




Trackunit Pass K300 Safety Instructions

English

DANGER - Draws attention to an imminently hazardous situation that will lead to serious personal injury or fatality.	WARNING - Draws attention to a potentially hazardous situation that can lead to serious injury or fatality.	CAUTION - Draws attention to a potentially hazardous situation that could lead to personal injury or damage to the equipment or other property
 - Signifies a mandatory action	 - Signifies a general warning	 - Signifies a prohibited action

Intended use:

The K300 device is an Access Control device designed to be used in conjunction with the TU700 and mounted in or on vehicles depending on the type of equipment (including heavy equipment, service vans, trailers, etc.) and structures (including containers).

The K300 provides access control to vehicles and machines via digital key, access card or Pin codes.

Foreseeable misuse:

The device is not intended for equipment other than heavy equipment, service vans, trailers and structures like containers. The device is not for use in an explosive atmosphere.


Do not use as a door access control system.

Do not connect the K300 to any device other than the Trackunit TU700.

Use location:

The device is for commercial or industrial usage and is expected to be installed in locations where only adults are normally present. This device is for indoor and outdoor installation. The device may also be installed inside moving vehicles. The device may not be submerged in water.

The device must be installed in accordance with any local regulations that applies. Method of mounting shall be suitable for the location.

 The device is neither intended for high vibration use nor high temperature range applications.

Technical Specifications

Supply Voltage: 12V - 48V DC

Max. Voltage Range: 9V - 58V DC

Operating temperature: -30°C to +70°C / -22°F to 158°F

Storage temperature: -20°C to +50°C / -4°F to 122°F


IP Rating: IP66, IP67, IP69

Operating conditions: 2402 - 2480 MHz, Max. 10 dBm EIRP

WARNING: Improperly securing the device and the attached cable may be hazardous.

Install the device where there is no immediate risk of impact. During installation, you must account for vehicle vibrations and friction when securing the K300 and its attached cable.

Screws or fittings to fix the device object to the wall / ceiling are not included in the scope of supply. Please choose screws and fittings that are specially suited to the material in the wall / ceiling and have sufficient holding power.

 Do not install the device higher than 2 meters above the ground.

Do not mount the device in a high vibration environment. During installation, you must securely fasten the device and cable away from any moving parts.

CAUTION: Installation inside a moving vehicle.

Do not attempt to install the device if the vehicle is moving or operational.

Do not attempt to install the device in a way that obstructs the view of the driver, or impair his/her movement.

Do not install the device close to the wiring of a vehicle.

Do not place directly beside the cable harness of the vehicle.

Do not secure the device to the gear shift, steering wheel, gas pedal, or the brake pedal.

Securely fasten the device and cable away from space reserved for either the vehicle occupants or air bags.

Do not secure the device where it will obstruct the driver's limbs.

Do not secure the device in front of the air bags or other safety measures.

 **CAUTION:**

Take care of your posture when installing the device. Be aware of your surroundings within the vehicle, and your ergonomic positioning when installing the device.
Do not install in hard to reach areas.

 **CAUTION:**

This device is not a toy and should be kept away from animals and children.

 **WARNING: Improper fitting during installation may lead to hazardous situation.**

Only an installer authorized by Trackunit should install this device. Trackunit does not take responsibility for devices installed by non-Trackunit authorised personnel.
Incorrect installation that allows for movement or places the device/cable under undue stress can cause the device casing to open accidentally. An open casing may lead to water ingress causing the device to fail. Ensure proper fitting of the housing and cable connector, there shall be no visible gaps in the housing and cable connector.

 **CAUTION: Risk of Electric Shock**

Do not handle the device if the wire or device appears damaged. Safely power down and disconnect the device before handling.

 **CAUTION: Status LED**


Do not check the status LED while operating the vehicle. Only check the status LED when the vehicle is parked safely and turned off.

 **WARNING: Distracted driving**

Do not install the device in a way that can distract the driver of the vehicle.
Do not install the device so that the LED is directly in the driver's line of sight

 **CAUTION: Risk of Ingress of Water**

Mount the device using screws to maintain IP rating.
Allow the device to reach the same temperature as the water, before cleaning.

 Do not wash or clean a hot device with water colder than the device.

Do not pressure clean.
Do not clean with chemicals.

 **WARNING: Modification of device may cause a hazard!**

Changes or modifications made to this device not expressly approved by Trackunit are not permitted and may void the FCC authorization [FCC part 15.21] and other authorizations to operate the device. Unauthorized modifications can destabilize the device and increase the risk of overheating, fire, and explosion.

 **CAUTION: Hot Surface**

Direct sunlight or warm temperatures can make the surface of the K300 hot to the touch. Use gloves to touch the device.

 **CAUTION: Disposal**

Safely decommission the device in an appropriate way in accordance with local laws. Contact Trackunit directly for further help if necessary.

 **WARNING:**

Do not open the device as it will void warranty
Do not attempt to repair the device yourself.

If there are any safety concerns, disconnect the device from the vehicle, and contact Trackunit directly.

FCC/ISED mark

This device contains radio transmitters that comply with CFR 47 Part 2.1091, Part 15.247 of the FCC rules and with RSS-102 and RSS-247 of Industry Canada requirements.

Contains:

FCC ID: ZMF-K300;
IC: 9746A-K300;

Contains FCC ID: ZMF-TUBLEWIM01
Contains IC: 9746A-TUBLEWIM01

CE mark:

This device complies with the essential requirements of the RED 2014/53/EU directive as stated by the EU Declaration of Conformity. EU Declarations of Conformity (DOC) can be downloaded from the Trackunit website: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

International approvals:

Other countries approvals are listed in the product Compliance Manual, which can be downloaded from the Trackunit website: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

FCC/ISED IC Notice

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with Industry Canada license-exempt RSS standard[s]. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

ISED IC RSS-GEN Notice

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

NEBEZPEČÍ

- Upozorňuje na bezprostředně nebezpečnou situaci, která povede k vážnému zranění nebo ke smrti.



- Označuje povinnou akci

VAROVÁNÍ

- Upozorňuje na potenciálně nebezpečnou situaci, která může vést k vážnému zranění nebo smrti.



- Označuje obecné varování

UPOZORNĚNÍ

- Upozorňuje na potenciálně nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke zranění osob nebo poškození zařízení či jiného majetku



- Označuje zakázanou akci

Zamýšlené použití:

Zařízení K300 je zařízení pro řízení přístupu určené k použití s TU700 a k montáži do nebo na vozidla v závislosti na typu zařízení (včetně těžké techniky, servisních dodávek, přívěsů atd.) a konstrukcí (včetně kontejnerů).

K300 zajišťuje řízení přístupu do vozidel a strojů prostřednictvím digitálního klíče, přístupové karty nebo kódů PIN.

Předpokládané nesprávné použití:

Zařízení není určeno pro jiná zařízení než těžká vybavení, servisní dodávky, přívěsy a konstrukce, jako jsou kontejnery. Zařízení není určeno k použití ve výbušné atmosféře.

Nepoužívejte jako systém řízení přístupu do dveří.

Nepřipojujte zařízení K300 k jinému zařízení než Trackunit TU700.

Poloha používání:

Zařízení je určeno pro komerční nebo průmyslové použití a očekává se, že bude instalováno na místech, kde se běžně nacházejí pouze dospělé osoby. Toto zařízení je určeno pro instalaci uvnitř i venku. Zařízení může být také namontováno i uvnitř pohyblivých se vozidel. Zařízení nesmí být ponořeno do vody.

Zařízení musí být instalováno v souladu s příslušnými platnými místními předpisy. Způsob montáže musí být vhodný pro danou polohu.

 Zařízení není určeno ani pro použití při vysokých vibracích, ani pro použití při vysokých teplotách.

Technické specifikace

Napájecí napětí: 12 V – 48 V DC

Max. Rozsah napětí: 9 V – 58 V DC

Provozní teplota: -30 °C až +70 °C / -22 °F až 158 °F

Skladovací teplota: -20 °C až +50 °C / -4 °F až 122 °F

IP krytí: IP66, IP67, IP69


Provozní podmínky: 2402-2480 MHz, Max. 10 dBm EIRP

VAROVÁNÍ: Nesprávné zabezpečení zařízení a připojeného kabelu může být nebezpečné.

Nainstalujte zařízení, kde neexistuje bezprostřední riziko nárazu.

Během instalace musíte při zabezpečení K300 a připojeného kabelu započítat vibrace vozidla a tření.

Šrouby nebo kování pro upevnění předmětu zařízení na stěnu/strop nejsou součástí balení. Vyberte si šrouby a kování, které jsou speciálně připraveny pro materiál stěny/stropu a mají dostatečnou přídržnou sílu.

 Neinstalujte zařízení výše než 2 metry nad zemí.

Zařízení nemontujte do prostředí s vysokými vibracemi.

Během instalace musíte bezpečně upevnit zařízení a kabel mimo všechny pohyblivé části.

UPOZORNĚNÍ: Instalace do pohyblivého se vozidla.

Nepokoušejte se instalovat zařízení, pokud se vozidlo pohybuje nebo je v provozu.

Nesnažte se instalovat zařízení způsobem, který brání řidiči ve výhledu nebo narušuje jeho pohyb.

Neinstalujte zařízení v blízkosti kabelové svazky vozidla.

Neumístějte přímo vedle kabelového svazku vozidla.

Neupneťte zařízení k řadiči páce, volantů, plynovému nebo brzdovému pedálu.

Zařízení a kabel bezpečně upevněte mimo prostor vyhrazený pro cestující ve vozidle nebo pro airbagy.

Zařízení neinstalujte tam, kde by překáželo končetinám řidiče.

Zařízení nepřipevňujte před airbagy nebo jiné bezpečnostní položky.

UPOZORNĚNÍ:

Při instalaci zařízení dbejte na svůj postoj. Mějte přehled o svém okolí ve vozidle a dodržujte ergonomickou polohu při instalaci zařízení. Neinstalujte v těžko dosažitelných oblastech.

UPOZORNĚNÍ:

Toto zařízení není hračka a mělo by být uchováváno mimo dosah zřítat a dětí.

VAROVÁNÍ: Nesprávné upevnění během instalace může vést k nebezpečné situaci.

Toto zařízení smí instalovat pouze instalační technik schválený společností Trackunit. Společnost Trackunit nenese odpovědnost za zařízení instalovaná instalovanými osobami bez schválení společností Trackunit. Nesprávná instalace, která umožňuje pohyb nebo umístění zařízení/kabelu pod nepatřičným napětím, může způsobit náhodné otevření pouzdra zařízení. Otevřené pouzdro může mít za následek vniknutí vody a způsobit selhání zařízení. Zajistěte správné upevnění pouzdra a kabelového konektoru; nesmí být viditelné mezery v pouzdře a kabelovém konektoru.

UPOZORNĚNÍ: Riziko elektrického šoku

Nemanimulujte se zařízením, pokud je drát nebo zařízení v poškozeném stavu. Bezpečně vypněte a odpojte zařízení před manipulací.

UPOZORNĚNÍ: Stavová LED dioda


Nekontrolujte stavovou LED diodu během provozu vozidla. Kontrolujte stav LED pouze pokud je vozidlo bezpečně zaparkováno a vypnuto.

VAROVÁNÍ: Rozptylování během jízdy

Neinstalujte zařízení způsobem, který může rozptylovat řidiče vozidla. Neinstalujte zařízení tak, aby LED dioda byla přímo v zorném poli řidiče

UPOZORNĚNÍ: Riziko vniknutí vody

Namontujte zařízení pomocí šroubů pro zachování stupně krytí IP. Před čištěním se zařízení nechá dosáhnout stejné teploty jako voda.

 Nemyjte ani nečistěte horké zařízení vodou chladnější, než je zařízení.

Nečistěte tlakem.

Nečistěte chemickými látkami.

VAROVÁNÍ: Úprava zařízení může způsobit nebezpečí!

Změny nebo úpravy tohoto zařízení, které nejsou výslovně schváleny společností Trackunit, nejsou povoleny a mohou zrušit oprávnění FCC (část 15.21 FCC) a další oprávnění k provozu zařízení. Nepovolené úpravy mohou destabilizovat zařízení a zvýšit riziko přehřátí, požáru a výbuchu.

UPOZORNĚNÍ: Horký povrch

Přímé sluneční světlo nebo vyšší teplota může způsobit na dotyk horký povrch K300. Na zařízení sahejte v rukavících.

UPOZORNĚNÍ: Likvidace

Zařízení bezpečně vyřaďte z provozu vhodným způsobem v souladu s místními zákony. V případě potřeby kontaktujte přímo společnost Trackunit ohledně další pomoci.

VAROVÁNÍ:

Neotevírejte zařízení, protože dojde ke zrušení záruky. Nepokoušejte se opravovat zařízení sami.

Pokud existují obavy o bezpečnost, odpojte zařízení od vozidla a kontaktujte přímo společnost Trackunit.

Označení CE:




Toto zařízení splňuje základní požadavky směrnice RED 2014/53/EU, jak je uvedeno v EU prohlášení o shodě. EU prohlášení o shodě (DOC) lze stáhnout z webových stránek Trackunit: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Mezinárodní schválení:

Schválení ostatních zemí jsou uvedena v Příručce k zajištění souladu s právními předpisy o produktech (Product Compliance Manual), kterou lze stáhnout z webové stránky Trackunit <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Zřeknutí se odpovědnosti:

Tento překlad je k dispozici pouze s ohledem na pohodlí. Původní anglické znění představuje pokyny společnosti Trackunit ve všech vztazích s těmito bezpečnostními pokyny.

FARE - Henviser til en overhængende farlig situation, som vil medføre alvorlig personskade eller død.	ADVARSEL - Henviser til en potentielt farlig situation, som kan medføre alvorlig personskade eller død.	FORSIGTIG - Henviser til en potentielt farlig situation, som kan medføre personskade eller skader på udstyr eller andre genstande.
 - Henviser til en obligatorisk handling	 - Henviser til en generel advarsel	 - Henviser til en forbudt handling

Tiltænkt anvendelse:


K300-enheden er en enhed til adgangskontrol, der er beregnet til brug sammen med TU700 og montering i eller på køretøjer, afhængigt af udstyrstypen (herunder tungt materiel, servicevogne, anhængere osv.) og strukturer (herunder containere).
 K300 muliggør adgangskontrol for køretøjer og maskiner via digital nøgle, adgangskort eller PIN-koder.

Forudsigtelig misbrug:

Enheden er ikke beregnet til andet udstyr end entreprenørmaskiner, servicevogne, anhængere og konstruktioner som containere. Enheden er ikke beregnet til brug i et eksplosivt miljø. Må ikke bruges som adgangskontrolsystem til døre. Tilslut ikke K300 til andre enheder end Trackunit TU700.

Anvendelsessted:

Enheden er beregnet til erhvervmæssig eller industriel anvendelse og skal installeres på steder, hvor kun voksne mennesker normalt er til stede. Denne enhed kan installeres indendørs eller udendørs. Enheden kan også monteres i bevægelige køretøjer. Enheden må ikke nedsænkes i vand.
 Enheden skal installeres i overensstemmelse med eventuelle lokale bestemmelser. Monteringsmetoden skal passe til anvendelsesstedet.

 Enheden er hverken beregnet til anvendelse i kombination med et højt vibrationsniveau eller høje temperaturer.

Tekniske specifikationer

Forsyningsspænding: 12-48 V DC

Maks. spændingsområde: 9V - 58 V DC

Driftstemperatur: -30 °C til +70 °C

Opbevaringstemperatur: -20 °C til +50 °C

IP-klassifikation: IP66, IP67, IP69


Driftsbetingelser: 2402-2480 MHz, maks. 10 dBm EIRP

ADVARSEL: Forkert fastgørelse af enheden og det tilsluttede kabel kan være farligt.

Installer enheden et sted, hvor der ikke er nogen umiddelbar risiko for stød.

Tag hensyn til køretøjsvibrationer og friktion under installation og fastgørelse af K300-enheden og det tilhørende kabel.

Der medfølger ikke skruer eller beslag til fastgørelse af enheden på væg/loft. Vælg skruer og beslag, der er specielt egnet til væg-/loftmaterialet og har en tilstrækkelig holdeevne.

 Undlad at installere enheden højere end 2 meter over jorden. Monter ikke enheden et sted med et højt vibrationsniveau.

Under installationen skal enheden og kablet fastgøres på sikker afstand af bevægelige dele.

FORSIGTIG: Montering i et køretøj i bevægelse.

Forsøg ikke at montere enheden, imens køretøjet bevæger sig eller er i brug.

Forsøg ikke at installere enheden på en måde, der hindrer førerens udsyn eller begrænser vedkommendes bevægelser.

Enheden må ikke installeres tæt på køretøjets ledninger.

Enheden må ikke placeres lige ved siden af køretøjets ledningsnet.

Enheden må ikke fastgøres til gearstangen, rattet, speederen eller bremsepedalen.

Fastgør enheden og kablet på sikker afstand af områder, der er reserveret til føreren, passagerer eller airbags.

Enheden må ikke fastgøres et sted, hvor den blokerer for førerens arme og ben.

Enheden må ikke fastgøres foran airbags eller andre sikkerhedsforanstaltninger.

FORSIGTIG:

Vær opmærksom på din kropsholdning, når du installerer enheden. Vær opmærksom på omgivelserne i køretøjet og din ergonomiske stilling, når du installerer enheden. Må ikke installeres på svært tilgængelige steder.

FORSIGTIG:

Denne enhed er ikke legetøj og skal opbevares utilgængeligt for dyr og børn.

ADVARSEL: Forkert montering under installationen kan medføre farlige situationer.

Kun en installatør, som er godkendt af Trackunit, må installere denne enhed. Trackunit påtager sig intet ansvar for enheder, der er blevet installeret af personale, som ikke er godkendt af Trackunit. Forkert installation, der giver mulighed for bevægelse eller medfører unødvendig belastning af enheden/kablet, kan medføre, at enhedens hus åbnes utilsigtet. Et åbent hus kan medføre vandindtrængning, hvilket kan forårsage enhedssvigt. Sørg for, at huset og stikket er installeret korrekt, så der ikke er synlige mellemrum mellem dem.

FORSIGTIG: Risiko for elektrisk stød

Undgå at håndtere enheden, hvis ledningen eller enheden ser ud til at være beskadiget. Sluk for enheden og afbryd strømforsyningen til enheden før håndtering.

FORSIGTIG: Status-LED


Kontrollér ikke status-LED'en, imens du betjener køretøjet. Kontrollér kun status-LED'en, når køretøjet er parkeret sikkert, og motoren er slukket.

ADVARSEL: Distraheret kørsel

Undgå at installere enheden på en måde, der kan distrahere føreren af køretøjet. Undgå at installere enheden, så LED'en befinder sig i førerens synslinje.

FORSIGTIG: Risiko for vandindtrængning

Monter enheden ved hjælp af skruer for at opretholde IP-klassificeringen. Lad enheden nå samme temperatur som vandet før rengøring.

 Undlad at vaske eller rengøre en varm enhed med vand, som er koldere end enheden.
Brug ikke trykluft til rengøringen.
Må ikke rengøres med kemikalier.

ADVARSEL: Ændringer foretaget på enheden kan medføre fare!

Ændringer foretaget på denne enhed, der ikke udtrykkeligt er godkendt af Trackunit, er ikke tilladt og kan medføre, at FCC-godkendelsen [FCC afsnit 15.21] og andre tilladelser til at betjene enheden bortfalder. Uautoriserede ændringer kan gøre enheden ustabil og øge risikoen for overophedning, brand og eksplosion.

FORSIGTIG: Varm overflade

Direkte sollys eller høje temperaturer kan gøre K300-enhedens overflade varm at røre ved. Brug handsker ved berøring af enheden.

FORSIGTIG: Bortskaffelse

Tag enheden ud af drift på en sikker og hensigtsmæssig måde i overensstemmelse med lokale love. Kontakt Trackunit direkte for yderligere hjælp ved behov.

ADVARSEL:

Enheden må ikke åbnes, da garantien dermed bortfalder. Forsøg ikke selv at reparere enheden.

I tilfælde af sikkerhedsmæssige betænkeligheder skal du afbryde enheden fra køretøjet og kontakte Trackunit direkte.

CE-mærke:

Denne enhed opfylder de væsentlige krav i direktivet 2014/53/EU (RED) som angivet i EU-overensstemmelseserklæringen. EU-overensstemmelsesdeklARATIONER (DOC) kan downloades fra Trackunits hjemmeside: <https://trackunit.com/guides-manuals/>




Internationale godkendelser:

Godkendelser fra andre lande er opført i produktmanualen, som kan downloades på Trackunits hjemmeside: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Ansvarsfraskrivelse:

Denne oversættelse er kun informativ, og den engelske originaltekst skal udgøre instruktionerne fra Trackunit i alle forhold vedrørende disse sikkerhedsinstruktioner.

Deutsch

GEFAHR - Weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führt.	WARNUNG - Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.	ACHTUNG - Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die zu Verletzungen oder Schäden an Geräten oder anderen Gegenständen führen kann
 - Weist auf eine obligatorische Handlung hin	 - Dient als allgemeine Warnung	 - Weist auf eine verbotene Handlung hin

Vorgesehener Verwendungszweck:

Das K300 ist ein Gerät für die Zugangskontrolle, das für die Verwendung zusammen mit dem TU700 entwickelt wurde und je nach Art der Ausrüstung (einschließlich schwerer Geräte, Servicewagen, Anhänger usw.) und Strukturen (einschließlich Container) in oder an Fahrzeugen angebracht werden kann.

Das K300 bietet die Zugangskontrolle für Fahrzeuge und Maschinen mithilfe eines digitalen Schlüssels, einer Zugangskarte oder PIN-Codes.

Misbräuchliche Verwendung:

Das Gerät ist ausschließlich für schwere Ausrüstung, Servicewagen, Anhänger und Strukturen wie Container vorgesehen.


Das Gerät ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet.

Darf nicht als Zugangskontrollsystem verwendet werden.

Verbinden Sie das K300 nicht mit einem anderen Gerät als dem TU700 von Trackunit.

Einsatzort:

Das Gerät ist für die gewerbliche oder industrielle Nutzung bestimmt und darf nur an Orten installiert werden, an denen sich normalerweise keine Kinder aufhalten. Dieses Gerät ist für die Installation in Innen- und Außenbereichen vorgesehen. Das Gerät kann auch innerhalb von sich bewegenden Fahrzeugen installiert werden. Das Gerät darf nicht in Wasser getaucht werden. Das Gerät muss in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Vorschriften installiert werden. Die Art der Befestigung muss für den Einsatzort geeignet sein.

 Das Gerät ist weder für den Einsatz in Umgebungen mit starken Vibrationen noch für Anwendungen im Hochtemperaturbereich vorgesehen.

Technische Daten

Versorgungsspannung: 12 V-48 VDC

Max. Spannungsbereich: 9V-58 VDC

Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C

Lagertemperatur: -20 °C bis +50 °C

IP-Schutzklasse: IP66, IP67, IP69


Betriebsbedingungen: 2x02-2x80 GHz, Max. 10 dBm EIRP

WARNUNG: Eine unsachgemäße Sicherung des Geräts und des angeschlossenen Kabels stellt eine Gefahr dar.

Installieren Sie das Gerät an einem Ort, an dem keine unmittelbare Gefahr eines Aufpralls besteht.

Bei der Installation müssen Sie die durch den Betrieb des Fahrzeugs entstehenden Vibrationen und die Reibung berücksichtigen, wenn Sie das K300 montieren und das zugehörige Kabel befestigen.

Schrauben oder Beschläge zur Befestigung des Geräts an Wänden/Decken sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte wählen Sie Schrauben und Beschläge, die speziell für das Material in der Wand/Decke geeignet sind und ausreichenden Halt bieten.

 Installieren Sie das Gerät nicht höher als 2 Meter über dem Boden.

Montieren Sie das Gerät nicht in einer Umgebung mit starken Vibrationen.

Bei der Installation müssen Sie das Gerät und das Kabel sicher befestigen und von allen beweglichen Teilen fernhalten.

ACHTUNG: Installation innerhalb eines sich bewegenden Fahrzeugs.

Versuchen Sie nicht, das Gerät zu installieren, wenn das Fahrzeug in Bewegung oder in Betrieb ist.

Versuchen Sie nicht, das Gerät so zu installieren, dass es die Sicht des Fahrers behindert oder die Bewegungsfreiheit einschränkt. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe der Verkabelung des Fahrzeugs.

Positionieren Sie das Gerät nicht direkt neben den Kabelbaum des Fahrzeugs.

Befestigen Sie das Gerät nicht an der Gangschaltung, dem Lenkrad, Gaspedal oder Bremspedal.

Befestigen Sie das Gerät und das Kabel nicht in für Passagiere vorgesehenen Bereichen oder im Aktionsradius der Airbags.

Befestigen Sie das Gerät nicht so, dass es die Gliedmaßen des Fahrers behindert.

Befestigen Sie das Gerät nicht vor den Airbags oder anderen Sicherheitseinrichtungen.

ACHTUNG:

Achten Sie bei der Installation des Geräts auf Ihre Haltung.
Achten Sie bei der Installation des Geräts auf eine geeignete und ergonomische Positionierung im Fahrzeug.
Installieren Sie das Gerät nicht in schwer zugänglichen Bereichen.

ACHTUNG:

Dieses Gerät ist kein Spielzeug und sollte von Kindern und Tieren ferngehalten werden.

WARNUNG: Eine unsachgemäße Installation kann zu Gefahrensituationen führen.

Nur eine von Trackunit autorisierte Fachperson darf dieses Gerät installieren. Trackunit übernimmt keine Gewährleistung für Geräte, die nicht von autorisiertem Trackunit-Personal installiert wurden.
Eine unsachgemäße Installation, bei der sich die Einheit verschieben kann oder das Gerät/Kabel übermäßig belastet wird, kann dazu führen, dass sich das Gehäuse des Geräts ungewollt öffnet. Ein offenes Gehäuse kann zum Eindringen von Wasser und damit zum Ausfall des Geräts führen. Vergewissern Sie sich, dass das Gehäuse korrekt installiert und der Kabelanschluss korrekt verbunden ist. Es dürfen keine sichtbaren Lücken im Gehäuse oder beim Kabelanschluss vorhanden sein.

ACHTUNG: Gefahr eines Stromschlags

Berühren Sie das Gerät nicht, wenn die Verkabelung oder das Gerät augenscheinlich beschädigt sind. Schalten Sie das Gerät vor dem Berühren sicher ab und trennen Sie es vom Stromnetz.

ACHTUNG: Status-LED


Überprüfen Sie die Status-LED nicht während des Betriebs des Fahrzeugs. Überprüfen Sie die Status-LED nur, wenn das Fahrzeug sicher geparkt und ausgeschaltet ist.

WARNUNG: Unaufmerksames Fahren

Installieren Sie das Gerät nicht in einer Weise, die den Fahrer des Fahrzeugs ablenken könnte.
Installieren Sie das Gerät nicht so, dass sich die LED direkt im Sichtfeld des Fahrers befindet.

ACHTUNG: Gefahr des Eindringens von Wasser

Montieren Sie das Gerät mithilfe von Schrauben, mit denen die IP-Schutzklasse gewährleistet bleibt.
Lassen Sie die Ausrüstung vor der Reinigung auf die gleiche Temperatur wie das Wasser herunterkühlen.

 Waschen oder reinigen Sie ein heißes Gerät nicht mit Wasser, das kälter ist als das Gerät selbst.
Nicht per Hochdruckreiniger säubern.
Nicht mit Chemikalien reinigen.

WARNUNG: Modifizierungen am Gerät können eine Gefahr darstellen!

Änderungen oder Modifizierungen an dieser Ausrüstung, die nicht ausdrücklich von Trackunit genehmigt wurden, sind nicht zulässig und können zum Erlöschen der FCC-Zulassung [FCC Teil 15.21] und anderer Genehmigungen zum Betrieb der Ausrüstung führen. Unerlaubte Modifizierungen können das Gerät beschädigen und das Risiko von Überhitzung, Feuer und die Explosionsgefahr erhöhen.

ACHTUNG: Heiße Oberfläche

Direktes Sonnenlicht oder hohe Temperaturen können zur Folge haben, dass sich die Oberfläche des K300 erhitzt. Verwenden Sie Handschuhe beim Berühren des Geräts.

ACHTUNG: Entsorgung

Nehmen Sie das Gerät gemäß den örtlich geltenden Vorschriften außer Betrieb. Wenden Sie sich bei Bedarf direkt an Trackunit, um weitere Hilfe zu erhalten.

WARNUNG:

Öffnen Sie das Gerät nicht, da sonst die Garantie erlischt.
Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

Wenn Sie Sicherheitsbedenken haben, trennen Sie bitte das Gerät vom Fahrzeug und wenden Sie sich direkt an Trackunit.

CE-Zeichen:




Dieses Gerät erfüllt die wesentlichen Anforderungen der Richtlinie RED 2014/53/EU gemäß den Angaben in der EU-Konformitätserklärung. EU-Konformitätserklärungen (DOC) können auf der Trackunit-Website unter folgendem Link heruntergeladen werden: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Internationale Genehmigungen:

Weitere Länderzulassungen sind im Handbuch zur Produktkonformität aufgeführt, das Sie unter folgendem Link von der Trackunit-Website herunterladen können: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Haftungsausschluss:

Nur der englische Originaltext stellt die Anweisungen von Trackunit in allen Beziehungen zu diesen Sicherheitsanweisungen dar, die hier bereitgestellte Übersetzung dient lediglich zur besseren Übersicht.

PELIGRO - Llama la atención sobre una situación peligrosa inminente que conducirá a lesiones personales graves o mortales.	ADVERTENCIA - Llama la atención sobre una situación potencialmente peligrosa que puede conducir a lesiones graves o mortales.	PRECAUCIÓN - Llama la atención sobre una situación potencialmente peligrosa que podría conducir a lesiones personales o daños en el equipamiento o en otras propiedades
 - Identifica una acción obligatoria.	 - Identifica una advertencia general.	 - Identifica una acción prohibida.

Uso previsto:

El dispositivo K300 es un dispositivo de control de acceso diseñado para su uso en combinación con el TU700 y su montaje en o sobre vehículos en función del tipo de equipamiento (incluyendo equipamientos pesados, furgonetas de servicio, remolques, etc.) y estructuras (incluidos contenedores).

El K300 proporciona control de acceso a vehículos y máquinas mediante llave digital, tarjeta de acceso o códigos PIN.

Uso indebido previsible:

El dispositivo ha sido diseñado para su uso exclusivo en equipamientos pesados, furgonetas de servicio, remolques y estructuras como contenedores.

No debe utilizarse el dispositivo en atmósferas explosivas.


No lo utilice como sistema de control de acceso en puertas.

No conecte el K300 a ningún dispositivo que no sea el Trackunit TU700.

Ubicación de uso:

El dispositivo está destinado al uso comercial o industrial y previsto para su instalación en lugares donde normalmente solo hay personas adultas presentes. El dispositivo ha sido diseñado para su instalación tanto en interiores como en exteriores. El dispositivo también puede instalarse en el interior de vehículos en movimiento. No debe sumergirse el dispositivo en agua.

El dispositivo debe instalarse conforme a todas las normativas locales aplicables. El método de montaje debe ser el adecuado para su ubicación.

 El dispositivo no está diseñado para su uso con un nivel elevado de vibraciones ni para aplicaciones con temperaturas elevadas.

Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación: 12-48 VCC

Rango de tensión máx.: 9-58 VCC

Temperatura de funcionamiento: de -30 °C a +70 °C / de -22 °F a 158 °F

Temperatura de almacenamiento: -de 20 °C a +50 °C/ de +°F a 122 °F

Clasificación IP: IP66, IP67, IP69


Condiciones de funcionamiento: 2402-2480 MHz, máx. 10 dBm EIRP

ADVERTENCIA: La fijación incorrecta del dispositivo y del cable conectado puede ser peligrosa.

Debe instalarse el dispositivo donde no haya riesgo inmediato de impacto.

Durante la instalación, debe tener en cuenta las vibraciones y la fricción del vehículo al asegurar el K300 y su cable conectado.

El volumen de suministro no incluye tornillos o accesorios para fijar el dispositivo a la pared o al techo. Utilice tornillos y accesorios especialmente concebidos para el material de la pared o del techo a que tengan la suficiente fuerza de sujeción.

 No instale el dispositivo a más de 2 metros sobre el suelo. No monte el dispositivo en un entorno de vibración intensa. Durante la instalación, debe fijar de forma segura el dispositivo y el cable lejos de cualquier pieza móvil.

PRECAUCIÓN: Instalación en el interior de un vehículo en movimiento.

No intente instalar el dispositivo si el vehículo está en movimiento o en funcionamiento.

No instale el dispositivo de manera que obstruya la visibilidad del conductor u obstaculice sus movimientos.

No instale el dispositivo cerca del cableado del vehículo.

No lo instale directamente junto al mazo de cables del vehículo.

No fije el dispositivo a la palanca de cambio, al volante, al pedal del acelerador o al pedal de freno.

Fije de forma segura el dispositivo y el cable lejos del espacio reservado para los ocupantes del vehículo o para los airbags.

No fije el dispositivo en lugares donde entorpezca el movimiento de las extremidades del conductor.

No fije el dispositivo delante de los airbags ni de otros elementos de seguridad.

PRECAUCIÓN:

Mantenga una postura adecuada al instalar el dispositivo. Tenga en cuenta su entorno dentro del vehículo y su postura ergonómica al instalar el dispositivo.
No instale el dispositivo en zonas de difícil acceso.

PRECAUCIÓN:

Este dispositivo no es un juguete y debe mantenerse alejado de animales y niños.

ADVERTENCIA: El ajuste incorrecto durante la instalación puede conducir a una situación peligrosa.

Solo un instalador autorizado por Trackunit debe instalar este dispositivo. Trackunit no se responsabiliza de los dispositivos instalados por personal no autorizado por Trackunit.
Una instalación incorrecta que permita el movimiento o someta el dispositivo/cable a un estrés indebido puede causar la apertura accidental de la carcasa del dispositivo. Una carcasa abierta puede permitir la penetración de agua con el consiguiente fallo del dispositivo. Asegure el correcto ajuste de la carcasa y del conector de cable, los cuales no deben presentar juntas visibles.

PRECAUCIÓN: Riesgo de descarga eléctrica

No manipule el dispositivo si el cable o el dispositivo presentan daños. Apague y desconecte el dispositivo de forma segura antes de manipularlo.

PRECAUCIÓN: LED de estado


No compruebe el LED de estado mientras opera el vehículo. Compruebe el LED de estado sólo cuando el vehículo esté estacionado de forma segura y apagado.

ADVERTENCIA: Distracción durante la conducción

No instale el dispositivo de una manera que pueda distraer al conductor del vehículo.
No instale el dispositivo de modo que el LED esté directamente en la línea de visión del conductor.

PRECAUCIÓN: Riesgo de penetración de agua

Instale el dispositivo con tornillos para mantener el grado de protección IP.
Antes de limpiar, espere a que el dispositivo alcance la misma temperatura que el agua.

 No lave ni limpie el dispositivo caliente con agua más fría que el dispositivo.
No limpie a presión.
No limpie con productos químicos.

ADVERTENCIA: ¡La modificación del dispositivo puede causar un riesgo!

Los cambios o modificaciones realizados en este dispositivo no aprobados expresamente por Trackunit no están permitidos y pueden anular la autorización de la FCC (FCC parte 15.21) y otras autorizaciones para operar el dispositivo. Las modificaciones no autorizadas pueden desestabilizar el dispositivo y aumentar el riesgo de sobrecalentamiento, incendio y explosión.

PRECAUCIÓN: Superficie caliente

La luz solar directa o las temperaturas cálidas pueden hacer que la superficie del K300 esté caliente al tacto. Utilice guantes para tocar el dispositivo.

PRECAUCIÓN: Eliminación

Deshágase del dispositivo de forma segura y adecuada conforme a las leyes locales. Si fuera preciso, contacte directamente con Trackunit para obtener más ayuda.

ADVERTENCIA:

No abra el dispositivo, ya que de lo contrario anulará la garantía. No intente reparar el dispositivo usted mismo.

Ante cualquier preocupación relativa a la seguridad, desconecte el dispositivo del vehículo y póngase directamente en contacto con Trackunit.

Marcado CE:




Este dispositivo cumple los requisitos esenciales de la Directiva DER 2014/53/UE según lo establecido en la Declaración UE de conformidad. Las declaraciones UE de conformidad (DOC) pueden descargarse desde el sitio web de Trackunit: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Homologaciones internacionales:

Las homologaciones de otros países figuran en el manual de cumplimiento del producto, que se puede descargar desde el sitio web de Trackunit: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Aviso:

Esta traducción se ofrece únicamente para su comodidad. El texto original en inglés constituirá las instrucciones dadas por Trackunit en todas las relaciones en lo que respecta a estas instrucciones de seguridad.

VAARA - Kiinnittää huomion välittömään vaaraan, joka johtaa vakavaan henkilövahinkoon tai kuolemaan.	VAROITUS - Kiinnittää huomion mahdolliseen vaaraan, joka voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.	HUOMIO - Kiinnittää huomion mahdollisesti vaaralliseen tilanteeseen, joka voi aiheuttaa henkilö-, laite- tai muun omaisuusvahingon
 - Merkitsee pakollista toimenpidettä	 - Merkitsee yleistä varoitusta	 - Merkitsee kiellettyä toimenpidettä

Käyttötarkoitus:

K300 laite on liitännäislaite, joka on suunniteltu käytettäväksi yhdessä TU700 -laitteen kanssa ja joka on asennettu ajoneuvoihin laitetypistä riippuen (mukaan lukien raskaat laitteet huoltoapaketitaut, perävaunut jne.) ja rakenteet (mukaan lukien säiliöt).

K300 tarjoaa kulunhallinnan ajoneuvoille ja koneille digitaalisella avaimella, pääsykortilla tai PIN-koodilla.

Ennakoitavissa oleva väärinkäyttö:

Laitetta ei ole tarkoitettu muihin laitteisiin kuin raskaisiin laitteisiin, huoltoapaketitautoihin, perävaunuihin ja rakenteisiin, kuten kontteihin. Laite ei ole tarkoitettu käytettäväksi räjähdyksenvaarallisessa ympäristössä.


Ei saa käyttää kulunvalvontajärjestelmän ovessa.

Älä yhdistä K300:aa mihinkään muuhun laitteeseen kuin Trackunit TU700:aan.

Käyttöpaikka:

Laite on tarkoitettu kaupalliseen tai teolliseen käyttöön, ja se on tarkoitettu asentaa paikkoihin, joissa yleensä on vain aikuisia. Tämä laite on tarkoitettu sisä- ja ulkoasennukseen. Laite voidaan asentaa myös liikkuvien ajoneuvojen sisätiloihin. Laitetta ei saa upottaa veteen.

Laite on asennettava kaikkien sovellettavien paikallisten määräysten mukaisesti. Asennusmenetelmän on oltava sijaintiin sopiva.

 Laite ei ole tarkoitettu kovaa tärinää aiheuttavaan käyttöön eikä korkean lämpötilan suvelluksiin.

Tekniset tiedot

Käyttöjännite: 12V - 48V DC

Maks. Jännitealue: 9V - 58V DC

Käyttölämpötila: -30 °C - +70 °C / -22 °F - 158 °F


Säilytyslämpötila: -20 °C - +50 °C / +4 °F - 122 °F

IP-luokitus: IP66, IP67, IP69

Käyttöolosuhteet: 2402 - 2480 MHz, Max. 10 dBm EIRP

VAROITUS: Laitteen ja siihen liitetyn kaapelin epäasianmukainen kiinnittäminen voi aiheuttaa vaaran.

Asenna laite paikkaan, jossa ei ole välitöntä törmäysvaaraa. Asennuksen aikana sinun on otettava huomioon ajoneuvon tärinä ja kitka, kun kiinnität K300: n ja siihen liitetyn kaapelin. Ruuvit tai liittimet, joilla laite kiinnitetään seinään/kattoon, eivät sisälly toimitukseen. Valitse ruuvit ja varusteet, jotka sopivat erityisesti seinän / katon materiaaliin ja joilla on riittävä pitovoima.

 Älä asenna laitetta yli 2 metriä maanpinnan yläpuolelle. Älä kiinnitä laitetta paikkaan, jossa esiintyy runsaasti tärinää. Kiinnitä laite ja kaapeli asennuksen aikana turvallisella etäisyydelle liikkuvista osista.

HUOMIO: Asennus liikkuvan ajoneuvon sisällä.

Älä yritä asentaa laitetta, jos ajoneuvo liikkuu tai on toiminnassa. Älä yritä asentaa laitetta tavalla, joka estää kuljettajan näkymän tai häittää hänen liikkumistaan. Älä asenna laitetta ajoneuvon johdotuksen lähelle. Älä sijoita suoraan ajoneuvon johtosarjan viereen. Laitetta ei saa kiinnittää vaihdekeppiin, ohjauspyörään, kaasupolkimeen tai jarrupolkimeen. Kiinnitä laite ja kaapeli turvallisella etäisyyden päähän ajoneuvon käyttäjille tai turvatyönnille varatusta tilasta. Älä kiinnitä laitetta paikkaan, jossa se estää kuljettajan raajojen liikkumista. Älä kiinnitä laitetta turvatyönnyn tai muiden turvatoimien eteen.

HUOMIO:

Kiinnitä huomiota asentaosi asentaessasi laitetta. Ole tietoinen ympäristöstäsi ajoneuvon sisällä sekä ergonomisesta asennostasi asentaessasi laitetta.

Älä asenna vaikeasti tavoitettaville alueille.

HUOMIO:

Tämä laite ei ole lelu, ja se on pidettävä poissa eläinten ja lasten ulottuvilta.

VAROITUS: Epäasianmukainen asentaminen kokoonpanoa tehdessä voi johtaa vaaratilanteeseen.

Vain Trackunitin valtuuttama asentaja saa asentaa tämän laitteen. Trackunit ei ota vastuuta muun kuin Trackunitin valtuutetun henkilöstön asentamista laitteista.

Virheellinen asennus, joka mahdollistaa laitteen liikkumisen tai asettaa laitteen tai kaapelin kohtuuttoman rasituksen alaiseksi, voi aiheuttaa laitteen kotelon aukeamisen vahingossa. Avoinna oleva kotelo voi johtaa veden tunkeutumiseen ja laitteen viouuttumiseen. Varmista, että kotelo ja kaapeliliitin on asianmukaisesti kiinnitetty. Kotelossa ja kaapeliliitinnissä ei saa olla näkyviä aukkoja.

HUOMIO: Sähköiskuvaara

Älä käsittele laitetta, jos johto tai laite näyttää olevan vaurioitunut. Sammuta laite turvallisesti ja irrota se virtalähteestä ennen käsittelyä.

HUOMIO: Tila-LED


Älä tarkista tilan LED -merkkivaloa ajoneuvon käytön aikana. Tarkista LED-merkkivalo vain, kun ajoneuvo on pysäköity turvallisesti ja sammutettu.

VAROITUS: Voi häiritä ajamista

Älä asenna laitetta siten, että se voi häiritä ajoneuvon kuljettajaa. Älä asenna laitetta niin, että LED-valo on suoraan kuljettajan näkökentässä

HUOMIO: Veden sisääntunkeutumisriski

Kiinnitä laite ruuveilla säilyttääksesi IP-luokituksen. Ennen puhdistusta anna laitteen lämmetä samaan lämpötilaan kuin vesi.

 Älä pese tai puhdistu kuumaa laitetta vedellä, joka on kylmempää kuin laite.

Älä puhdistu paineilimalla.
Älä puhdistu kemikaaleilla.

VAROITUS: Laitteen muuttaminen voi aiheuttaa vaaran!

Tähän laitteeseen tehdyt muutokset tai muutokset, joita Trackunit ei nimenomaisesti ole hyväksynyt, eivät ole sallittuja, ja ne voivat mitätöidä FCC: n valtuutuksen (FCC: n osa 15.21) ja muuta laitteen käyttämiseen liittyvät valtuutukset. Luvattomat muutokset voivat lisätä ylikuumenemis-, tulipalo- tai räjähdysriskiä.

HUOMIO: Kuuma pinta

Suora auringonvalo tai lämpö voi tehdä K300: n pinnasta liian kuuman koskettaa. Käytä käsiineitä koskettaesssi laitetta.

HUOMIO: Hävittäminen

Poista laite käytöstä turvallisesti asianmukaisella tavalla paikallisten lakien mukaisesti. Ota yhteyttä suoraan Trackunitiin saadaksesi tarvittaessa lisäapua.

VAROITUS:

Älä avaa laitetta, koska se mitätöi takuun
Älä yritä korjata laitetta itse.

Jos turvallisuusongelmia ilmenee, kytkä laite irti ajoneuvosta ja ota yhteyttä suoraan Trackunitiin.

CE-merkintä:

Tämä laite on RED 2014/53/EU -direktiivin olennaisten vaatimusten mukainen, kuten EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa todetaan. EU:n vaatimustenmukaisuusjulistukset (DOC) voidaan ladata Trackunitin verkkosivustolta: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Kansainväliset hyväksynnät:

Muiden maiden hyväksynnät on luetteluu tuotteen vaatimustenmukaisuusoppaassa, joka on ladattavissa Trackunitin verkkosivustolta: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Vastuuvapauslauseke:

Tämä käännös on laadittu ainoastaan tarkoituksenmukaisuuden vuoksi. Alkuperäinen englanninkielinen teksti muodostaa Trackunitin ohjeet kaikissa suhteissa, jotka liittyvät näihin turvallisuusohjeisiin.

Français

DANGER

- Attire l'attention sur une situation imminente et dangereuse qui peut entraîner de graves blessures corporelles ou mortelles.



- Signale qu'une action est obligatoire.

AVERTISSEMENT

- Attire l'attention sur une situation potentiellement dangereuse qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles.



- Signale un avertissement général

ATTENTION

- Attire l'attention sur une situation potentiellement dangereuse qui pourrait entraîner des blessures corporelles ou des dommages à l'équipement ou à d'autres biens



- Renvoie à une action interdite



Utilisation prévue :

L'appareil K300 est un dispositif de contrôle d'accès conçu pour être utilisé en conjonction avec le TU700 et monté dans ou sur des véhicules en fonction du type de matériel (notamment le matériel lourd, les camionnettes de service, les remorques, etc.) et de structures (y compris les conteneurs). Le K300 offre un contrôle d'accès aux véhicules et aux machines par clé numérique, carte d'accès ou code PIN.



Mauvaise utilisation prévisible :

L'appareil n'est pas prévu pour être utilisé sur des équipements autres que les fourgonnettes, les équipements lourds, les remorques ni sur des structures comme les conteneurs. L'appareil ne doit pas être utilisé dans une atmosphère explosive. N'utilisez pas comme système de contrôle d'accès aux portes. Ne connectez pas le K300 à un appareil autre que le Trackunit TU700.



Lieu d'utilisation :

L'appareil est prévu pour un usage commercial ou industriel et doit être installé dans des lieux où seuls des adultes sont normalement présents. Cet appareil est prévu pour des installations intérieures et extérieures. L'appareil peut également être installé à l'intérieur des véhicules en mouvements. L'appareil ne doit pas être plongé dans l'eau. L'appareil doit être installé conformément aux réglementations locales en vigueur. La méthode de montage doit être adaptée à l'emplacement.



Le dispositif n'est pas prévu pour une utilisation à haute fréquence de vibrations ni pour des applications à des températures élevées.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation : 12 - 48 VCC

Plage max. de tension : 9 - 58 VCC

Température de fonctionnement : -30 °C à +70 °C / -22 °F à 158 °F

Température de stockage : -20°C à +50°C / -4°F à 122°F

Indice de protection : IP66, IP67, IP69

Conditions de fonctionnement : 2402 - 2480 MHz, 10 dBm max. PIRE



AVERTISSEMENT : une mauvaise fixation de l'appareil et du câble attaché peut se révéler dangereuse.

Installez l'appareil dans un endroit où il n'y a pas de risque d'impact immédiat.

Lors de l'installation, vous devez tenir compte des vibrations et des frictions du véhicule quand vous fixez le K300 et son câble de connexion.

Les vis ou raccords pour fixer l'appareil au mur/plafond ne sont pas inclus dans la livraison. Veuillez choisir des vis et des raccords spécialement adaptés au matériau du mur/plafond et ayant une force de maintien suffisante.



N'installez pas l'appareil à plus de 2 mètres au-dessus du sol. Ne montez pas l'appareil dans un environnement avec des vibrations élevées.

Lors de l'installation, vous devez fixer fermement le dispositif et le câble loin de toute pièce mobile.



ATTENTION: Installation dans un véhicule en mouvement.

N'essayez pas d'installer l'appareil si le véhicule est en mouvement ou en fonctionnement.

N'essayez pas d'installer l'appareil de manière à obstruer la vue du conducteur ou à gêner ses mouvements.

N'installez pas l'appareil à proximité du câblage du véhicule. Ne le placez pas directement à côté du faisceau de câbles du véhicule.

Ex : Ne fixez pas l'appareil sur le levier de vitesse, le volant, l'accélérateur ou le frein.

Fixez le dispositif et le câble en toute sécurité loin de l'espace réservé aux occupants du véhicule ou aux airbags.

Ex : Ne fixez pas l'appareil à un endroit où il pourrait restreindre les mouvements du conducteur.

-Ex : Ne fixez pas l'appareil devant les airbags ou tout autre dispositif de sécurité.

ATTENTION :

Faites attention à votre posture lors de l'installation de l'appareil.
Faites attention à votre environnement dans le véhicule et conservez une position ergonomique lors de l'installation de l'appareil.
N'installez pas le produit dans des zones difficiles à atteindre.

ATTENTION :

Cet appareil n'est pas un jouet et doit être tenu hors de portée des animaux et des enfants.

AVERTISSEMENT : un montage incorrect lors de l'installation peut entraîner des situations dangereuses.

Seul un installateur agréé par Trackunit peut installer cet appareil. Trackunit décline toute responsabilité pour tout appareil installé par un personnel non agréé par Trackunit.
Une installation incorrecte où l'appareil/le câble peut bouger ou est soumis à des contraintes excessives peut entraîner l'ouverture accidentelle du boîtier de l'appareil. L'ouverture du boîtier peut entraîner une infiltration d'eau qui détériorerait l'appareil. Veillez à ce que le boîtier et le connecteur de câble soient bien ajustés ; il ne doit pas y avoir d'espace visible entre le boîtier et le connecteur de câble.

ATTENTION : Risque d'électrocution

Ne manipulez pas l'appareil si le fil ou le produit lui-même vous semble endommagé. Mettez l'appareil hors tension et débranchez-le en toute sécurité avant de le manipuler.

ATTENTION : LED d'état


Ne vérifiez pas la LED d'état pendant que vous conduisez le véhicule. Ne vérifiez la LED d'état que lorsque le véhicule est garé en toute sécurité et le moteur éteint.

AVERTISSEMENT : Distraction du conducteur

N'installez pas l'appareil de manière à distraire le conducteur du véhicule.
Installez l'appareil de sorte que la LED ne soit pas dans le champ de vision du conducteur.

ATTENTION : risque d'infiltration d'eau

Montez l'appareil à l'aide de vis pour maintenir l'indice de protection IP.
Laissez l'appareil atteindre la même température que l'eau avant de le nettoyer.

 Utilisez une eau dont la température est équivalente à celle de l'appareil chaud pour le laver ou le nettoyer.
N'effectuez pas de nettoyage sous pression.
Ne nettoyez pas avec des produits chimiques.

AVERTISSEMENT : Toute modification de l'appareil peut causer un danger !

Les changements ou modifications, apportés à ce matériel, qui n'ont pas été expressément approuvés par Trackunit ne sont pas autorisés et peuvent annuler la certification FCC (FCC partie 15.21) et

d'autres autorisations d'utilisation du matériel. Les modifications non autorisées peuvent entraîner un dysfonctionnement de l'appareil et augmenter les risques de surchauffe, d'incendie et d'explosion.

ATTENTION : Surface chaude

La lumière directe du soleil ou des températures chaudes peuvent rendre la surface du K300 chaude au toucher. Utilisez des gants pour toucher l'appareil.

ATTENTION : Élimination

Mettez l'appareil hors service en toute sécurité et de manière appropriée, conformément aux lois locales. Contactez directement Trackunit pour obtenir de l'aide, si nécessaire.

AVERTISSEMENT :

N'ouvrez pas l'appareil, car cela annulerait la garantie.
N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même.

En cas de problème de sécurité, déconnectez l'appareil du véhicule et contactez directement Trackunit.

Certification FCC/ISED

Cet appareil comprend des émetteurs radio conformes aux normes CFR 47 Partie 2.1091, Partie 15.247 de la réglementation FCC et aux normes RSS-102 et RSS-247 d'Industrie Canada.

Contient :

ID FCC : ZMF-K300,

Contient FCC ID: ZMF-TUBLEWIM01

IC : 9746A-K300,

Contient IC: 9746A-TUBLEWIM01

Marque CE :

Cet appareil est conforme aux exigences essentielles de la directive RED 2014/53/UE, comme indiqué dans la déclaration de conformité de l'UE. Téléchargez les déclarations de conformité (DoC) de l'UE sur le site web de Trackunit : <https://trackunit.com/guides-manuels/>

Approbations internationales :

Les approbations des autres pays sont indiquées dans le manuel de conformité du produit, à télécharger sur le site Web de Trackunit : <https://trackunit.com/guides-manuels/>

Avis FCC/ISED IC




Cet appareil est conforme à la partie 15 des Règles de la FCC et aux normes RSS d'Industrie Canada exonérées de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

[1] Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences préjudiciables, et

[2] il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un mauvais fonctionnement.

Clause de non-responsabilité :

Cette traduction n'est fournie qu'à des fins de commodité ; le texte original anglais constituera les instructions données par Trackunit dans toutes les circonstances en rapport avec ces consignes de sécurité

VESZÉLY - Olyan közvetlen veszélyre hívja fel a figyelmet, amely súlyos személyi sérüléshez vagy halálhoz vezethet.	FIGYELEM - Olyan potenciális veszélyre hívja fel a figyelmet, amely súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet.	VIGYÁZAT - Olyan potenciálisan veszélyes helyzetre hívja fel a figyelmet, amely személyi sérüléshez vagy a készülék vagy egyéb vagyontárgyak károsodásához vezethet
 - Kötelező intézkedést jelez	 - Általános figyelmeztetést jelez	 - Tiltott műveletet jelez

Rendeltetészerű használat:

A K300 készülék egy olyan beléptető eszköz, amelyet a TU700 készülékkel együtt történő használatra terveztek, és járművekbe vagy járművekre szerelhető, a berendezések (beleértve a nehézgépeket, szervizkocsikat, pótkocsikat stb.) és szerkezetek (beleértve a konténereket) típusától függően.

A K300 digitális kulccsal, belépőkártyával vagy PIN-kódokkal biztosítja a járművekhez és gépekhez való hozzáférést.

Előrelátható nem rendeltetészerű használat:

A készülék nehézgépeken, szervizkocsikon, pótkocsikon és olyan szerkezeteken kívül, mint konténerek, történő használata nem rendeltetészerű használatnak minősül.


A készülék nem használható robbanásveszélyes környezetben. Ne használja ojtóbeléptető rendszerként.

Ne csatlakoztassa a K300-at semmilyen más eszközhöz, csak a Trackunit TU700-hoz.

Felhasználási hely:

A készülék kereskedelmi vagy ipari felhasználásra készült, és várhatóan olyan helyeken kerül telepítésre, ahol általában kizárólag felnőtt személyek tartózkodnak. A készülék beltéri és kültéri telepítésre alkalmas. A készülék mozgó járművek belsejébe is telepíthető. A készülék nem szabad vízbe meríteni.

A készüléket a vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell telepíteni. A szerelés módja feleljen meg a helyszínen.

 A készülék nem alkalmas nagy vibrációs igénybevételre vagy magas hőmérsékletű tartományban történő alkalmazásra.

Műszaki leírás

Tápfeszültség: 12V - 48V DC

Max. feszültségtartomány: 9V - 58V DC

Üzemi hőmérséklet: -30°C és +70°C között / -22°F és 158°F között

Tárolási hőmérséklet: -20°C és +50°C között / -4°F és 122°F között

IP védettségi osztály: IP66, IP67, IP69


Üzemi feltételek: 2402 - 2480 MHz, max. 10 dBm EIRP

FIGYELEM: az eszköz és a hozzá tartozó kábel nem megfelelő rögzítése veszélyhelyzetet eredményezhet.

Az eszközt olyan helyre kell felszerelni, ahol nincs kitéve közvetlen ütközésveszélynek.

Telepítés során vegye figyelembe a K300 és a hozzá tartozó kábel beszerelésekor a jármű rázkódását és surlódását.

A készüléknek a falra/mennyezetre való rögzítéséhez szükséges csavarok vagy szerelvények nem tartoznak a szállítási terjedelembe. Kérjük, olyan csavarokat és szerelvényeket válasszon, amelyek kifejezetten illenek a fal/mennyezet anyagához, és megfelelő tartóerővel rendelkeznek.

 Ne telepítse a készüléket a talaj felett 2 méternél magasabbra. Ne szerelje az eszközt jelentős rázkódásnak kitett környezetbe. Telepítés során biztonságosan, mindenfajta mozgó alkatrésztől távol rögzítse az eszközt és a kábelt.

VIGYÁZAT: Telepítés mozgó járműbe.

Ne kísérelje meg telepíteni az eszközt, miközben a jármű mozog vagy üzemel.

Ne kísérelje meg telepíteni az eszközt oly módon, hogy az akadályozza a sofórt a kilátásban vagy korlátozza őt a mozgásban. Ne telepítse az eszközt a jármű kábelezéséhez közel.

Ne helyezze közvetlenül a jármű kábelkötege mellé.

Ne rögzítse az eszközt a sebességváltóra, a kormánykerékre, a gáz- vagy fékpedálra.

Rögzítse biztonságosan, a jármű utasainak vagy a légszákoknak fenntartott helytől távol az eszközt és a kábelt.

Ne szerelje az eszközt olyan helyre, ahol akadályozni fogja a sofőr végtagjait.

Ne rögzítse az eszközt a légszákak vagy bármilyen egyéb biztonsági eszköz elé.

VIGYÁZAT:

Az eszköz telepítése során ügyeljen a testtartására. Telepítés során ügyeljen a járművön belüli környezetére, illetve saját ergonomikus elhelyezkedésére.

Ne telepítse nehezen hozzáférhető helyekre.

VIGYÁZAT:

Ez az eszköz nem játékszer, ezért állatoktól és gyermekektől távol tartandó.

FIGYELEM: a telepítés során a nem megfelelően elvégzett illesztés veszélyhelyzetet eredményezhet.

Az eszköz telepítését kizárólag a Trackunit jóváhagyásával rendelkező szerelő végezheti. A Trackunit nem vállal felelősséget a Trackunit jóváhagyásával nem rendelkező személyek által telepített eszközökről.

A nem megfelelő telepítés, amely elmozdulást tesz lehetővé vagy túlzott terhelésnek teszi ki az eszközt/kábelt, az eszköz burkolatának véletlen felnyitását okozhatja. A felnyitott burkolat vízbehatoláshoz vezethet, ami az eszköz meghibásodását eredményezi. Ellenőrizze, hogy a ház és a kábelcsatlakozó illeszkedése megfelelő-e, és nincsenek látható rések a ház és a kábelcsatlakozó között.

VIGYÁZAT: áramütésveszély

Ne kezelje a készüléket, ha a kábel vagy a készülék sérültnek tűnik. Kezelés előtt biztonságosan kapcsolja le és válassza le a készüléket.

VIGYÁZAT: állapotjelző LED

A jármű üzemeltetése alatt ne ellenőrizze az állapotjelző LED-et. Kizárólag akkor ellenőrizze az állapotjelző LED-et, amikor a járművel biztonságosan megállt és leállította.

FIGYELEM: figyelmen kívül hagyás


Ne szerelje be az eszközt oly módon, hogy az elterelhesse a járművezető figyelmét.

Ne szerelje az eszközt be úgy, hogy a LED közvetlenül a sofőr látómezőjében legyen.

VIGYÁZAT: vízbehatolás veszélye

A készüléket csavarokkal szerelje fel az IP-besorolás fenntartása érdekében.

Tisztítás előtt hagyjon elég időt ahhoz, hogy az eszköz a vízzel megegyező hőmérsékletű legyen.

 Ne mossa vagy tisztítsa le a forró készüléket nála hidegebb vízzel.

Ne alkalmazzon nagynyomású tisztítást.

Ne tisztítsa vegyszerek segítségével.

FIGYELEM: az eszköz átalakítása veszélyhelyzetet eredményezhet!

A Trackunit kifejezett jóváhagyásával nem rendelkező módosítások vagy átalakítások elvégzése ezen az eszközön nem engedélyezett, és érvényteleníthetik az FCC-engedélyt (FCC 15.21. rész), valamint az eszköz üzemeltetésére vonatkozó egyéb engedélyeket. Az engedély nélküli átalakítások destabilizálhatják az eszközt, és megnövelik a túlmelegedés, a tűzesetek és a robbanás veszélyét.

VIGYÁZAT: Forró felület

Közvetlen napfény vagy meleg hőmérséklet hatására a K300 felülete felforrósodhat. A készülék megérintéséhez viseljen kesztyűt.

VIGYÁZAT: ártalmatlanítás

A készüléket a helyi jogszabályoknak megfelelően, szakszerűen és biztonságosan helyezze üzem kívüli. Szükség esetén további segítségért lépjen kapcsolatba közvetlenül a Trackunittal.

FIGYELEM:

Ne nyissa fel a terméket, mivel az a garancia elvesztésével jár. Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket.

Biztonsági problémák fennállása esetén kérjük, válassza le az eszközt a járműről, és haladéktalanul lépjen kapcsolatba a Trackunittal.

CE-jelölés:




A készülék megfelel a RED 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek, ahogyan azt az EU-megfelelőségi nyilatkozat is tartalmazza. Az EU megfeleléségi nyilatkozatok (DOC) a Trackunit weboldaláról tölthetők le: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Nemzetközi jóváhagyások:

Az egyéb országok jóváhagyásai a termék megfeleléségi kézikönyvében szerepelnek, amely a Trackunit weboldaláról tölthető le: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Jogi nyilatkozatok:

Ez a fordítás csak a könnyebbesség kedvéért készült, az eredeti angol nyelvű szöveg képezi a Trackunit által adott utasításokat a jelen biztonsági utasítások minden tekintetében.

PERICOLO - Richiama l'attenzione su una situazione di pericolo imminente che può causare lesioni gravi o mortali.	AVVERTIMENTO - Richiama l'attenzione su una situazione di potenziale rischio che può causare lesioni gravi o mortali.	ATTENZIONE - Richiama l'attenzione su una situazione di potenziale rischio che potrebbe causare lesioni alle persone o danni alle attrezzature o ad altri beni
 - Indica un'azione obbligatoria	 - Indica un avvertimento generale	 - Indica un'azione proibita

Utilizzo previsto:

Il dispositivo K300 è un dispositivo di Controllo accesso progettato per essere utilizzato in combinazione con il TU700 ed essere montato in o su veicoli a seconda del tipo di attrezzatura (compresa attrezzatura pesante, furgoni di servizio, rimorchi, ecc.) e strutture (compresi i container).

Il K300 consente di controllare l'accesso a veicoli e macchine tramite chiave digitale, scheda di accesso o codici PIN.

Uso improprio prevedibile:


Il dispositivo non è destinato ad attrezzature diverse da attrezzature pesanti, furgoni di servizio, rimorchi e strutture come i container. Il dispositivo non è destinato a essere utilizzato in atmosfera esplosiva.

Non utilizzare come sistema di controllo degli accessi.

Non collegare il K300 a dispositivi diversi da Trackunit TU700.

Luogo d'uso:

Il dispositivo è destinato all'uso commerciale o industriale e deve essere installato in luoghi in cui sono normalmente presenti solo adulti. Questo dispositivo è adatto per l'installazione all'interno e all'esterno. Il dispositivo può essere installato anche all'interno di veicoli in movimento. Il dispositivo non può essere immerso in acqua. Il dispositivo deve essere installato in conformità alle normative locali vigenti. Il metodo di montaggio deve essere adatto al luogo.

 Il dispositivo non è destinato all'uso in presenza di vibrazioni elevate né ad applicazioni ad alta temperatura.

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione: 12V - 48V CC

Max. Gamma di tensione: 9V - 58V CC

Temperatura di esercizio: da -30°C a +70°C / da -22°F a 158°F

Temperatura di stoccaggio: - da 20°C a +50°C / da -4°F a 122°F


Protezione IP: IP66, IP67, IP69

Condizioni di esercizio: 2402 - 2480 MHz, Max. 10 dBm EIRP

AVVERTIMENTO: Un fissaggio non corretto del dispositivo e del cavo collegato può portare a situazioni di pericolo.

Installare il dispositivo in un punto in cui non vi sia un rischio immediato di impatto.

Durante l'installazione e quando si fissano il K300 e il cavo collegato, è necessario tenere conto delle vibrazioni e dell'attrito del veicolo. Le viti o i raccordi per fissare il dispositivo oggetto alla parete o al soffitto non sono inclusi nella fornitura. Scegliere viti e raccordi specifici per il materiale della parete o del soffitto e con una tenuta sufficiente.

 Non installare il dispositivo a più di 2 metri dal suolo.
Non montare il dispositivo in un ambiente soggetto a vibrazioni elevate.

Durante l'installazione, è necessario fissare saldamente il dispositivo e il cavo lontano da qualsiasi parte in movimento.

ATTENZIONE: Installazione all'interno di un veicolo in movimento.

Non tentare di installare il dispositivo se il veicolo è in movimento o in funzione.

Non tentare di installare il dispositivo in modo da ostruire la visuale del conducente o da ostacolarne i movimenti.

Non installare il dispositivo in prossimità del cablaggio del veicolo. Non posizionare il dispositivo direttamente accanto al cablaggio del veicolo.

Non fissare il dispositivo al cambio, al volante, al pedale dell'acceleratore o al pedale del freno.

Fissare saldamente il dispositivo e il cavo lontano dallo spazio riservato agli occupanti del veicolo o agli airbag.

Non fissare il dispositivo in un punto in cui possa ostacolare gli arti del conducente.

Non fissare il dispositivo davanti agli airbag o ad altre misure di sicurezza.

⚠ ATTENZIONE:

Fare attenzione alla postura durante l'installazione del dispositivo. Durante l'installazione del dispositivo, prestare attenzione all'ambiente circostante all'interno del veicolo e alla propria posizione ergonomica. Non installare in aree difficili da raggiungere.

⚠ ATTENZIONE:

Questo dispositivo non è un giocattolo e deve essere tenuto lontano da animali e bambini.

⚠ AVVERTIMENTO: Un montaggio errato durante l'installazione può causare situazioni di pericolo.

Il dispositivo deve essere installato solo da un installatore autorizzato da Trackunit. Trackunit non si assume alcuna responsabilità per i dispositivi installati da personale non autorizzato da Trackunit. Un'installazione errata che consente lo spostamento o sottopone il dispositivo/cavo a sollecitazioni eccessive può causare l'apertura accidentale dell'involucro del dispositivo. Un involucro aperto può provocare l'ingresso di acqua, causando il malfunzionamento del dispositivo. Assicurarsi che l'involucro e il connettore del cavo siano montati correttamente; non devono esserci spazi vuoti visibili nell'alloggiamento e nel connettore del cavo.

⚠ ATTENZIONE: Rischio di scossa elettrica

Non maneggiare il dispositivo se il cavo o il dispositivo appaiono danneggiati. Spegner e scollegare in modo sicuro il dispositivo prima di maneggiarlo.

⊘ ATTENZIONE: LED di stato

Non controllare il LED di stato durante il funzionamento del veicolo. Controllare il LED di stato solo quando il veicolo è parcheggiato in sicurezza e spento.

⊘ AVVERTIMENTO: Distrazione alla guida

Non installare il dispositivo in modo da distrarre il conducente del veicolo. Non installare il dispositivo con il LED direttamente nel campo visivo del conducente

💧 ATTENZIONE: Rischio di infiltrazione d'acqua

Montare il dispositivo con le viti per mantenere il grado di protezione IP.

Lasciare che il dispositivo raggiunga la stessa temperatura dell'acqua prima di pulirlo.

⊘ Non lavare o pulire il dispositivo caldo con acqua più fredda del

dispositivo stesso.
Non pulire a pressione.
Non pulire con prodotti chimici.

⚠ AVVERTIMENTO: La modifica del dispositivo può causare un pericolo!

Modifiche o alterazioni apportate a questo dispositivo non espressamente approvate da Trackunit non sono consentite e possono invalidare l'autorizzazione FCC [FCC parte 15.21] e altre autorizzazioni all'uso del dispositivo. Le modifiche non autorizzate possono destabilizzare il dispositivo e aumentare il rischio di surriscaldamento, incendio ed esplosione.

⚠ ATTENZIONE: Superficie calda

La luce diretta del sole o le temperature calde possono rendere la superficie del K300 calda al tatto. Per toccare il dispositivo, utilizzare dei guanti.

⚠ ATTENZIONE: Smaltimento

Smaltire il dispositivo in sicurezza e in conformità con le leggi locali. Se necessario, contattare direttamente Trackunit per ulteriore assistenza.

⊘ AVVERTIMENTO:

Non aprire il dispositivo in quanto ciò comporterebbe l'invalidamento della garanzia
Non tentare di riparare il dispositivo da soli.

In caso di problemi di sicurezza, scollegare il dispositivo dal veicolo e contattare direttamente Trackunit.

Marchio CE:

Questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali della direttiva RED 2014/53/UE, come indicato nella Dichiarazione di conformità UE. Le dichiarazioni di conformità UE (DOC) possono essere scaricate dal sito web di Trackunit: <https://trackunit.com/guides-manuals/>




Approvazioni internazionali:

Le approvazioni di altri Paesi sono elencate nel Manuale di conformità del prodotto, che può essere scaricato dal sito web di Trackunit: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Disclaimer:

Questa traduzione è fornita solo per comodità, il testo originale in lingua inglese contiene le istruzioni fornite da Trackunit relativamente alle presenti istruzioni di sicurezza

日本語

危険 - 重大な人身傷害または死亡事故につながる差し迫った危険な状況に注意を喚起します。	警告 - 重篤な人身傷害や死亡事故につながる可能性のある危険な状況に注意を喚起します。	注意 - 人身傷害または建設機器もしくは他の所有物の損傷につながる可能性のある危険な状況に対して注意を喚起します。
 - 行う義務のある行動を意味します	 - 一般的な警告を意味します	 - 禁止されている行為を意味します

❗ 使用目的:

K300デバイスは、TU700と組み合わせて使用し、建設機器（重機、サービスバンやトレーラーなど）や構造物（コンテナなど）の種類に応じて車両内または車両上に取り付けるように設計されたアクセスコントロールデバイスです。

K300は、デジタルキー、アクセスカード、またはPINコードを介して車両や機械へのアクセスコントロールを提供します。

🚫 予測可能な誤用:

本デバイスは、重機、サービスバン、トレーラー、コンテナなどの構造物以外の建設機器を対象としていません。

本デバイスは爆発性雰囲気での使用はできません。

ドアのアクセスコントロールシステムとして使用しないでください。

Trackunit TU700以外のデバイスにK300を接続しないでください。

❗ 位置情報の使用:

本デバイスは商業用途または工業用であり、通常、成人のみがいる場所に設置されることが想定されています。本デバイスは、屋内および屋外設置用です。本デバイスは、移動する車両内にも設置することができます。本デバイスは水中に浸漬することはできません。本デバイスは、適用される現地の規制に従って設置する必要があります。設置場所に適した設置方法を使用するものとします。

🚫 本デバイスは、高振動下または高温での使用を意図していません。

技術仕様

電源電圧: 12V~48V DC

最大電圧範囲: 9V~58V DC

動作温度: -30°C~+70°C / -22°F~158°F

保管温度: -20°C~+50°C / -4°F~122°F

IP等級: IP66、IP67、IP69

動作条件: 2402~2480 MHz、最大 10 dBm EIRP

❗ 警告: デバイスと付属ケーブルを不適切に固定すると危険な場合があります。

差し迫った衝撃のリスクがない場所に設置してください。

設置時、K300と付属ケーブルを固定する際は、車両の振動や摩擦を考慮する必要があります。

壁/天井にデバイスオブジェクトを固定するためのねじや継手は、供給範囲には含まれません。壁/天井内の材料に特に適しており、十分な保持力を有するネジや継手を選択してください。

🚫 地上2メートル以上の高さにデバイスを設置しないでください。

振動の多い場所には設置しないでください。

設置の際は、可動部分からデバイスとケーブルを離してしっかりと固定してください。

🚫 注意: 移動する車両内への設置。

車両が走行中または操作中である場合は、本デバイスを設置しないでください。

運転者の視界を妨げたり、動きを妨げたりするような設置はしないでください。

本デバイスを車両の記線の近くに設置しないでください。

車両のケーブルハーネスの真横に置かないでください。

ギアシフト、ステアリングホイール、アクセルペダル、ブレーキペダルに本デバイスを固定しないでください。

本デバイスおよびケーブルは、乗員またはエアバッグのためのスペースから離してしっかりと固定してください。

運転者が手足を動かすのに邪魔になるような場所に本デバイスを固定しないでください。

本デバイスをエアバッグやその他の安全装置の前に固定しないでください。

注意:

本デバイスを設置する際は姿勢に注意してください。本デバイスを設置する際は、車内の周囲の状況や人間工学に基づいた位置に注意してください。手が届きにくい領域には設置しないでください。

注意:

本デバイスは玩具ではありませんので、動物や子供の手の届かないところに保管してください。

警告: 設置時に不適切な取り付けを行うと、危険な状況につながる可能性があります。

Trackunitの認定設置者のみが本装置を設置する必要があります。Trackunitは、Trackunitが認定した担当者以外が設置したデバイスについて責任を負いません。デバイスやケーブルが動いたり、過度のストレスがかかったりするような不適切な設置は、デバイスのケーシングが不意に開く原因となります。ケーシングが開いていると、水が浸入してデバイスの故障につながる可能性があります。ハウジングとケーブルコネクタが正しく取り付けられていることを確認し、ハウジングとケーブルコネクタに目に見える隙間がないようにしてください。

注意: 感電のリスク

ワイヤーやデバイスが破損している場合は、デバイスを操作しないでください。操作する前にデバイスの電源を安全に切断します。

注意: ステータスLED

車両運転中はステータスLEDを確認しないでください。車両が安全に駐車され、電源がオフになっている場合のみステータスLEDを確認してください。

警告: わき見運転

車両運転者の注意をそらすようなやり方で本デバイスを設置しないでください。LEDが運転者の視界に直接入るように本デバイスを設置しないでください。

注意: 水の浸入リスク

IP定格を維持するために、ネジを使用してデバイスを取り付けます。クリーニング前に、デバイスを水と同じ温度にしてください。

熱をもったデバイスをデバイスより低い温度の水で洗ったりクリーニングしたりしないでください。圧力洗浄をしないでください。化学薬品でクリーニングしないでください。

警告: デバイスを改造すると危険な状況を引き起こす可能性があります!

Trackunitが明示的に承認していない本デバイスの変更または改造は許可されず、FCC認可 (FCC規則 Part 15.21) および本デバイスを操作するためのその他の認可が無効になる場合があります。許可されていない改造を行うと、装置が不安定になり、過熱、発火、爆発の危険性が高まります。

注意: 熱くなった表面

直射日光や高温により、K300の表面は触ると熱を感じる温度に達する場合があります。デバイスに触れる際は手袋を使用してください。

注意: 廃棄

現地の法律に従って適切な方法でデバイスを安全に解体してください。必要に応じて、Trackunitに直接お問い合わせください。

警告:

保証が無効になるため、本デバイスを開かないでください。自分でデバイスを修理しようとししないでください。

安全上の懸念がある場合は、本デバイスを車両から取り外し、Trackunitに直接お問い合わせください。

CEマーク:




本デバイスは、EU適合宣言に記載されているRED 2014/53/EU指令の必須要件に適合しています。EU適合宣言 (DOC) は、Trackunitのウェブサイトからダウンロードできます: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

国際的な承認:

その他の国での承認は製品コンプライアンスマニュアルに記載されており、Trackunitのウェブサイトからダウンロードできます: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

免責事項:

この翻訳は便宜のみを目的として提供されており、元の英文は、これらの安全命令に関連するすべての関係においてTrackunitから与えられた指示を構成するものとします

FARE - Advarer om en situasjon med overhengende fare som fører til alvorlig personskade eller død.	ADVARSEL - Advarer om en potensielt farlig situasjon som kan føre til alvorlig personskade eller død.	FORSIKTIG -Advarer om en potensielt farlig situasjon som kan føre til personskade eller skade på utstyret eller annen eiendom
 - Angir et obligatorisk tiltak	 - Angir en generell advarsel	 - Angir en forbudt handling

Tiltenk bruk:


K300-enheten er en enhet for adgangskontroll konstruert for bruk sammen med TU700 og monteret i eller på kjøretøyer, avhengig av typen utstyr (inkludert tungt utstyr, servicebiler, tilhengere osv.) og konstruksjoner (herunder containere).
K300 gir adgangskontroll til kjøretøy og maskiner ved hjelp av digital nøkkel, adgangskort eller PIN-koder.

Påregnelig feilbruk:

Enheten er ikke beregnet på annet utstyr enn tungt utstyr, servicebiler, tilhengere og konstruksjoner som containere. Enheten er ikke beregnet for bruk i eksplosive atmosfærer. Må ikke brukes som adgangskontrollsystem til dører. Koble ikke K300 til noen andre enheter enn Trackunit TU700.

Brukssted:

Enheten er for kommersiell eller industriell bruk, og forventes installert på steder der bare voksne normalt er til stede. Denne enheten er beregnet for installasjon innendørs og utendørs. Enheten kan også installeres i bevegelige kjøretøyer. Enheten må ikke nedsenkes i vann. Enheten må installeres i henhold til alle gjeldende, lokale krav. Monteringsmetoden må være passende for stedet.

 Enheten er verken beregnet på bruk i omgivelser med sterke vibrasjoner eller i områder med høy temperatur.

Tekniske spesifikasjoner

Forsyningsspenning: 12 V - 48 V DC

Maks. Spenningsområde: 9 V - 58 V DC

Driftstemperatur: -30 °C til +70 °C / 22 °F til +158 °F

Oppbevaringstemperatur: -20 °C til +50 °C / -4 °F til 122 °F


IP-klassifisering: IP66, IP67, IP69

Driftsbetingelser: 2x02 - 2x80 MHz, Maks. 10 dBm EIRP

ADVARSEL: Utstrekkelig festing av enheten og den påmonterte kabelen kan være farlig.

Installer enheten på et sted hvor det ikke er noen umiddelbar risiko for støt.

Under installasjonen må du ta hensyn til vibrasjoner og friksjon i kjøretøyet når du fester K300 og den påmonterte kabelen. Skruer eller beslag for å feste innretningens gjenstand til vegg/himling omfattes ikke av leveransens omfang. Vennligst velg skruer og beslag som er spesielt egnet for materialet i vegg/himling og som har tilstrekkelig festeeffekt.

 Installer ikke enheten høyere enn 2 meter over bakken. Ikke monter enheten i omgivelser med sterke vibrasjoner. Under monteringen må du feste enheten og kabelen ordentlig på et sted i avstand fra eventuelle bevegelige deler.

FORSIKTIG: Installasjon i et bevegelig kjøretøy.

Ikke forsøk å installere enheten hvis kjøretøyet beveger seg eller er i drift.

Ikke forsøk å installere enheten på en måte som hindrer sikten til sjåføren, eller hindrer bevegelsene hans/hennes.

Ikke installer enheten nær ledningene til kjøretøyet.

Må ikke plasseres like inntil kjøretøyet's ledningsnett.

Ikke fest enheten til girspaken, rattet, gasspedalen eller bremsepedalen.

Fest enheten og kabelen godt og i trygg avstand fra områder som er reservert for enten sjåfør/passasjerer eller kollisjonsputer.

Ikke fest enheten på et sted der den vil hindre sjåføren i å bevege armer eller ben.

Ikke fest enheten foran kollisjonsputene eller andre sikkerhetsinnretninger.

FORSIKTIG:

Pass på arbeidsstillingen din når du installerer enheten. Vær oppmerksom på omgivelsene dine inne i kjøretøyet, og at du inntar en ergonomisk god stilling når du monterer enheten. Må ikke installeres på steder som er vanskelig tilgjengelige.

FORSIKTIG:

Denne enheten er ikke en leke og skal oppbevares utliggjelg for dyr og barn.

ADVARSEL: Feilaktig montering ved installasjonen kan føre til en farlig situasjon.

Kun en installatør godkjent av Trackunit skal installere denne enheten. Trackunit tar ikke ansvar for enheter som er installert av personell som ikke er godkjent av Trackunit. Feil installasjon som muliggjør bevegelse eller påfører enheten/kabelen sterk belastning, kan føre til at huset til enheten åpner seg ved et uheld. Et åpent hus/deksel kan føre til vanninntrengning, noe som kan gjøre at enheten havarerer. Sørg for at huset/dekselet og kabelkontakten er riktig montert. Det skal ikke være noen synlige åpninger i huset og kabelkontakten.

FORSIKTIG: Fare for elektrisk støt

Ikke håndter enheten hvis kabelen eller enheten ser ut til å være skadet. Slå enheten av på en sikker måte og koble den fra før håndtering.

FORSIKTIG: Status-LED


Ikke sjekk LED-statuslampen mens du fører kjøretøyet. Kontroller kun LED-statuslampen når kjøretøyet er trygt parkert og slått av.

ADVARSEL: Distraksjoner under kjøring

Ikke installer enheten på en måte som kan distrahere sjåføren av kjøretøyet. Ikke monter enheten slik at LED-lampen er direkte i førerens synsfelt

FORSIKTIG: Fare for vanninntrengning

Monter enheten med skruer for å opprettholde IP-kapslingsgraden. La enheten nå samme temperatur som vannet før rengjøring.

 Ikke vask eller rengjør en varm enhet med vann som er kaldere enn enheten.

Bruk ikke høytrykk til rengjøringen. Må ikke rengjøres med kjemikalier.

ADVARSEL: Det kan medføre fare å utføre endringer på enheten!

Endringer eller modifiseringer gjort på denne enheten som ikke er uttrykkelig godkjent av Trackunit er ikke tillatt, og kan ugyldiggjøre FCC-godkjenningen (FCC del 15.21) og andre tillatelser til å drifte enheten. Uautoriserte endringer kan gjøre enheten ustabil og øke risikoen for overoppheting, brann og eksplosjon.

FORSIKTIG: Varm overflate

Direkte sollys eller varme temperaturer kan gjøre overflaten til K300 varm å ta på. Bruk hansker når du skal berøre enheten.

FORSIKTIG: Avhending

Enheten må kasseres på korrekt måte i henhold til lokale lover. Kontakt Trackunit direkte for ytterligere hjelp om nødvendig.

ADVARSEL:

Ikke åpne enheten, da dette vil føre til at garantien blir ugyldig! Ikke forsøk å reparere enheten selv.

Hvis det er tvil om sikkerheten, må du koble enheten vekk fra kjøretøyet og kontakte Trackunit direkte.

CE-merking:




Denne enheten oppfyller de grunnleggende kravene i direktivet RED 2014/53/EU, som fastsatt av EU-samsvarserklæringen. EU-samsvarserklæringer (DOC) kan lastes ned fra nettsidene til Trackunit: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Internasjonale godkjenninger:

Andre lands godkjenninger er angitt i produktets Samsvarshåndbok, som kan lastes ned fra Trackunit-nettstedet: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Ansvarsfraskrivelse:

Denne oversettelsen er kun gitt av praktiske årsaker. Den originale engelske teksten utgjør instruksene fra Trackunit i alle forhold som gjelder disse sikkerhetsinstruksjonene.

GEVAAR - Vestigt de aandacht op een dreigend gevaarlijke situatie die zal leiden tot ernstig persoonlijk letsel of overlijden.	WAARSCHUWING - Vestigt de aandacht op een potentieel gevaarlijke situatie die kan leiden tot ernstig letsel of overlijden.	VOORZICHTIG - Vestigt de aandacht op een potentieel gevaarlijke situatie die kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur of andere eigendommen
 - Geeft een verplichte actie aan	 - Geeft een algemene waarschuwing aan	 - Geeft een verboden handeling aan

Beoogd gebruik:

Het K300-apparaat is een toegangscontroleapparaat dat is ontworpen om te worden gebruikt in combinatie met de TU700 en om te worden gemonteerd in of op voertuigen, afhankelijk van het type apparatuur (inclusief zwaar materieel, servicewagens, aanhangwagens, enz.) en constructies (inclusief containers). De K300 biedt toegangscontrole aan voertuigen en machines via een digitale sleutel, toegangskaart of PIN-codes.

Voorzienbaar verkeerd gebruik:

Het apparaat is niet bedoeld voor andere apparatuur dan zware uitrusting, onderhoudswagens, aanhangwagens en constructies zoals containers.


Het apparaat is niet voor gebruik in een explosieve sfeer. Niet gebruiken als toegangscontrolesysteem voor deuren.

Sluit de K300 niet aan op een ander apparaat dan de Trackunit TU700.

Gebruik locatie:

Het apparaat is bestemd voor commercieel of industrieel gebruik en zal naar verwachting worden geïnstalleerd op locaties waar normaal gesproken alleen volwassenen aanwezig zijn. Dit apparaat is voor installatie binnen en buiten. Het apparaat kan ook worden geïnstalleerd in bewegende voertuigen. Het apparaat mag niet worden ondergedompeld in water.

Het apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met alle geldende plaatselijke voorschriften. De montageprocedure is geschikt voor de locatie.

 Het apparaat is niet bedoeld voor een hoog trillingsgebruik of programma's met een hoog temperatuurbereik.

Technische specificaties

Voedingsspanning: 12 V - 48 V DC

Max. Spanningsbereik: 9 V - 58 V DC

Bedrijfstemperatuur: -30 °C tot +70 °C / -22 °F tot 158 °F

Opslagtemperatuur: -20°C tot +50°C / -4 °F tot 122°F

IP-classificatie: IP66, IP67, IP69


Bedrijfsomstandigheden: 2402 - 2480 MHz, max. 10 dBm EIRP

WAARSCHUWING: het niet goed vastzetten van het apparaat en de aangesloten kabel kan gevaarlijk zijn.

Installeer het apparaat op een plaats waar er geen direct risico op botsingen is.

Tijdens de installatie moet u rekening houden met trillingen en weerstand van het voertuig bij het bevestigen van de K300 en de bijbehorende kabel.

Schroeven of aansluitingen om het apparaatobject aan de muur/ het plafond te bevestigen zijn niet bij de levering inbegrepen. Kies schroeven en aansluitingen die speciaal geschikt zijn voor het materiaal in de muur/het plafond en die voldoende houdkracht hebben.

 Installeer het apparaat niet hoger dan 2 meter boven de grond. Monteer het apparaat niet in een omgeving met veel trillingen.

Tijdens de installatie moet u het apparaat en de kabel stevig en uit de buurt van bewegende delen bevestigen.

VOORZICHTIG: installatie binnen een bewegend voertuig.

Probeer het apparaat niet te installeren als het voertuig in beweging of in bedrijf is.

Probeer het apparaat zodanig te installeren dat het zicht van de bestuurder niet wordt belemmerd of zijn/haar bewegingen niet worden belemmerd.

Installeer het apparaat niet dicht bij de bedrading van het voertuig. Plaats niet direct naast de bedrading van het voertuig.

Bevestig het apparaat niet aan de versnellingspook, het stuur, het gaspedaal of het rempedaal.

Maak het apparaat en de kabel stevig vast, uit de buurt van ruimte die is gereserveerd voor de inzittenden van het voertuig of voor de airbags.

Zet het apparaat niet vast op een plek waar het de ledematen van de bestuurder hindert.

Bevestig het apparaat niet voor de airbags of andere veiligheidsvoorzieningen.

VOORZICHTIG:

Let op uw houding bij het installeren van het apparaat. Houd rekening met uw omgeving in het voertuig en uw ergonomische houding bij het installeren van het apparaat.
Niet installeren op moeilijk bereikbare plaatsen.

VOORZICHTIG:

Dit apparaat is geen speelgoed en moet uit de buurt van dieren en kinderen gehouden worden.

WAARSCHUWING: onjuiste montage tijdens de installatie kan tot een gevaarlijke situatie leiden.

Alleen een door Trackunit geautoriseerde installateur mag dit apparaat installeren. Trackunit neemt geen verantwoordelijkheid voor apparaten die niet door Trackunit goedgekeurd personeel zijn geïnstalleerd.

Onjuiste installatie die beweging mogelijk maakt of het apparaat/kabel onder onnodige spanning zet, kan ervoor zorgen dat de behuizing van het apparaat per ongeluk geopend wordt. Een open behuizing kan leiden tot het binnendringen van water waardoor het apparaat defect raakt. Zorg ervoor dat de behuizing en kabelconnector goed gemonteerd zijn, er mogen geen zichtbare openingen in de behuizing en kabelconnector zitten.

VOORZICHTIG: risico op elektrische schok

Gebruik het apparaat niet als het snoer of het apparaat beschadigd lijkt. Schakel het apparaat veilig uit en koppel het los voordat u het vastpakt.

VOORZICHTIG: statusled


Controleer de statusled niet tijdens het rijden met het voertuig. Controleer de statusled alleen als het voertuig veilig geparkeerd en uitgeschakeld is.

WAARSCHUWING: rijden onder afleiding

Installeer het apparaat niet op een manier die de bestuurder van het voertuig kan afleiden.
Installeer het apparaat niet zodanig dat de led zich in het directe gezichtsveld van de bestuurder bevindt

VOORZICHTIG: gevaar voor binnendringen van water

Monteer het apparaat met schroeven om de IP-classificatie te behouden.
Laat het apparaat op dezelfde temperatuur komen als het water voordat u het reinigt.

 Was of reinig een heet apparaat niet met water dat kouder is dan het apparaat.
Reinig niet onder hogedruk.
Reinig niet met chemicaliën.

WAARSCHUWING: modificatie van het apparaat kan gevaar veroorzaken!

Wijzigingen of aanpassingen aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk door Trackunit zijn goedgekeurd zijn niet toegestaan en kunnen de FCC-autorisatie (FCC deel 15.21) en andere autorisaties voor het gebruik van het apparaat ongeldig maken. Ongeautoriseerde wijzigingen kunnen het apparaat destabiliseren en het risico op oververhitting, brand en explosie vergroten.

VOORZICHTIG: heet oppervlak

Direct zonlicht of warme temperaturen kunnen ervoor zorgen dat het oppervlak van de K300 heet aanvoelt. Gebruik handschoenen bij aanraken van het apparaat.

VOORZICHTIG: afvalverwijdering

Stel het apparaat op een geschikte manier veilig buiten gebruik in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving. Neem indien nodig rechtstreeks contact op met Trackunit voor verdere hulp.

WAARSCHUWING:

Open het apparaat niet, anders vervalt de garantie
Probeer het apparaat niet zelf te repareren.

Als er veiligheidsrisico's zijn, koppel het apparaat dan los van het voertuig en neem rechtstreeks contact op met Trackunit.

CE-markering:

Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen van de richtlijn RED 2014/53/EU zoals vermeld in de EU-verklaring van overeenstemming. EU-conformiteitsverklaringen (DOC) kunnen worden gedownload van de Trackunit-website: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Internationale goedkeuringen:

Goedkeuringen voor andere landen staan vermeld in de nalevingshandleiding van het product, die kan worden gedownload van de Trackunit-website: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Disclaimer:

Deze vertaling wordt alleen voor het gemak aangeboden. De oorspronkelijke Engelse tekst bevat de instructies van Trackunit in alle relaties met betrekking tot deze veiligheidsinstructies.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Zwraca uwagę na sytuację bezpośredniego zagrożenia, która prowadzi do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.



- Oznacza obowiązkowe działanie

OSTRZEŻENIE

- Zwraca uwagę na sytuację potencjalnego zagrożenia, która może prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.



- Oznacza ogólne ostrzeżenie

PRZESTROGA

- Zwraca uwagę na sytuację potencjalnego zagrożenia, która może prowadzić do obrażeń ciała, bądź uszkodzenia sprzętu lub innego mienia



- Oznacza działanie zabronione



Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem:

Urządzenie K300 jest urządzeniem kontroli dostępu zaprojektowanym do użytku w połączeniu z TU700 i montażu w/na pojazdach w zależności od rodzaju danego sprzętu (m.in. sprzęt ciężki, samochody dostawcze, przyczepy itp.) oraz konstrukcji (m.in. kontenery).

K300 zapewnia kontrolę dostępu do pojazdów i maszyn za pomocą kluczy cyfrowych, kart dostępu lub kodów PIN.



Przewidywalne niewłaściwe użycie:

Urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowania w sprzęcie innym niż sprzęt ciężki, samochody dostawcze, przyczepy i konstrukcje typu kontenery.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku w atmosferze wybuchowej.

Nie używać jako systemu kontroli dostępu do drzwi.

Nie łączyć K300 z urządzeniem innym niż Trackunit TU700.



Miejsce użycia:

Urządzenie przeznaczone jest do użytku komercyjnego lub przemysłowego; wskazane jest zamontowanie go miejscach standardowego pobytu tylko osób dorosłych. To urządzenie jest przeznaczone do instalacji wewnętrznej oraz zewnętrznej. Urządzenie może być również zainstalowane wewnątrz poruszających się pojazdów. Nie należy zanurzać urządzenia w wodzie. Instalacja urządzenia musi odbywać się zgodnie z wszelkimi obowiązującymi lokalnymi przepisami. Metoda montażu powinna być odpowiednia do danej lokalizacji.



Urządzenie nie jest przeznaczone do stosowania w środowisku obciążonym wysokimi drganiami czy wysoką temperaturą.

Specyfikacje techniczne

Napięcie zasilania: 12 V-48 V DC

Maks. Zakres napięcia: 9 V – 58 V DC

Temperatura robocza: od -30°C do +70°C / od -22°F do 158°F

Temperatura składowania: od 20°C do +50°C/ od -4°F to 122°F

Klasa IP: IP66, IP67, IP69

Warunki eksploatacji: 2402 – 2480 MHz, maks. 10 dBm EIRP



OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowe zabezpieczenie urządzenia i podłączonego kabla może być niebezpieczne.

Urządzenie instalować w miejscu, w którym nie występuje bezpośrednie ryzyko uderzenia.

Podczas instalacji i zabezpieczania urządzenia K300 oraz dołączonego kabla należy uwzględnić występujące w pojeździe drgania i tarcie.

Wkręty i elementy mocujące urządzenie do ściany/sufitu nie są objęte zakresem dostawy. Należy wybrać odpowiednie wkręty i elementy mocujące, dostosowane do materiału ściany/sufitu, które mają wystarczającą siłę mocowania.



Nie należy instalować urządzenia na wysokości większej niż 2 metry nad ziemią.

Nie należy montować urządzenia w środowisku o wysokich wibracjach.

Dokonując instalacji, należy bezpiecznie zamocować urządzenie i kabel z dala od jakichkolwiek ruchomych części.



PRZESTROGA: Instalacja wewnątrz poruszającego się pojazdu.

Nie dokonywać prób instalacji urządzenia w trakcie ruchu lub eksploatacji pojazdu.

Nie należy instalować urządzenia w sposób zasłaniający widok kierowcy lub utrudniający mu poruszanie się.

Nie należy instalować urządzenia w pobliżu okablowania pojazdu.

Nie umieszczać bezpośrednio obok wiązki przewodów pojazdu.

Np.: NIE należy przytwierdzać urządzenia do dźwigni zmiany biegów, kierownicy, pedału gazu ani pedału hamulca.

Urządzenie i kabel należy zamocować w bezpieczny sposób z dala od przestrzeni zarezerwowanej dla pasażerów pojazdu lub poduszek powietrznych.

Np. NIE przytwierdzać urządzenia w miejscu, w którym będzie ono zasłaniać kończyny kierowcy.

Np. NIE przytwierdzać urządzenia przed poduszkami powietrznymi lub innymi elementami zabezpieczającymi.

PRZESTROGA:

Pamiętać o zachowaniu prawidłowej postawy podczas instalacji urządzenia. Podczas instalacji urządzenia zwracać uwagę na otoczenie w pojeździe i pamiętać o zachowaniu ergonomicznej pozycji.

Nie instalować w trudno dostępnych miejscach.

PRZESTROGA:

Urządzenie nie służy do zabawy; należy trzymać je z dala od zwierząt i dzieci.

OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowy montaż podczas instalacji może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

Urządzenie powinien instalować wyłącznie instalator autoryzowany przez Trackunit. Trackunit nie ponosi odpowiedzialności za urządzenia zainstalowane przez osoby nieautoryzowane przez Trackunit.

Nieprawidłowa instalacja, która pozostawia możliwość ruchu lub naraża urządzenie/kabel na nadmierne naprężenia, może spowodować niezamierzone otwarcie obudowy urządzenia. Otwarcie obudowa sprzyja wnikaniu wody, co może spowodować awarię urządzenia. Należy upewnić się, że obudowa i złącze kablowe są prawidłowo zamocowane; w obudowie i złączu kablowym nie powinien być żadnych widocznych szczelin.

PRZESTROGA: Ryzyko porażenia prądem

Nie należy obsługiwać urządzenia, jeśli przewód lub urządzenie wydają się uszkodzone. Należy w bezpieczny sposób wyłączyć i odłączyć urządzenie przed jego obsługą.

PRZESTROGA: Status LED

Nie należy sprawdzać LED stanu podczas obsługi pojazdu. Diodę LED stanu należy sprawdzać wyłącznie po bezpiecznym zaparkowaniu i wyłączeniu pojazdu.

OSTRZEŻENIE: Rozproszenie uwagi podczas jazdy


Nie należy instalować urządzenia w sposób umożliwiający rozproszenie uwagi kierowcy pojazdu.

Nie należy instalować urządzenia w taki sposób, aby dioda LED znajdowała się bezpośrednio na linii wzroku kierowcy

PRZESTROGA: Ryzyko wnikania wody

Należy zamontować urządzenie za pomocą śrub, aby zachować stopień ochrony IP.

Przed czyszczeniem należy odczekać, aż urządzenie osiągnie taką samą temperaturę jak woda.

 Nie należy myć ani czyścić gorącego urządzenia wodą o temperaturze niższej niż temperatura urządzenia.

Nie należy czyścić pod ciśnieniem.

Nie należy czyścić przy użyciu środków chemicznych.

OSTRZEŻENIE: Modyfikowanie urządzenia może być niebezpieczne!

Zmiany lub modyfikacje urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez Trackunit, są niedozwolone i mogą skutkować unieważnieniem autoryzacji FCC (część 15.21 FCC) oraz innych zezwoleń na użytkowanie urządzenia. Nieautoryzowane modyfikacje mogą zdestabilizować urządzenie i zwiększyć ryzyko przegrzania, pożaru i wybuchu.

PRZESTROGA: Gorąca powierzchnia

Narażenie na bezpośredni wpływ słońca lub wysokiej temperatury może sprawdzić, że powierzchnia K300 będzie gorąca. Podczas kontaktu z urządzeniem należy używać rękawic.

PRZESTROGA: Utylizacja

Urządzenie należy bezpiecznie i w odpowiedni sposób wycofać z eksploatacji, zgodnie z lokalnymi przepisami. Prosimy skontaktować się bezpośrednio z Trackunit w celu uzyskania dalszej pomocy.

OSTRZEŻENIE:

Nie należy otwierać urządzenia; otwarcie urządzenia spowoduje utratę gwarancji

Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia.

W przypadku jakichkolwiek obaw dotyczących bezpieczeństwa należy odłączyć urządzenie od pojazdu i skontaktować się bezpośrednio z Trackunit.

Oznakowanie CE:

Urządzenie spełnia zasadnicze wymagania dyrektywy RED 2014/53/UE zgodnie z deklaracją zgodności UE. Deklaracja zgodności UE (DOC) jest dostępna na stronie internetowej Trackunit: <https://trackunit.com/guides-manuals/>




Zatwierdzenia międzynarodowe:

Zatwierdzenia dla innych krajów wymieniono w podręczniku zgodności produktu, dostępnym na stronie internetowej Trackunit: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Wyłączenie odpowiedzialności:

To tłumaczenie udostępniamy wyłącznie w celach informacyjnych; w każdym aspekcie odnoszącym się do niniejszych instrukcji bezpieczeństwa obowiązującą wersją jest oryginalny tekst w języku angielskim, podany przez Trackunit.

Português

PERIGO - Chama a atenção para uma situação de perigo iminente que pode levar a ferimentos graves ou fatalidades.	AVISO - Chama a atenção para uma situação potencialmente perigosa que pode levar a ferimentos graves ou fatalidades.	CUIDADO - Chama a atenção para uma situação potencialmente perigosa que pode causar ferimentos ou danos ao equipamento ou a outros bens
 - Significa uma ação obrigatória	 - Significa um aviso geral	 - Significa uma ação proibida

Utilização pretendida:

O dispositivo K300 é um dispositivo de Controlo de acesso concebido para ser utilizado conjuntamente com o TU700 e montado dentro ou em veículos dependendo do género de equipamento (incluindo equipamento pesado, carrinhas de serviço, reboques, etc.), e estruturas (incluindo contentores).

O K300 fornece controlo de acesso a veículos e máquinas através de chaves digitais, cartões de acesso ou códigos PIN.

Má utilização previsível:

O dispositivo destina-se exclusivamente a equipamento pesado, carrinhas de serviço, reboques e estruturas como contentores. O dispositivo não deve ser utilizado numa atmosfera explosiva.


Não utilize como sistema de controlo de acesso de portas.

Não ligue o K300 a outro dispositivo que não o Trackunit TU700.

Local de utilização:

O dispositivo destina-se a uma utilização comercial ou industrial e espera-se que seja montado em locais onde apenas se encontram presentes adultos. Este dispositivo destina-se a uma instalação interna e externa. O dispositivo também pode ser instalado dentro de veículos em movimento. O dispositivo não pode ser submerso em água.

O dispositivo deve ser instalado em conformidade com os regulamentos locais aplicáveis. O método de montagem deve ser adequado ao local.

 O dispositivo não se destina a uma utilização com vibração elevada nem a aplicações de alta temperatura.

Especificações técnicas

Tensão de abastecimento: 12 V-48 V CC

Máx. Intervalo de tensão: 9 V-58 V CC

Temperatura de funcionamento: -30 °C a +70 °C/-22 °F a 158 °F

Temperatura de armazenamento: -20 °C a +50 °C /-4 °F a 122 °F

Classificação IP: IP66, IP67, IP69


Condições de funcionamento: 2402-2480 MHz, Máx. 10 dBm EIRP

AVISO: Uma fixação indevida do dispositivo e do cabo preso pode criar uma situação de perigo.

Instale o dispositivo onde não houver nenhum risco imediato de impacto.

Durante a instalação, deve ter em consideração as vibrações e fricções do veículo ao fixar o K300 e o seu cabo preso.

Os parafusos ou encaixes para fixar o objeto do dispositivo à parede/teto não estão incluídos no âmbito do fornecimento. Escolha parafusos e encaixes especialmente adequados ao material na parede/teto e com uma capacidade de sustentação suficiente.

 Não instale o dispositivo a uma altura superior a 2 metros acima do solo.

Não monte o dispositivo num ambiente de vibração elevada.

Durante a instalação, deve deixar o dispositivo e o cabo devidamente afastados de qualquer peça em movimento.

CUIDADO: Instalação dentro de um veículo em movimento.

Não tente instalar o dispositivo se o veículo estiver em movimento ou em funcionamento.

Não tente instalar o dispositivo de uma forma que obstrua a visão do condutor ou prejudique o seu movimento.

Não instale o dispositivo perto dos fios do veículo.

Não coloque diretamente ao lado do conjunto de cabos do veículo.

Não fixe o dispositivo na engrenagem de mudanças, volante, acelerador ou travão.

Fixe com segurança o dispositivo e o cabo devidamente afastados do espaço reservado para os ocupantes do veículo ou airbags.

Não fixe o dispositivo num local onde este obstrua os membros do condutor.

Não fixe o dispositivo à frente dos airbags ou de outras medidas de segurança.

CUIDADO:

Tenha atenção à sua postura ao instalar o dispositivo. Tenha em consideração o seu espaço envolvente no veículo e do seu posicionamento ergonómico ao instalar o dispositivo. Não instale em áreas de difícil acesso.

CUIDADO:

Este dispositivo não é um brinquedo e deve ser mantido afastado de animais e crianças.

AVISO: A montagem indevida durante a instalação pode conduzir a uma situação perigosa.

Este dispositivo só deve ser montado por um instalador autorizado pela Trackunit. A Trackunit não assume a responsabilidade por dispositivos instalados por pessoal não autorizado da Trackunit. Uma instalação incorreta que possibilita movimento ou que coloca o dispositivo/cabo sob tensão indevida pode fazer com que a caixa do dispositivo abra acidentalmente. Uma caixa aberta pode levar à entrada de água provocando a falha do dispositivo. Garanta a instalação adequada do invólucro e do conector do cabo, não pode haver espaços visíveis no invólucro e no conector do cabo.

CUIDADO: risco de choque elétrico

Não utilize o dispositivo se o fio ou o dispositivo parecerem danificados. Desligue e desconecte o dispositivo de forma segura antes de o manusear.

CUIDADO: LED de estado

Não verifique o LED de estado enquanto estiver a operar o veículo. Verifique o LED de estado quando o veículo estiver estacionado em segurança e desligado.


AVISO: Distração durante a condução

Não instale o dispositivo de uma forma que possa distrair o condutor do veículo.

Não instale o dispositivo de forma a que o LED esteja diretamente na linha de visão do condutor

CUIDADO: Risco de entrada de água

Monte o dispositivo com parafusos para manter a classificação de IP. Permita que o dispositivo atinja a mesma temperatura que a água antes de limpar.

 Não lave nem limpe um dispositivo quente com água mais fria do que o dispositivo.

Não limpe com pressão.

Não limpe com produtos químicos.

AVISO: A modificação do dispositivo pode causar uma situação de perigo!

As alterações ou modificações realizadas neste dispositivo não expressamente aprovadas pela Trackunit não são permitidas e podem anular a autorização da FCC (parte 15.21 da FCC) e outras autorizações de utilização do dispositivo. As modificações não autorizadas podem desestabilizar o dispositivo e aumentar o risco de superaquecimento, incêndios e explosão.

CUIDADO: Superfície quente

Luz solar direta ou temperaturas quentes podem tornar a superfície do K300 quente ao toque. Use luvas para tocar no dispositivo.

CUIDADO: Eliminação

Desative o dispositivo em segurança de uma forma apropriada, em conformidade com as leis locais. Contacte a Trackunit diretamente para obter mais ajuda, se necessário.

AVISO:

Não abra o dispositivo, uma vez que tal anulará a garantia. Não tente reparar o dispositivo.

Se houver alguma preocupação com a segurança, desencaixe o dispositivo do veículo e entre em contacto diretamente com a Trackunit.

Marca CE:

Este dispositivo cumpre os requisitos essenciais da diretiva RED 2014/53/UE, tal como estabelecido na Declaração de Conformidade da UE. As Declarações de Conformidade da UE (DOC) podem ser transferidas a partir do site da Trackunit: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Aprovações internacionais:

As aprovações de outros países estão listadas no Manual de Conformidade do produto, que pode ser transferido a partir do site da Trackunit: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Isonção de responsabilidade:

Esta tradução é fornecida apenas para conveniência, o texto original em inglês deve constituir as instruções fornecidas pela Trackunit no geral, visto que se refere a estas Instruções de Segurança.

Română

PERICOL

- Atrage atenția asupra unei situații periculoase iminente care va conduce la vătămare corporală gravă sau la deces.



- Indică o acțiune obligatorie

AVERTIZARE

- Atrage atenția asupra unei situații potențial periculoase care poate conduce la vătămare corporală gravă sau la deces.



- Indică o avertizare generală

ATENȚIE

- Atrage atenția asupra unei situații potențial periculoase care ar putea conduce la vătămare corporală sau la deteriorarea echipamentului sau a altei proprietăți



- Indică o acțiune interzisă



Utilizare prevăzută:

Dispozitivul K300 este un dispozitiv de control al accesului conceput pentru a fi utilizat împreună cu TU700 și pentru a fi montat în sau pe vehicule în funcție de tipul de echipament (inclusiv echipamente grele, camionete utilitare, remorci, etc.) și structuri (inclusiv containere). K300 asigură controlul accesului la vehicule și utilaje prin intermediul unui card digital, al unui card de acces sau al codurilor PIN.



Utilizare necorespunzătoare previzibilă:

Dispozitivul nu este destinat altor echipamente decât echipamentele grele, camionetele utilitare, remorcile și structurile precum containerele.
Dispozitivul nu trebuie utilizat într-o atmosferă explozivă.
Nu utilizați dispozitivul ca sistem de control al accesului la ușă.
Nu conectați K300 la un alt dispozitiv decât Trackunit TU700.



Locație de utilizare:

Dispozitivul este destinat utilizării comerciale sau industriale și se preconizează că va fi instalat în locuri în care, în mod normal, sunt prezenți doar adulți. Acest dispozitiv este destinat instalării la interior și la exterior. Dispozitivul poate fi instalat și în interiorul vehiculelor aflate în mișcare. Dispozitivul nu va fi scufundat în apă. Dispozitivul trebuie instalat în conformitate cu cerințele locale aplicabile. Metoda de montare trebuie să fie adecvată pentru locația utilizată.



Dispozitivul nu este destinat utilizării în cadrul aplicațiilor care presupun nivelul ridicat de vibrații sau game ridicate de temperatură.

Specificații tehnice

Tensiune de alimentare: 12 V - 48 V c.c.

Max. interval de tensiune: 9 V - 58 V c.c.

Temperatură de funcționare: de la -30 °C până la +70 °C / de la -22 °F până la 158 °F

Temperatură de depozitare: de la -20 °C până la +50 °C / de la -4 °F până la 122 °F

Rating IP: IP66, IP67, IP69

Condiții de funcționare: 2402 - 2480 MHz, max. 10 dBm EIRP



AVERTIZARE: Fixarea necorespunzătoare a dispozitivului și a cablului atașat poate fi periculoasă.

Instalați dispozitivul într-un loc în care nu există niciun risc imediat de impact.

În timpul instalării, trebuie să țineți cont de vibrațiile și fricțiunile vehiculului atunci când fixați K300 și cablul atașat.
Șuruburile sau accesoriile pentru fixarea obiectului dispozitivului pe perete/tavan nu sunt livrate împreună cu produsul. Vă rugăm să alegeți șuruburile și accesoriile care corespund în mod special materialului din perete/tavan și care au o putere suficientă de susținere.



Nu instalați dispozitivul la o distanță mai mare de 2 metri deasupra soluului.

Nu montați dispozitivul într-un mediu cu un nivel ridicat de vibrații. În timpul instalării, trebuie să fixați dispozitivul și cablul la distanță de orice piese mobile.



ATENȚIE: Instalare în interiorul unui vehicul în mișcare.

Nu încercați să instalați dispozitivul în cazul în care vehiculul se mișcă sau este în funcțiune.

Nu încercați să instalați dispozitivul într-un mod care obstrucționează vederea conducătorului auto sau care îl afectează mișcarea.

Nu instalați dispozitivul în apropierea cablajului vehiculului.

Nu poziționați dispozitivul direct lângă fasciculul de cabluri al vehiculului.

Nu fixați dispozitivul pe arborele pinion, pe volan, pe pedala de accelerație sau pe pedala de frână.

Fixați în siguranță dispozitivul și cablul departe de spațiul rezervat fie pentru ocupanții vehiculului, fie pentru airbaguri.

Nu fixați dispozitivul într-un loc în care va bloca membrele șoferului.

Nu fixați dispozitivul în fața airbagurilor sau a altor măsuri de siguranță.

ATENȚIE:

Aveți grijă la postura dumneavoastră atunci când instalați dispozitivul. În momentul instalării dispozitivului, fiți atenți la zonele din jurul dumneavoastră din interiorul vehiculului și la poziția ergonomică.

A nu se instala în zone greu accesibile.

ATENȚIE:

Acest dispozitiv nu este o jucărie și trebuie ținut departe de animalele de companie și de copii.

AVERTIZARE: Echiparea necorespunzătoare în timpul instalării poate duce la situații periculoase.

Doar un instalator autorizat de Trackunit trebuie să instaleze dispozitivul. Trackunit nu își asumă responsabilitatea pentru dispozitivele instalate de personalul neautorizat de Trackunit. Instalarea incorectă care permite mișcarea sau amplasarea dispozitivului/cablului în condiții de stres nejustificat poate duce la deschiderea accidentală a carcasei dispozitivului. O carcasă deschisă poate conduce la pătrunderea apei, ceea ce poate provoca defectarea dispozitivului. Asigurați montarea corespunzătoare a carcasei și a conectorului cablului; nu trebuie să existe spații vizibile în carcasa și în conectorul cablului.

ATENȚIE: Risc de electrocutare

Nu manipulați dispozitivul în cazul în care cablul sau dispozitivul sunt deteriorate. Opriti și deconectați în siguranță dispozitivul înainte de manipulare.

ATENȚIE: LED de stare

Nu verificați ledul de stare în timpul funcționării vehiculului. Verificați ledul de stare doar atunci când vehiculul este parcat în siguranță și este oprit.

AVERTIZARE: Risc de distragere a atenției în timpul condusului

Nu instalați dispozitivul astfel încât să distragă atenția șoferului vehiculului.

Nu instalați dispozitivul astfel încât ledul să se afle direct în raza vizuală a șoferului

ATENȚIE: Risc de pătrundere a apei

Montați dispozitivul utilizând șuruburi care asigură menținerea clasificării IP.

Înainte de curățare, lăsați dispozitivul să ajungă la aceeași temperatură ca apa.

Nu spălați și nu curățați un dispozitiv fierbinte cu apă mai rece decât dispozitivul.

A nu se curăța cu aparat de curățare sub presiune.

A nu se curăța cu substanțe chimice.

AVERTIZARE: Modificarea dispozitivului poate provoca un pericol!

Modificările aduse acestui dispozitiv care nu sunt aprobate în mod expres de Trackunit nu sunt permise și pot anula autorizația FCC [Partea 15.21 a FCC] și alte autorizații de funcționare a dispozitivului. Modificările neautorizate pot destabiliza dispozitivul și pot crește riscul de supraîncălzire, de incendiu și de explozie.

ATENȚIE: Suprafață fierbinte

Lumina directă a soarelui sau temperaturile ridicate poate face ca suprafața K300 să fie fierbinte la atingere. Utilizați mănuși pentru a atinge dispozitivul.

ATENȚIE: Eliminare

Dezafectați dispozitivul în condiții de siguranță, într-un mod adecvat, în conformitate cu legile locale. Contactați direct Trackunit pentru asistență suplimentară, dacă este necesar.

AVERTIZARE:

Nu deschideți dispozitivul, deoarece acest lucru va anula garanția
Nu încercați să reparați singur dispozitivul.

Dacă există probleme de siguranță, deconectați dispozitivul de la vehicul și contactați direct Trackunit.

Marcaj CE:

Acest dispozitiv respectă cerințele esențiale ale Directivei RED 2014/53/UE, așa cum se menționează în Declarația de conformitate UE. Declarațiile de conformitate UE (DOC) pot fi descărcate de pe site-ul web Trackunit: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Aprobări internaționale:

Alte aprobări naționale sunt indicate în Manualul de conformitate, care poate fi descărcat de pe site-ul Trackunit: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Declarație de declinare a răspunderii:

Această traducere este furnizată doar pentru facilitare, textul original în limba engleză constituind instrucțiunile furnizate de Trackunit în toate relațiile în ceea ce privește aceste instrucțiuni de siguranță.

NEBEZPEČENSTVO

- Upozorňuje na bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá môže viesť k vážnemu zraneniu osôb alebo k úmrtiu.



- Označuje povinnosť

VAROVANIE

- Upozorňuje na potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá môže viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti.



- Označuje všeobecné varovanie

UPOZORNENIE

- Upozorňuje na potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá by mohla viesť k zraneniu osôb alebo poškodeniu zariadenia či iného majetku



- Označuje zákaz

! Zamýšľaný účel:

Zariadenie K300 je zariadenie na kontrolu prístupu určené na použitie v spojení so zariadením TU700 a na montáž do vozidiel alebo na vozidlá v závislosti od typu zariadenia (vrátane ťažkých zariadení, servisných vozidiel, prívesov atď.) a konštrukcií (vrátane kontajnerov).

Zariadenie K300 umožňuje kontrolu prístupu do vozidiel a strojov prostredníctvom digitálneho kľúča, prístupovej karty alebo kódov PIN.

⊘ Predvídateľné nesprávne použitie:

Zariadenie je určené iba pre ťažké príslušenstvo, služobné vozidlá, prívesy a konštrukcie podobné kontajnerom.

Zariadenie nepoužívajte v prostredí, kde hrozia výbuchy.

Nepoužívajte ako systém kontroly prístupu k dverám.

Nepripájajte zariadenie K300 k žiadnemu inému zariadeniu okrem zariadenia Trackunit TU700.

! Miesto použitia:

Zariadenie je určené na komerčné alebo priemyselné použitie a predpokladá sa, že bude inštalované na miestach, kde sa bežne zdržiavajú len dospelé osoby. Zariadenie môžete namontovať vnútri aj vonku. Zariadenie sa môže inštalovať aj do pohybujúcich sa vozidiel. Zariadenie neponárajte do vody.

Zariadenie sa musí inštalovať v súlade s platnými miestnymi predpismi. Zvoľte vhodný spôsob montáže na základe miesta.



Zariadenie nepoužívajte pri silných vibráciách a vysokých teplotách.

Technické parametre

Siet'ové napätie: 12 V – 48 V DC

Max. Rozsah napätia: 9 V – 58 V DC

Prevádzková teplota: -30 °C až +70 °C / -22° F až 158 °F

Teplota skladovania: -20 °C až +50 °C / -4 °F až 122 °F

Stupeň krytia IP: IP66, IP67, IP69

Prevádzkové podmienky: 2402 – 2480 MHz, Max. 10 dBm EIRP

! VAROVANIE: Nesprávne upevnenie zariadenia a pripojenie kábla môže byť nebezpečné.

Zariadenie nainštalujte na miesto, kde nehrozí žiadne riziko nárazu.

Počas inštalácie musíte pri upevňovaní zariadenia K300 a pripojeného kábla zohľadniť vibrácie a trenie vozidla.

Skrutky alebo kovania na upevnenie predmetu zariadenia na stenu/strop nie sú súčasťou balenia. Vyberte si skrutky a kovania, ktoré sú špeciálne prispôbené materiálu steny/stropu a majú dostatočnú prídržnú silu.



Zariadenie nainštalujte vyššie ako 2 metre nad zemou.

Zariadenie nemontujte v prostredí s vysokými vibráciami.

Počas inštalácie musíte zariadenie a kábel bezpečne upevniť mimo akýchkoľvek pohybujúcich častí.



UPOZORNENIE: Inštalácia v pohybujúcom sa vozidle.

Nepokúšajte sa inštalovať zariadenie, ak je vozidlo v pohybe alebo v prevádzke.

Nepokúšajte sa inštalovať zariadenie tak, aby bránilo vodičovi vo výhľade alebo obmedzovalo jeho pohyb.

Zariadenie nainštalujte v blízkosti elektroinštalácie vozidla.

Neumiestňujte ho priamo vedľa káblového zväzku vozidla.

Zariadenie nepripevňujte na riadiacu páku, volant, plynový pedál ani brzdy pedál.

Zariadenie a kábel bezpečne upevnite mimo priestoru vyhradeného pre cestujúcich vo vozidle alebo pre airbagy.

Nepripevňujte zariadenie na miesta, kde by prekážalo končatinám vodiča.

Nepripevňujte zariadenie pred airbagy alebo iné bezpečnostné prvky.

UPOZORNENIE:

Pri inštalácii zariadenia dbajte na správne držanie tela. Pri inštalácii zariadenia dbajte na svoje okolie vo vozidle a na vašu ergonomickú polohu.

Neinštalujte na ťažko prístupných miestach.

UPOZORNENIE:

Toto zariadenie nie je hračka a musí sa uchovávať mimo dosahu zvierat a detí.

VAROVANIE: Nesprávna montáž počas inštalácie môže viesť k nebezpečnej situácii.

Toto zariadenie musí inštalovať len inštalatér autorizovaný spoločnosťou Trackunit. Spoločnosť Trackunit nenesie zodpovednosť za zariadenia nainštalované personálom, ktorému neudelila povolenie.

Nesprávna inštalácia, ktorá umožňuje pohyb alebo vystavuje zariadenie/kábel nadmernému zaťaženiu, môže spôsobiť náhodné otvorenie krytu zariadenia. Otvorený kryt môže viesť k vniknutiu vody, čo môže spôsobiť poruchu zariadenia. Zabezpečte správne nasadenie krytu a konektora kábla, v kryte a konektore kábla nesmú byť viditeľné medzery.

UPOZORNENIE: Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

So zariadením nemanipulujte, ak sa zdá, že je poškodený kábel alebo zariadenie. Pred manipuláciou so zariadením ho bezpečne vypnite a odpojte.

UPOZORNENIE: Stavová LED dióda

Počas prevádzky vozidla nekontrolujte stavovú kontrolku. Stavovú kontrolku kontrolujte len vtedy, keď je vozidlo bezpečne zaparkované a vypnuté.

VAROVANIE: Rozptýlené šoférovanie


Zariadenie neinštalujte tak, aby mohlo rozptyľovať pozornosť vodiča vozidla.

Zariadenie neinštalujte tak, aby LED dióda bola priamo v zornom poli vodiča

UPOZORNENIE: Nebezpečenstvo vniknutia vody

Zariadenie namontujte pomocou skrutiek, aby ste zachovali stupeň krytia IP.

Pred čistením nechajte zariadenie dosiahnuť rovnakú teplotu ako voda.

 Neumývajte ani nečistite horúce zariadenie vodou chladnejšou, ako je teplota zariadenia.

Nečistite tlakom.

Nečistite chemickými prostriedkami.

VAROVANIE: Úprava zariadenia môže spôsobiť nebezpečenstvo!

Zmeny alebo úpravy vykonané na tomto zariadení, ktoré neboli výslovne schválené spoločnosťou Trackunit, nie sú povolené a môžu

viesť k strate oprávnenia FCC (FCC časť 15.21) a ďalších oprávnení na prevádzku zariadenia. Neoprávnené úpravy môžu destabilizovať zariadenie a zvýšiť riziko prehriatia, požiaru alebo výbuchu.

UPOZORNENIE: Horúci povrch

Priame slnečné svetlo alebo vysoké teploty môžu spôsobiť, že povrch zariadenia K300 bude na dotyk horúci. Pri dotýkaní sa zariadenia používajte rukavice.

UPOZORNENIE: Likvidácia

Zariadenie bezpečne vygradte z prevádzky vhodným spôsobom v súlade s miestnymi zákonmi. V prípade potreby kontaktujte priamo spoločnosť Trackunit a požiadajte o ďalšiu pomoc.

VAROVANIE:

Zariadenie neatvárajte, pretože tým činom strácate záruku. Nepokúšajte sa zariadenie opravovať sami.

V prípade akýchkoľvek obáv o bezpečnosť odpojte zariadenie od vozidla a kontaktujte priamo Trackunit.

Označenie CE:




Toto zariadenie spĺňa základné požiadavky smernice RED 2014/53/EÚ, ako sa uvádza v EÚ vyhlásení o zhode. Vyhlásenia o zhode EÚ (DOC) si môžete stiahnuť z webovej stránky Trackunit: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Medzinárodné schválenia:

Schválenia ostatných krajín sú uvedené v príručke o zhode výrobku, ktorú si môžete stiahnuť z webovej stránky Trackunit: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Zrieknutie sa zodpovednosti:

Tento preklad poskytujeme len z praktických dôvodov, pôvodný, anglický text predstavuje pokyny vydané spoločnosťou Trackunit vo všetkých oblastiach, ktoré sa týkajú týchto bezpečnostných pokynov

<p>FARA</p> <p>- Varnar för en omedelbart farlig situation som leder till allvarliga personskador eller dödsfall.</p>	<p>VARNING</p> <p>- Varnar för potentiell fara som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.</p>	<p>SE UPP</p> <p>- Varnar för potentiellt farlig situation som skulle kunna leda till personskador eller skador på utrustningen eller annan egendom</p>
<p> - Anger en obligatorisk åtgärd</p>	<p> - Anger en allmän varning</p>	<p> - Anger en förbjuden åtgärd</p>

Avsedd användning:

K300-enheten är en enhet för åtkomstkontroll som är utformad för att användas tillsammans med TU700 och monteras i eller på fordon, beroende på typ av utrustning (inklusive tung utrustning, serviceskåpbilar, släpvagnar m. m.), och konstruktioner (inklusive containrar).

K300 ger åtkomstkontroll till fordon och maskiner via digitala nycklar, passerkort eller PIN-koder.

Förutsägbart felanvändning:

Enheten är inte avsedd för någon annan utrustning än tung utrustning, serviceskåpbilar, släpvagnar och konstruktioner som containrar.

Enheten är inte avsedd för användning i explosiv miljö.


Får ej användas som passersystem för dörrar.

Anslut inte K300 till någon annan enhet än Trackunit TU700.

Avsedd plats för användning:

Enheten är avsedd för kommersiell eller industriell användning och förväntas installeras på platser där normalt sett endast vuxna befinner sig. Enheten är avsedd för installation både inomhus och utomhus. Apparaten kan även installeras i rörliga fordon. Enheten får inte sänkas ned i vatten.

Enheten måste installeras i enlighet med tillämpliga gällande lokala föreskrifter. Monteringsmetoden ska vara lämplig för platsen.

 Enheten är varken avsedd för användning vid höga vibrationer eller applikationer med höga temperaturer.

Tekniska specifikationer

Matningsspänning: 12–48 V DC

Max. spänningsområde: 9–58 V DC

Driftstemperatur: -30 °C till +70 °C

Förvaringstemperatur: -20 °C till 50 °C

IP-klass: IP66, IP67, IP69


Driftvillkor: 2402–2480 MHz, max. 10 dBm EIRP

WARNING: Att säkra enheten och den medföljande kabeln på ett felaktigt sätt kan vara farligt.

Installera enheten där det inte finns någon omedelbar risk för påverkan.

Under installationen måste hänsyn tas till fordonsvibrationer och friktion när K300 och dess medföljande kabel säkras.

Skruvra eller fästen för att fästa enheten på vägg eller tak ingår inte i leveransen. Välj skruvar och fästen som är specifikt avsedda för materialet i väggen eller taket och som har tillräcklig bärfkraft.

 Installera inte enheten högre än 2 meter över marken.

Montera inte enheten i en miljö med höga vibrationer.

Under installationen måste du montera enheten och kabeln borta från alla rörliga delar på ett säkert sätt.

SE UPP: Installation i rörligt fordon.

Försök inte installera enheten om fordonet rör sig eller är i drift.

Försök inte att installera enheten på ett sätt som blockerar förarens synfält eller som försämrar dennes rörelser.

Installera inte enheten i närheten av fordonets kabeldragning.

Placera inte direkt intill fordonets kabelstam.

Fäst inte enheten vid växelspaken, ratten, gaspedalen eller bromspedalen.

Fäst enheten och kabeln borta från utrymmen som är reserverade för antingen fordonets passagerare eller krockkuddar.

Fäst inte enheten där den kommer att hindra förarens armar och ben.

Fäst inte enheten framför krockkuddar eller andra säkerhetsåtgärder.

SE UPP:

Tänk på din hållning när du installerar enheten. Var medveten om din omgivning i fordonet och din ergonomiska position när du installerar enheten.
Installera inte i svåråtkomliga områden.

SE UPP:

Denna enhet är inte en leksak och bör hållas borta från djur och barn.

WARNING: Felaktig placering under installationen kan leda till en farlig situation.

Endast en installatör som är godkänd av Trackunit bör installera enheten. Trackunit tar inte ansvar för enheter som installeras av icke-autoriserad Trackunit-personal.
Felaktig installation som möjliggör förflyttning eller placerar enheten/kabeln under otillbörlig påfrestning kan göra att enhetens hölje öppnas av misstag. Ett öppet hölje kan leda till vatteninträning, vilket leder till att enheten inte fungerar. Se till att höljet och kabelanslutningen installeras korrekt. Det får inte finnas några synliga mellanrum i höljet och kabelanslutningen.

SE UPP: Risk för elektrisk chock

Hantera inte enheten om kabeln eller enheten verkar vara skadad. Stäng av och koppla ifrån enheten på ett säkert sätt innan hantering.

SE UPP: LED-statuslampa


Kontrollera inte LED-statuslampan samtidigt som du kör fordonet. Kontrollera endast LED-statuslampan när fordonet är parkerat och avstängt.

WARNING: Distraherad körning

Installera inte enheten på ett sätt som kan distrahera föraren av fordonet.
Installera inte enheten så att LED-lampan hamnar mitt i förarens synfält

SE UPP: Risk för vatteninträning

Montera enheten med skruvar som bibehåller IP-klassningen. Låt enheten nå samma temperatur som vattnet innan rengöring.

 Tvätta inte och rengör inte en het enhet med vatten som är kallare än enheten.

Använd inte högtryckstvätt.
Rengör inte med kemikalier.

WARNING: Ändring av enheten kan leda till fara!

Ändringar som gjorts på denna enhet, som inte uttryckligen godkänts av Trackunit, är inte tillåtna och kan ogiltigförklara FCC-godkännandet (FCC del 15.21) och andra godkännanden till att använda enheten. Obehöriga modifieringar kan göra enheten instabil och öka risken för överhettning, brand och explosion.

SE UPP: Het yta

Direkt solljus eller varma temperaturer kan göra att ytan på K300 blir het att beröra. Använd handskar för att röra vid enheten.

SE UPP: Kassering

Ta enheten ur bruk på ett lämpligt sätt i enlighet med lokal lagstiftning. Kontakta Trackunit direkt om du behöver mer hjälp.

WARNING:

Öppna inte enheten eftersom detta kommer att göra garantin ogiltig. Försök inte att reparera enheten själv.

Om det finns några tveksamheter kring säkerheten, koppla bort enheten från fordonet och kontakta Trackunit omedelbart.

CE-märkning:

Denna enhet uppfyller de väsentliga kraven i EU-direktivet RED 2014/53/EU som anges i EU-försäkran om överensstämmelse. EU-försäkran om överensstämmelse (DOC) kan laddas ner från Trackunits webbplats: <https://trackunit.com/guides-manuals/>




Internationella godkännanden:

Andra länders godkännanden anges i produktens Compliance Manual, som kan laddas ner från Trackunits webbplats: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

Ansvarsfriskrivning:

Denna översättning tillhandahålls endast för bekvämlighetens skull. Den engelska originaltexten utgör de instruktioner som anges av Trackunit i alla sammanhang avseende dessa säkerhetsanvisningar.

ภาษาไทย

อันตราย - ให้ความเอาใจใส่ต่อสถานการณ์อันตรายที่ใกล้จะเกิดขึ้นซึ่งจะนำไปสู่การบาดเจ็บหรือได้รับอันตรายถึงชีวิตต่อบุคคลได้	คำเตือน - ให้ความเอาใจใส่ต่อสถานการณ์อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นซึ่งจะนำไปสู่การบาดเจ็บหรือได้รับอันตรายถึงชีวิตต่อบุคคลได้	ข้อควรระวัง - ให้ความเอาใจใส่ต่อสถานการณ์อันตรายที่อาจเกิดขึ้นซึ่งจะนำไปสู่การบาดเจ็บส่วนบุคคล หรือความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือสิ้นทรัพย์อื่น ๆ ได้
 - ทำสัญลักษณ์การดำเนินการภาคบังคับ	 - ทำสัญลักษณ์คำเตือนทั่วไป	 - ทำสัญลักษณ์การดำเนินการที่ต้องห้าม

การใช้งานตามเจตนา:


อุปกรณ์ K300 เป็นอุปกรณ์ควบคุมการเข้าถึงที่ได้รับการออกแบบมาให้ใช้ควบคู่กับ TU700 และได้รับการติดตั้งด้านในหรือด้านบนยานพาหนะ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์ (ทั้งอุปกรณ์หนัก รถแวนบริการ รถพ่วง และอื่น ๆ) รวมถึงโครงสร้างต่าง ๆ (ที่รวมคอนเทนเนอร์) K300 จะให้การควบคุมการเข้าถึงยานพาหนะและเครื่องจักรผ่านตัวกิลคีย์ การ์ดสิทธิ์เข้าใช้งาน หรือ ฟิลด์พ่น

การใช้งานผิดพลาดที่สามารถคาดการณ์ได้:

อุปกรณ์ไม่ได้ถูกออกแบบมาสำหรับอุปกรณ์อื่น ๆ นอกเหนือจากอุปกรณ์หนัก รถแวนบริการ รถพ่วง และโครงสร้างอย่างคอนเทนเนอร์ อุปกรณ์ไม่ได้มีไว้ใช้ในบรรยากาศที่อาจระเบิดได้ ห้ามใช้ระบบควบคุมสิทธิ์การเข้าถึงประตู ห้ามเชื่อมต่อ K300 เข้ากับอุปกรณ์ใด ๆ ที่ตามมาจาก Trackunit TU700

ตำแหน่งที่ใช้งาน:

อุปกรณ์นี้ใช้สำหรับการค้าหรืออุตสาหกรรม และออกแบบมาให้ติดตั้งในตำแหน่งที่ปกติมีแต่ผู้ใหญ่อยู่เท่านั้น อุปกรณ์นี้ใช้สำหรับการติดตั้งภายในและภายนอกอาคาร นอกจากนี้ อุปกรณ์ยังสามารถติดตั้งภายในยานพาหนะที่กำลังเคลื่อนที่ได้อีกด้วย ไม่สามารถจับอุปกรณ์ในมือได้ จะต้องได้รับการติดตั้งอุปกรณ์ตามข้อกำหนดของกฎท้องถิ่นที่บังคับใช้ วิธีการยึดกับตัวติดตั้งต้องเหมาะสมกับตำแหน่ง

 อุปกรณ์ไม่ได้ออกแบบมาสำหรับการใช้งานที่มีการสั่นรุนแรงและการใช้งานที่อยู่ในระดับอุณหภูมิลูก

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

กำลังไฟฟ้าสำรอง: 12V - 48V DC

สูงสุด ระยะกำลังไฟฟ้า: 9V - 58V DC

อุณหภูมิการทำงาน: -30°C to +70°C / -22°F to 158°F


อุณหภูมิที่เก็บ: -20°C to +50°C / -4°F to 122°F

การให้เรต IP: IP66, IP67, IP69

สภาพการทำงาน: 2402 - 2480 MHz, Max. 10 dBm EIRP

คำเตือน: การยึดอุปกรณ์และสายเคเบิลที่เชื่อมต่ออย่างไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดอันตราย

ติดตั้งอุปกรณ์ที่ไม่มีความเสี่ยงของกรรเกนกลับพัน. ในระหว่างการติดตั้ง คุณต้องคำนึงถึงการสั่นของยานพาหนะและรอยแยกเมื่อทำการยึด K300 และสายเคเบิลที่ได้รับการเชื่อมต่อ ชนกระตุกหรือยึดเพื่อยึดตัวอุปกรณ์เข้ากับผนัง / เพดาน ที่ไม่รวมอยู่ในขอบเขตของเครื่องมือสำรอง โปรดเลือกสกรูและที่ยึดที่เหมาะสมกับวัสดุผนัง / เพดาน โดยเฉพาะและมีแรงยึดมากพอ

 ห้ามติดตั้งอุปกรณ์มากกว่า 2 เมตรเหนือพื้นดิน ห้ามติดตั้งอุปกรณ์ในสภาพแวดล้อมที่มีการสั่นสูง ในระหว่างการติดตั้ง คุณต้องยึดตัวอุปกรณ์และสายเคเบิลออกจากชิ้นส่วนที่ยึดให้มั่นคง

ข้อควรระวัง: การติดตั้งภายในยานพาหนะที่กำลังเคลื่อนที่

อย่าพยายามติดตั้งอุปกรณ์ในขณะที่ยานพาหนะกำลังเคลื่อนที่หรือทำงาน ห้ามพยายามติดตั้งอุปกรณ์ในจุดที่บดบังการมองเห็นของคนขับหรือขัดขวางการขยับของเขา/เธอ ห้ามติดตั้งอุปกรณ์ใกล้กับระบบสายไฟยานพาหนะ. ห้ามวางไว้ข้างชุดสายไฟของรถยนต์โดยตรง ห้ามยึดอุปกรณ์เข้ากับเพ็ชร์ พวงมาลัย คันเร่ง หรือเป็นเบรก. ยึดอุปกรณ์และสายเคเบิลให้มั่นคงออกจากพื้นที่ที่มีไว้สำหรับผู้โดยสารในยานพาหนะหรือจุดลมดูดบุหรี่ ห้ามยึดอุปกรณ์ในกึ่งที่จะขัดขวางการเคลื่อนที่ของแขนขาคนขับ ห้ามยึดอุปกรณ์ด้านหน้าจุดลมดูดบุหรี่หรือหน้าต่างการป้องกันเพื่อความปลอดภัยอื่น ๆ

⚠️ ข้อควรระวัง:

โปรดระวังการขยับท่าทางของขงคุณตอนทำการติดตั้งอุปกรณ์ โปรดระวังสภาพแวดล้อมภายในภายนอก และตำแหน่งสรีระเมื่อทำการติดตั้งอุปกรณ์ ห้ามติดตั้งในพื้นที่ที่เอื้อมถึงได้ยาก

⚠️ ข้อควรระวัง:

อุปกรณ์นี้ไม่ใช่ของเล่นและควรเก็บให้ห่างจากสัตว์และเด็ก

⚠️ คำเตือน: การติดตั้งอุปกรณ์ที่ไม่เหมาะสมในระหว่างการติดตั้งอาจนำไปสู่สถานการณ์อันตรายได้

ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งที่ได้รับอนุญาตจาก Trackunit เท่านั้นที่ควรติดตั้งอุปกรณ์นี้ Trackunit ไม่รับผิดชอบต่ออุปกรณ์ที่ติดตั้งโดยบุคลากรที่ไม่ได้รับอนุญาตจาก Trackunit

การติดตั้งที่ไม่ถูกต้องที่ทำให้อุปกรณ์/สายเคเบิลขยับหรือจัดวางยากได้สภาวะที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้ฝาปิดอุปกรณ์เปิดออกโดยบังเอิญ ฝาที่เปิดอาจทำให้มีไหลเข้า ทำให้อุปกรณ์ล้มเหลวในการทำงาน ตรวจสอบความเหมาะสมของการจัดวางและตั้งเชื่อมต่อกับสายเคเบิล ต้องไม่มีช่องว่างในที่ตั้งตั้งและเชื่อมต่อกับเคเบิล

⚠️ ข้อควรระวัง: ความเสี่ยงของไฟฟ้าลัดวงจร

ห้ามจัดการกับอุปกรณ์หากสายหรืออุปกรณ์ที่เห็นมาได้รั่วความเสียหาย ปิดพลังงานและปลดการเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างปลอดภัยก่อนดำเนินการ

⚠️ ข้อควรระวัง: สถานะไฟ LED

ห้ามตรวจสอบสถานะไฟ LED ขณะขยับย้ายพาหนะ ให้ตรวจสอบสถานะไฟ LED เฉพาะตอนที่ยานพาหนะจอดและดับเครื่องอย่างปลอดภัยแล้ว

⚠️ คำเตือน: การขยับยี่ที่ถูกรบกวน

ห้ามติดตั้งอุปกรณ์ในบูทที่อาจรบกวนคนขับยานพาหนะได้ ห้ามติดตั้งอุปกรณ์ที่ไฟ LED ขวางการมองเห็นคนขับโดยตรง

! ข้อควรระวัง: ความเสี่ยงของน้ำซึมเข้า

ติดตั้งอุปกรณ์โดยการใช้สกรูว์เพื่อรักษาระดับ IP ให้อุปกรณ์ปรับอุณหภูมิให้เท่ากับกันนั้น ก่อนทำความสะอาด

⚠️ ห้ามล้างหรือทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ร้อนโดยใช้น้ำที่เย็นกว่าอุปกรณ์

ห้ามทำความสะอาดอย่างรุนแรง ห้ามทำความสะอาดด้วยสารเคมี

⚠️ คำเตือน: การปรับแต่งอุปกรณ์อาจทำให้เกิดอันตรายได้!

ไม่อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงอุปกรณ์ที่ไม่ได้รับการอนุมัติโดย Trackunit และอาจทำให้การอนุญาต FCC (FCC ส่วนที่ 15.21) เป็นโมฆะ รวมถึงการอนุญาตให้ใช้งานอุปกรณ์นี้ด้วย การดัดแปลงที่ไม่ได้รับอนุญาตอาจทำให้อุปกรณ์ไม่เสถียรและเพิ่มความเสี่ยงของความร้อนเกินขีดจำกัด เพลิงไหม้ และการระเบิดได้

⚠️ ข้อควรระวัง: พื้นผิวที่ร้อน

แสงอาทิตย์ที่ส่องโดนโดยตรงหรืออุณหภูมิสูงสามารถทำให้พื้นผิวของ K300 ร้อนได้เมื่อสัมผัส ให้ใช้ถุงมือเพื่อสัมผัสอุปกรณ์

⚠️ ข้อควรระวัง: การกีด

ปลดอุปกรณ์จากตำแหน่งอย่างปลอดภัยด้วยวิธีที่เหมาะสมตามข้อกำหนดท้องถิ่น ติดตั้ง Trackunit โดยตรงเพื่อขอความช่วยเหลือหากจำเป็น

⚠️ คำเตือน:

ห้ามเปิดอุปกรณ์นี้เพราะอาจทำให้ประกันเป็นโมฆะได้ อย่าพยายามซ่อมอุปกรณ์ด้วยตนเอง

หากมีข้อกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยใดๆ ก็ตาม ให้ปลดการเชื่อมต่ออุปกรณ์จากยานพาหนะ และติดต่อ Trackunit โดยตรง

สัญลักษณ์ CE:

อุปกรณ์นี้เข้ากันได้กับข้อกำหนดที่จำเป็นของคำสั่ง RED 2014/53/EU ตามที่ได้ระบุไว้โดยการจัดทำใบรับรองและกฎระเบียบอุปกรณ์วิทยุของสหภาพยุโรป สามารถดาวน์โหลดการจัดทำใบรับรอง (DOC) ของสหภาพยุโรปได้จากเว็บไซต์ Trackunit: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

การรับรองระดับสากล:

การรับรองของประเทศอื่นมีการจัดทำเป็นรายชื่อในคู่มือปฏิบัติงานของผลิตภัณฑ์ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จาก Trackunit เว็บไซต์: <https://trackunit.com/guides-manuals/>

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ:

การเปลี่ยนจุดประสงค์เพื่ออ่านข้อความสะดวกเท่านั้น ข้อความดั้งเดิมแบบภาษาอังกฤษเป็นการให้คำแนะนำจาก Trackunit ในทุกแง่มุมตามที่ปรากฏในคำแนะนำความปลอดภัยต่างๆ เหล่านี้