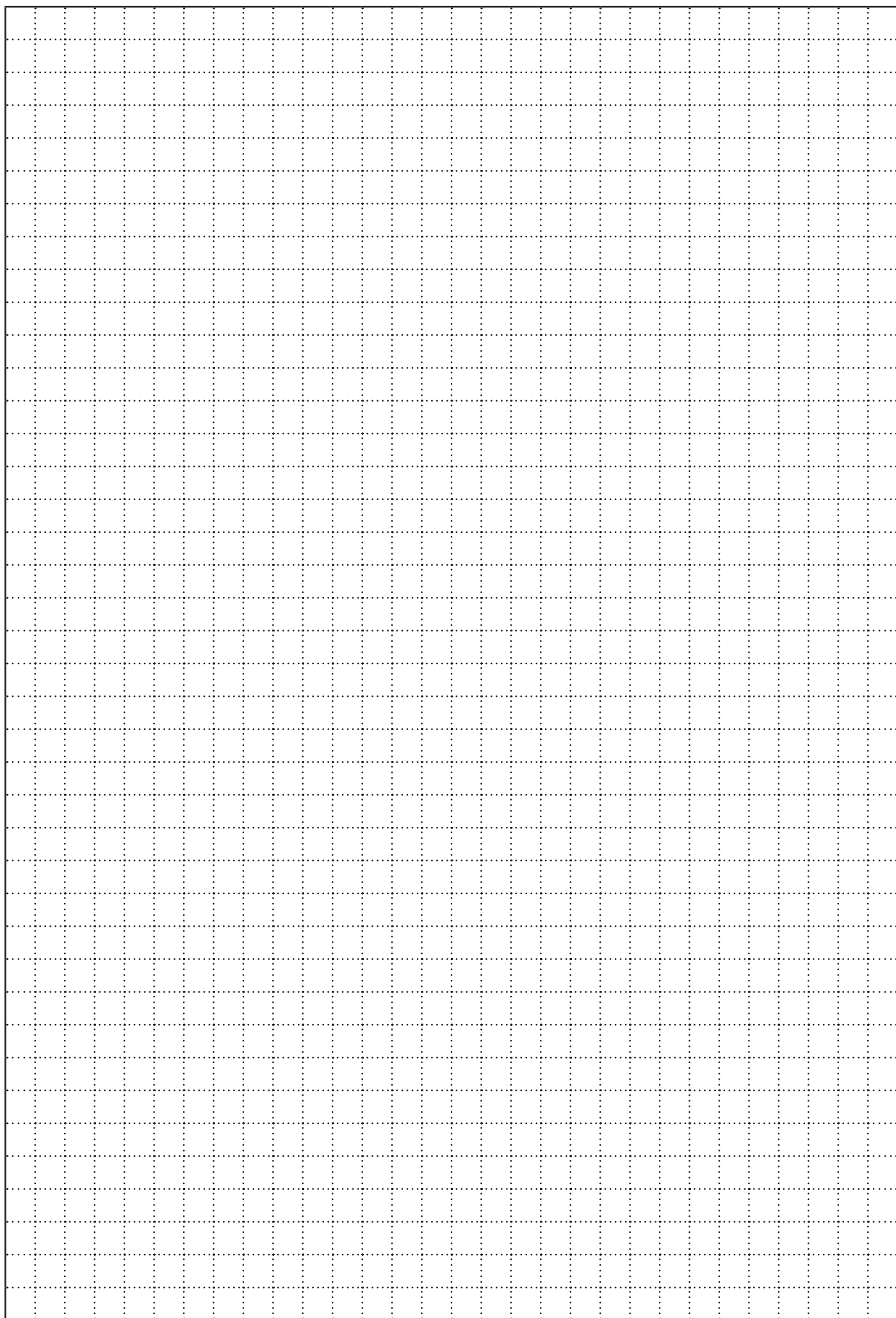


Poolstar
Direction
960 Av. Olivier Perroy 13790 ROUSSET
contact@poolstar.fr T: +33 (0)4 91 51 15 16
SIREN 491 849 626 - RCS Aix en Provence

Emmanuel ATTAR
Directeur des opérations
Operations director







POOLEX

SUIVEZ L'EXPERT

WIFI-LINK

ASSISTANCE TECHNIQUE
TECHNICAL SUPPORT
ASISTENCIA TÉCNICA
ASSISTENZA TECNICA
TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG
TECHNISCHE BIJSTAND

www.poolex.fr

