

Installation & Operation

Please do not dispose of Electronic and Electric Equipment or Electronic and Electric Accessories with Installation and operation of this product is complex, Cambium therefore recommends professional installation and management of the system to ensure that operation complies with the regulations of the region where the product is installed. Please follow the instructions in this leaflet. Further guidance on installation and operation is available in the product user guide, see link below.

The installer must have sufficient skills, knowledge and experience to perform the installation task and is responsible for: -

- Familiarity with current applicable national regulations including radio regulations, electrical installation regulations, surge protection regulations and 'working at heights' regulations
- Installation in accordance with Cambium Networks instructions
- Confirming that the equipment settings are compliant with national or regional regulations

Please observe the following important instructions during installation. This will set the equipment in compliance with national regulatory regulations.

- Ensure that the cnPilot E-Series equipment is fitted with the latest firmware version (System Release 3.x.y or later). The software is available from the Cambium Support Centre web site, see link below.
- During equipment set-up, verify that the correct region code is set (the region code is pre-set in the factory for EU products) and then select the correct country code for the particular country where the product is being deployed.

Product Safety information - Observe the following safety rules:

- Ensure that the outdoor Unit and the structure to which it is mounted is capable of withstanding the maximum wind speeds at a proposed site.
- Always power down and unplug the equipment before servicing. The cnPilot power supply is the primary disconnect device.
- Strong radio frequency (RF) fields will be present close to the antenna when the transmitter is on. Always turn off the power to the cnPilot E-Series device before undertaking maintenance activities in front of the antenna.
 - Observe the minimum safe distance limit for E-Series products provided below.
- Ensure that equipment is installed in a position avoiding any radiation hazard to humans.
- Exercise extreme care when working at heights. Observe national 'working at heights' regulations. Use trained 'competent' staff.
- Exercise extreme care when working near power lines.
- cnPilot E-Series devices and mounting structures must be properly grounded to protect against lightning . It is the user's responsibility to install the equipment in accordance with national regulations. It is recommended that installation be contracted to a professional installer. Structures, equipment and people must be protected against electrostatic discharge.
 - by siting equipment in a lightning protection zone
 - by installation of appropriate lightning conductors to conduct the surge current to ground via a separate preferential solid path.
- Always use the specified cnPilot E-Series platform power supply units (PSU) to power the equipment. Failure to use a specified Cambium supplied PoE could result in equipment damage and may cause a safety hazard.
- The outdoor unit enclosure may be hot to the touch when in operation.
- Safety may be compromised if outdoor rated cables are not used for connections that will be exposed to the outdoor environment. Install Cambium recommended cables.
- Operation in the EU - Frequency Bands, Maximum Operating Power, Safe distance: In the EU, the 2.4 GHz / 5 GHz dual band cnPilot E-Series series products operate in the following frequency bands up to the maximum power shown:

Operation in the EU

Frequency Bands, Maximum Operating Power, Safe distance

In the EU, the 2.4 GHz / 5 GHz dual band cnPilot E-Series series products operate in the following frequency bands up to the maximum power shown:

Operating Frequency Band	EU Standard	Maximum Power Limit (EIRP)	Permitted usage	Units that support this frequency band
2401 – 2483 MHz	EN 300 328	1 Watt / 30 dBm	Available for general usage within all EU nations	All cnPilot E-Series
5470 – 5725 MHz	EN 301 893	1 Watt / 30 dBm	Available for general usage within all EU nations	All cnPilot E-Series

For cnPilot E-Series products deployed in the EU, the minimum safe distance between the equipment and humans is 12 cm.



Verwendungsweck

Cambium Networks cnPilot Enterprise Outdoor-Funkmodule (E-Serie) unterstützen die Datenübertragung über Point-to-Multipoint (PMP)-Mikrowellenverbindungen. Sie sind nur für den professionellen Einsatz in stationären Außenanlagen bestimmt. Die Outdoor Units sind mit einer integrierten Antenne erhältlich.

Installation & Betrieb

Die Installation und der Betrieb dieses Produkts sind komplex. Cambium empfiehlt daher eine professionelle Installation und Verwaltung des Systems, um sicherzustellen, dass der Betrieb den regionalen Vorschriften am Installationsort des Produktes entspricht. Bitte beachten Sie die Hinweise in diesem Produktblatt. Weitere Informationen zur Installation und zum Betrieb finden Sie im Produkthandbuch, siehe Link unten.

Der Installateur muss über die erforderlichen Fähigkeiten, Kenntnisse und Erfahrungen verfügen, um die Installation durchführen zu können, und ist für Folgendes verantwortlich:

- Kenntnis der aktuell geltenden nationalen Vorschriften, einschließlich Vorschriften für Funk, elektrische Installationen, Überspannungsschutz und für Arbeiten in der Höhe
- Installation gemäß den Anleitungen und Hinweisen von Cambium Networks
- Bestätigung, dass die Einstellungen der Anlage den nationalen oder regionalen Bestimmungen entsprechen

Bitte beachten Sie bei der Installation die folgenden wichtigen Hinweise. Dadurch wird die Anlage in Übereinstimmung mit den nationalen gesetzlichen Bestimmungen gebracht.

- Stellen Sie sicher, dass die Geräte der cnPilot E-Serie über die neueste Firmware-Version (System Release 3.x.y oder höher) verfügen. Die Software ist auf der Webseite des Cambium Support Center erhältlich, siehe Link unten.
- Vergewissern Sie sich während der Einrichtung des Geräts, dass der richtige Regionalcode eingestellt ist (für EU-Produkte ist der Regionalcode werkseitig voreingestellt), und wählen Sie dann den richtigen Ländercode für das jeweilige Land aus, in dem das Produkt eingesetzt wird.

Informationen zur Produktsicherheit

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

- Stellen Sie sicher, dass die Outdoor Unit (ODU) und die Konstruktion, an der die ODU montiert ist, den maximalen Windgeschwindigkeiten am vorgesehenen Standort standhalten.
- Schalten Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten immer aus und ziehen Sie den Netzstecker. Das cnPilot-Netzteil ist das primäre Gerät zur Trennung der Stromversorgung.
- In der Nähe der Antenne sind starke Hochfrequenzfelder vorhanden, wenn der Transmitter eingeschaltet ist. Schalten Sie Funkmodule der cnPilot E-Serie immer aus, bevor Sie Wartungsarbeiten vor der Antenne durchführen.
 - Beachten Sie den unten angegebenen Mindestsicherheitsabstand für Produkte der E-Serie.
 - Stellen Sie sicher, dass das Gerät so installiert ist, dass keine Strahlungsgefährdung für den Menschen besteht.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie in Höhen arbeiten. Beachten Sie die nationalen Vorschriften für das Arbeiten in der Höhe. Setzen Sie geschultes und fachkundiges Personal ein.
- Extreme Vorsicht gilt bei der Arbeit in der Nähe von Stromleitungen.
- Geräte der cnPilot E-Serie und Montagekonstruktionen müssen zum Schutz vor Blitzschlag ordnungsgemäß geerdet sein. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, das Gerät gemäß den nationalen Vorschriften zu installieren. Es wird empfohlen, die Installation von einem professionellen Installateur durchführen zu lassen.
- Verwenden Sie für die Stromversorgung der Funkmodule der cnPilot E-Serie immer die angegebenen Netzteile (PSU). Wenn Sie das von Cambium bereitgestellte Netzteil nicht verwenden, kann dies zu Geräteschäden und Sicherheitsrisiken führen.
- Anlagen, Geräte und Personen müssen vor elektrostatischer Entladung geschützt werden:
 - durch das Anbringen von Geräten in einer Blitzschutzzone;
 - durch die Installation geeigneter Blitzableiter, um den Stromstoß über einen separaten und bevorzugten Weg zur Erde zu leiten.
- Das Gehäuse der Outdoor Unit kann während des Betriebs heiß werden.
- Die Sicherheit kann beeinträchtigt werden, wenn für Verbindungen, die der Außenumgebung ausgesetzt sind, keine outdoor-tauglichen Kabel verwendet werden. Installieren Sie von Cambium empfohlene Kabel.

Betrieb in der EU

Frequenzbänder, maximale Betriebsleistung, Sicherheitsabstand

In der EU arbeiten die 2.4 GHz-/5 GHz-Dualband-Funkmodule der cnPilot E-Series in den folgenden Frequenzbändern bis zur angegebenen maximalen Leistung:

Betriebs-frequenzband	EU-Standard	Maximale Leistungsgrenze (EIRP)	Zulässigkeit	Geräte, die dieses Frequenzband unterstützen
2401 – 2483 MHz	EN 300 328	1 W/30 dBm	Verfügbar für den allgemeinen Gebrauch in allen EU-Ländern	Alle Modelle der cnPilot E-Serie
5470 – 5725 MHz	EN 301 893	1 W/30 dBm	Verfügbar für den allgemeinen Gebrauch in allen EU-Ländern	Alle Modelle der cnPilot E-Serie

Für in der EU eingesetzte Geräte der cnPilot E-Serie beträgt der minimale Sicherheitsabstand zwischen Gerät und Mensch 12 cm.

Restrictions & requirements for authorization for use

- This equipment is for outdoor use only.
- The cnPilot E-Series products can be configured to operate in unlicensed frequency bands subject to frequency planning within individual countries. Operators / End users must ensure that the equipment is installed and operated in accordance with the regulations applicable to the country of operation.

Simplified EU Declaration of Conformity

Herby, the manufacturer Cambium Networks Ltd, declares that the radio equipment types cnPilot E500 / cnPilot E501S / cnPilot E502S / cnPilot E700 are in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.cambium-networks.com/eu_dofc

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive

Please do not dispose of Electronic and Electric Equipment or Electronic and Electric Accessories with your household waste. In some countries or regions, collection systems have been set up to handle waste of electrical and electronic equipment. In European Union countries, please contact your local equipment supplier representative or Cambium Networks Support Centre for information about the waste collection system in your country.



Určení

Rádiová zařízení řady Cambium Networks cnPilot Enterprise Outdoor (řada E) podporují přenos dat po mikrovlnných spojích Point to MultiPoint (PMP). Jsou určena k profesionálnímu užítí a výhradně k venkovnímu upuvení. Tyto venkovní jednotky se dodávají s integrovanou anténou.

Instalace a provoz

Instalace a provoz tohoto zařízení jsou poměrně komplexní. Společnost Cambium tedy doporučuje odbornou montáž a správu systému, která mimo jiné zajistí soulad provozu s platnými předpisy regionu, kde se zařízení provozuje. Dodržujte pokyny uvedené v tomto letáku. Další pokyny ohledně instalace a provozu naleznete v uživatelské příručce k zařízení, viz odkaz níže.

Pracovník zajišťující montáž musí být dostatečně kvalifikovaný a je zodpovědný za:

- Znalost příslušných platných národních předpisů včetně předpisů o rádiovém provozu, elektrických instalacích, ochraně proti přepětí a předpisů o práci ve výškách
- Montáž podle pokynů společnosti Cambium Networks
- Ověření souladu nastavení zařízení s národními a regionálními předpisy

Během montáže dodržujte všechny pokyny. Zajištění tím soulad zařízení s národními předpisy.

- Ověřte u zařízení cnPilot řady E aktuálnost firmwaru (System Release 3.x.y nebo novější). Software je k dispozici na stránce centra podpory Cambium, viz odkaz níže.
- Ověřte u zařízení cnPilot řady E aktuálnost firmwaru (System Release 3.x.y nebo novější). Software je k dispozici na stránce centra podpory Cambium, viz odkaz níže.
- Při nastavování zařízení zkontrolujte správnost kódu regionu (u produktů z EU se kód regionu přednastavuje při výrobě) a pak podle umístění zařízení nastavte správný kód země.

Bezpečnostní informace k produktu: Dodržujte tyto bezpečnostní pokyny

- Přesvědčte se, že venkovní jednotka (i s konstrukcí, ke které je připevněná) odolá maximální síle větru v uvažované lokalitě.
- Před servisními zásahy vždy zařízení vypněte a odpojte. Odpojení se provádí primárně prostřednictvím napájecího zdroje cnPilot.
- Zapnutí vysílací vydává v blízkosti antény silné radiofrekvénční záření. Před prováděním údržby v prostoru před anténou vždy zařízení cnPilot řady E vypněte.
 - U produktů řady E dodržujte níže uvedenou minimální bezpečnou vzdálenost.
- Umístěte zařízení tak, abyste škodlivému záření nikoho nevystavili.
- Při výškových pracích dbajte maximální opatrnosti. Dodržujte národní předpisy o práci ve výškách. Využívejte služeb odborně způsobilých pracovníků.
- Při práci v blízkosti elektrických vedení dbajte maximální opatrnosti.
- Zařízení cnPilot řady E a upevňovací konstrukci je nutné nálezitě uzemnit a zajistit jejich ochranu před bleskem. Za instalaci v souladu s národními předpisy zodpovídá uživatel. Instalaci doporučujeme svěřit odborníkům.
- K napájení zařízení vždy používejte určený napájecí zdroj (PSU) platformy cnPilot řady E. Pokud určený zdroj PoE dodané společnosti Cambium nepoužijete, může dojít k poškození zařízení a ohrožení bezpečnosti.
- Konstrukce, zařízení a osoby musí být chráněny proti elektrostatickému výboji:
 - umístěním zařízení do zóny chráněné proti bleskům a
 - instalací vhodných bleskovodů, které vždy odvedou do země preferovanou cestou.
- Kryt venkovní jednotky může být při provozu horký.
- Připojovací kabely vystavené venkovnímu prostředí musí být určeny pro venkovní užití, jinak může dojít k ohrožení bezpečnosti. Použijte kabely doporučené společností Cambium.



Einschränkungen & Anforderungen für die Zulassung zur Nutzung

- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch im Freien bestimmt.
- Die Funkmodule der cnPilot E-Serie können für den Betrieb in nicht lizenzierten Frequenzbändern konfiguriert werden, die der Frequenzplanung in den einzelnen Ländern unterliegen. Betreiber/Endnutzer müssen sicherstellen, dass das Gerät in Übereinstimmung mit den für das Betriebsland geltenden Vorschriften installiert und betrieben wird.

Vereinfierte EU-Konformitätserklärung

Hiernaf erklärt der Hersteller Cambium Networks Ltd, dass die Funkgerätetypen cnPilot E500/cnPilot E501S/cnPilot E502S/cnPilot E700 der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc.

Richtlinie für Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE)

Bitte entsorgen Sie elektronische und elektrische Geräte oder elektronisches und elektrisches Zubehör nicht im Hausmüll. In einigen Ländern oder Regionen wurden Sammelsysteme zur Behandlung des Abfalls von Elektro- und Elektronikgeräten eingerichtet. In den Ländern der Europäischen Union wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Geräteelefanten oder das Cambium Networks Support Center, um Informationen über das Abfallsammlsystem in Ihrem Land zu erhalten.



Rendeltetéshez szükséges információk

A Cambium Networks cnPilot Enterprise Outdoor sorozájú (E-Serie) rádiótermékek Point-to-MultiPoint (PMP) mikrohullámú kapcsolaton keresztül adatátvitelt támogatnak. Ez a rádióberendezés kizárólag professzionális, kültéri, rögzített telepesi környezetekben használandó. Ezek a kültéri egységek integrált antennával kaphatók.

Telepítés és üzemeltetés

- A termék telepítése és üzemeltetése összetett; a Cambium emiatt javasolja, hogy a termék üzeme helyezési régiójában érvényes előírásoknak való megfelelés érdekében szakember telepítse és kezelje a rendszert. Kérjük, a jelen tájékoztatóban megadott utasítások szerint járjon el. A telepítéshez és üzemeltetéshez további útmutatást a termék használoi útmutatójában, az alábbi hivatkozások találhat.
- A telepítőnek rendelkeznie kell a szükséges képességekkel, ismeretekkel és tapasztalattal a telepítés elvégzéséhez, és a következőkért felelős: -
- Az aktuális vonatkozó országos előírások, így a rádiókai, az elektromos berendezések telepítésével, a túlfeszültségvédelemmel és a magaslatokon végzett munkával kapcsolatos előírások ismerete
- Telepítés a Cambium Networks útmutatója szerint.
- Meggyőződés arról, hogy a berendezés beállításá megfelelően az országos vagy regionális előírásoknak
- A telepítés során vegye figyelembe az alábbi fontos utasításokat! Ezáltal fog a berendezés megfelelni az országos előírásoknak.
- Győződjön meg arról, hogy a cnPilot E-Series berendezés a legújabb firmware-verzióval van ellátva (3.x.y vagy újabb rendszerkiadás). A szoftvert a Cambium Support Centre webhelyén, az alábbi hivatkozásokon érheti el.
- A berendezés beállításakor ellenőrizze, hogy a megfelelő régió kódja van-e beállítva (amely az EU-s termékek esetében a gyári beállítás részeként előre meg van adva), majd válassza ki az üzeme helyezés országának megfelelő országkódot.

Termékbiztonsági információk

- Tartsa szem előtt a következő biztonsági előírásokat:
- Ügyeljen arra, hogy a kültéri egység és a szerkezet, amelyhez azt rögzítetteik, ellenálljon a javasolt üzemeési hely maximális szélsébségének!
 - Javítás előtt mindig kapcsolja ki a berendezést, valamint szüntesse meg annak áramellátását! Az elsődlegesen levaszandó eszköz a GHz-tápegységé.
 - A jeladó működéssékor az antennához közel erős rádiófrekvenciák (RF) merők vannak. Az antenna előtt végzett karbantartási műveletek előtt mindig kapcsolja ki a cnPilot E-Series eszköz áramellátását!
 - Ügyeljen az E-Series termékekhez alább megadott minimális biztonsági távolság tartására!
 - Ügyeljen arra, hogy a berendezést olyan helyzetben telepítsék, hogy az ne jelentsen sugárzásvesztélyt az emberekre!
 - Magaslatocon végzett munka esetén legyen rendkívül óvatos! Tartas szem előtt a magaslatookban végzett munkával kapcsolatos országos előírásokat! Szakképzett, hozzáértő alkalmazottakat dolgoztató!
 - Távvezetékek közelében végzett munka esetén legyen rendkívül óvatos!
 - A cnPilot E-Series eszközöket és azok tartószerkezeteket megfelelő, villámvédelmi földeléssek kell ellátni. A berendezés országos előírásoknak megfelelő telepítéséről a felhasználónak kell gondoskodnia. Ajánlott a telepítésre szakképzett telepitőt szuffoldzni.
 - Mindig a megadott cnPilot E-Series platform tápegységeket (PSU-kat) használja a berendezés működéséhez! Ha nem a meghatározott, Cambiumtól származó PoE-et használják, az a berendezés megbízhatósági eredményezheti, és biztonsági kockázatot okozhat.
 - A szerkezeteket, a berendezést és a személyeket a következők betartásával meg kell védeni az elektrosztatikus kúlsőlésektől:

Provoz v EU

Frekvenční pásma, maximální provozní výkon, bezpečná vzdálenost

V EU se dvoupásmová zařízení 2,4/5 GHz cnPilot řady E provozují v těchto frekvenčních pásmech a s uvedeným maximálním provozním výkonem:

Provozní frekvenční pásmo	Standard EU	Maximální povolený výkon (EIRP)	Povolené užití	Zařízení podporující tato frekvenční pásma
2401 – 2483 MHz	EN 300 328	1 W / 30 dBm	Určeno pro obecné užití ve všech zemích EU	Všechna zařízení cnPilot řady E
5470 – 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm	Určeno pro obecné užití ve všech zemích EU	Všechna zařízení cnPilot řady E

U zařízení cnPilot řady E instalovaných v EU je minimální bezpečná vzdálenost mezi zařízením a osobami 12 cm.

Omezení a požadavky na povolení k použití

Toto zařízení je určeno pouze k venkovnímu použití.

- Zařízení cnPilot řady E může provozovat v bezlicenčních frekvenčních pásmech v souladu s určenými frekvencemi v jednotlivých zemích. Provozovatelé a koncoví uživatelé musí zajistit, že se zařízení bude instalovat i provozovat v souladu s předpisy platnými v dané zemi.

Zjednodušené prohlášení o shodě pro EU

Výrobce Cambium Networks Ltd tímto prohlašuje, že rádiová zařízení typu cnPilot E500 / cnPilot E501S / cnPilot E502S / cnPilot e700 splňují požadavky směrnice 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na Internetové adrese http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)

Nevyhazujte elektrická a elektronická zařízení ani elektrická a elektronická příslušenství do domovního odpadu. V některých zemích a regionech fungují systémy zajišťující sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení. V zemích Evropské unie kontaktujte zástupce svého dodavatele zařízení nebo centrum podpory společnosti Cambium Networks a požádejte o informace o systému sběru odpadu ve své zemi.



Usage prévu

Les radios série cnPilot Enterprise Outdoor (série E) de Cambium Networks prennent en charge la transmission des données sur liaisons par micro-onde point-à-multipoints (PMP). Cet équipement radio est destiné aux applications professionnelles pour installations extérieures fixes uniquement. Ces unités extérieures sont disponibles avec une antenne intégrée.

Installation et fonctionnement

L'installation et l'utilisation de ce produit sont complexes, et Cambium recommande de faire appel à un professionnel pour effectuer l'installation et la gestion du système, cela permettra de s'assurer que son fonctionnement soit conforme aux règlements de la région dans laquelle le produit est installé. Merci de suivre les instructions contenues dans cette fiche. D'autres directives sur l'installation et le fonctionnement sont disponibles dans le guide de l'utilisateur du produit, consulter le lien ci-dessous.

L'installateur doit disposer de toutes les compétences, connaissances et expériences pour effectuer l'installation, et il sera responsable des éléments suivants: -

- Sa familiarité avec les réglementations nationales applicables en cours, incluant les normes de radio, les normes d'installation électrique, les normes de protection contre les surtensions et les normes « travaux en hauteur »
- L'installation en conformité avec les instructions de Cambium Networks
- La confirmation que les réglages de l'équipement sont conformes aux réglementations nationales ou régionales

Veuillez observer les importantes instructions suivantes lors de l'installation. Cela permettra de régler l'équipement conformément aux réglementations nationales.

- S'assurer que la dernière version du micrologiciel (version système 3.x.y ou supérieure) est installée sur l'équipement cnPilot série E. Le logiciel est disponible sur le site Internet du Centre d'assistance de Cambium, consulter le lien ci-dessous.
- Au cours de l'installation de l'équipement, vérifier que le code région correct est défini (le code région est prédefini en usine pour les produits de l'UE), puis sélectionner le code pays correct pour le pays où le produit est en cours de déploiement.



- a berendezés villámvédétt helyen való elhelyezése
- megfelelő villámhárítók telepítése a tárlam szilárd útvonalal vezetett földeléshez.
- Működés közben a kültéri egység burkolata megringetve forró lehet.
- Ha kültéri környezetnek kitett összekötőketek nem kültéri használatra való kábelekkel használnak, az veszélyes lehet. A Cambium által javasolt kábelekkel telepítse.

EU-beli üzemeltetés

Frekvenciaávok, maximális működési teljesítmény, biztonságos távolság

Az EU-ban kétsávú (2,4 GHz / 5 GHz) cnPilot E-Series szeriájú termékek a következő frekvenciasávokban működnek, legfeljebb a feltüntetett maximális teljesítménnyel:

Működési frekvenciasáv	EU-szabvány	Maximális teljesítménycorlát (EIRP)	Engedélyezett használat	Ezt a frekvenciasávot támogató egységek
2401–2483 MHz	EN 300 328	1 watt/30 dBm	Általánosan használható minden EU-tagállamban	A cnPilot E-Series sziéria minden tagja
5470–5725 MHz	EN 301 893	1 watt/30 dBm	Általánosan használható minden EU-tagállamban	A cnPilot E-Series sziéria minden tagja

Az EU-ban üzembe helyezett cnPilot E-Series termékek esetén a berendezés és az emberek közötti minimális biztonságos távolság 12 cm.

Korlátozások és előírások a használat engedélyezéséhez

- A cnPilot E-Series termékek licenctelen frekvenciasávokban való működése konfigurálhatók: ezekre az egyes országokban frekvenciaátvezetés vonatkoznak. A működőktől vagy végfelhasználóknak gondoskodniuk kell arról, hogy a berendezés telepítése és működtetése az adott országra vonatkozó szabályoknak megfelelően történjen.

Egyszerűsített EU-s megfelelésségi nyilatkozat

A gyártó (Cambium Networks Ltd) ezúton kijelenteli, hogy a cnPilot E500 / cnPilot E501S / cnPilot E502S / cnPilot e700 típusú rádióberendezések megfelelnek a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-s megfelelésségi nyilatkozat teljes szövege a következő webhelyen található: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaíról szóló irányelv

Elektromos és elektronikus berendezéseket vagy tartozékokat ne helyezzen a háztartási szemétre. Egyes országokban vagy régiókban begyűlt rendszerek működnek, amelyek felügyelik az elektromos és elektronikus hulladékokat. Európai Unió országokban forduljon helyi berendezésszolgáltatójának képviselőjéhez vagy a Cambium Networks támoatási központjához, ha többet szeretne megtudni országá hulladékgyűjtési rendszeréről.



Use previsto

La serie cnPilot Enterprise Outdoor (E-Series) di apparecchiature radio di Cambium Networks supporta la trasmissione dati su ponti radio a microonde Point to MultiPoint (PMP). Questo tipo di apparecchiatura radio è destinata esclusivamente ad applicazioni professionali per installazioni fisse all'esterno. Le unità per esterni sono disponibili con un'antenna integrata.

Installazione e funzionamento

L'installazione e il funzionamento di questo prodotto sono complessi. Per assicurare che il funzionamento sia conforme alle normative vigenti nel territorio in cui il dispositivo viene installato, Cambium raccomanda quindi l'installazione e la gestione del sistema da parte di professionisti, nonché l'osservanza delle istruzioni riportate in questa scheda. Ulteriori indicazioni sull'installazione e sul funzionamento sono disponibili nella guida del prodotto per l'utente, al link riportato di seguito.

L'installatore deve disporre di competenze, conoscenze ed esperienza sufficienti a eseguire l'installazione ed è responsabile per quanto segue:

- familiarità con le normative nazionali applicabili in vigore, comprese le norme sulle apparecchiature radio, sull'installazione elettrica, sulla protezione da sovratensioni e sui lavori in quota;
- l'installazione in conformità alle istruzioni di Cambium Networks
- la conferma della corrispondenza delle impostazioni dell'apparecchiatura alle normative nazionali o regionali.

Durante l'installazione, osservare le seguenti istruzioni importanti che permettono di configurare l'apparecchiatura in conformità alle disposizioni delle normative nazionali.

- Assicurarsi che sull'apparecchiatura cnPilot E-Series sia installata la versione più recente del firmware (versione del sistema 3.x.y o successiva). Il software è disponibile sul sito Web del Centro assistenza di Cambium, al link riportato di seguito.
- Durante la configurazione dell'apparecchiatura, verificare che il codice regione impostato sia corretto (per i Paesi dell'UE, il codice della regione viene preimpostato in fabbrica) e selezionare il codice Paese corretto per il Paese in cui il prodotto viene installato.

Informations de sécurité du produit

Veuillez vous conformer aux règles de sécurité suivantes :

- S'assurer que l'Unité extérieure et la structure sur laquelle elle est montée sont capables de résister aux vitesses de vent maximales du site proposé.
- S'assurer de toujours mettre hors tension et débrancher l'équipement avant l'entretien. L'alimentation du cnPilot est le dispositif de déconnexion primaire.
- De tous champs de rayonnement radio (RF) sont présents près de l'antenne lorsque l'émetteur est en marche. Toujours mettre hors tension l'appareil cnPilot série E avant d'entreprendre des activités de maintenance devant l'antenne.
 - Respecter la limite de distance minimale de sécurité pour les produits série E indiquée ci-dessous.
 - S'assurer que l'équipement est installé dans une position permettant d'éviter tout risque de radiation chez l'homme.
- Faire très attention lors des travaux en hauteur. Suivre les normes nationales de « travaux en hauteur ». Faire appel à un personnel formé et « compétent ».
- Être extrêmement prudent lors de travaux près de lignes électriques.
- Les appareils cnPilot série E et les structures de montage doivent être correctement mis à la terre afin de les protéger contre la foudre. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'installer l'équipement conformément aux réglementations nationales. Il est recommandé de faire effectuer l'installation par un installateur professionnel.
- Toujours utiliser les unités d'alimentation (PSU) spécifiées de la plate-forme cnPilot série E pour alimenter l'équipement. Le fait de ne pas utiliser le PoE fourni par Cambium pourrait endommager l'équipement et entraîner un risque pour la sécurité.
- Les structures, l'équipement et les personnes doivent être protégés contre les décharges électrostatiques :
 - en situant les équipements dans une zone de protection contre la foudre
 - par l'installation de paratonnerres appropriés à la conduite du courant de surcharge vers la masse via un chemin solide préférentiel.
- L'enveloppe de l'unité extérieure peut être chaude au toucher lorsqu'elle est en marche.
- La sécurité peut être compromise si des câbles non prévus pour l'extérieur sont utilisés pour les connexions qui seront exposées à l'environnement extérieur. Installer les câbles Cambium recommandés.

Opération au sein de l'UE

Bandes de fréquences, Puissance maximale de fonctionnement, Distance de sécurité

Au sein de l'UE, les produits cnPilot série E bi-bande 2,4 GHz / 5 GHz fonctionnent sur les bandes de fréquences suivantes jusqu'à la puissance maximale indiquée:

Bande de fréquences de fonctionnement	Norme UE	Limite de puissance maximale (PIRE)	Usage permis	Unités prenant en charge cette bande de fréquences
2401 – 2483 MHz	EN 300 328	1 Watt / 30 dBm	Disponible pour usage général dans tous les pays de l'UE	Toutes les cnPilot séries E
5470 – 5725 MHz	EN 301 893	1 Watt / 30 dBm	Disponible pour usage général dans tous les pays de l'UE	Toutes les cnPilot séries E

