



Halo R4000 EP (Endpoint) User Manual



PB00014 Canary Endpoint User Manual Rev B

Copyright © 2023 Augury, Inc. All Rights Reserved.

English

Halo R4000 is a sensing element including magnetic sensor, temperature sensor, and tri-axial vibration sensor, functioning as an integral part of the Halo continuous monitoring, analytics, and diagnostics system.

Halo Endpoint is manufactured by Augury Systems Ltd.

Country of Origin

See the label on the product for the country of origin.

Manufacturers contact information.

Augury Systems Ltd.
39 Haatzmaut street,
Israel.

Packaging

The Halo EP kit package must arrive sealed and include all screws and parts for installation.

Date and location of manufacture.

Serial number on device contains the date and location of manufacture.

Installation

The Halo EP can only be installed by certified Augury Halo installers according to the Augury Halo EP installation instructions.

Device Operation

The Halo EP can only be operated as part of a complete Augury Halo system.

Max. ambient operating temperatures

-40°C ~ +80°C
(-40°F ~ +176°F)

Operation Frequency

BLE 2402-2480 MHz (as part of BLE protocol with full frequency span 2400 - 2483.5 MHz)
NFC 13.56 MHz
Maximum E.I.R.P: 8 dBm

Transportation

IATA (State and operate variations can apply)

UN 3091 Lithium metal batteries contained in equipment.

UN3091 Packing Instruction for Passenger or Cargo Aircraft: PI970 section II

Bluetooth Low Energy (BLE)

FCC ID: 2A3XG-R4000

IC number: 28013-R4000

Sealing IP64

Battery

2 Coin manganese dioxide lithium batteries pack (LiMNO2)

Dimensions (L x W x H)

Endpoint: 56mm × 56mm × 52 mm

10 units package

(AA00004): 325mm × 121.5mm × 65mm

Single unit package

(AA00004-SP): 64mm × 64mm × 66mm

Weight 150 gr.

Equipment Malfunction

Any Halo system malfunction must be communicated to Augury Systems Ltd. or its authorized distributor. System maintenance can only be performed by certified Augury Halo technicians.

Storage

Store device in a location with ambient temperature of -40°C ~ +30°C (-40°F ~ +86°F) 15%-50% Relative Humidity



Device Disposal

Dispose of a damaged Halo EP device according to your local disposal regulations for low-voltage electronic devices.

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. A digital device that is marketed for use in a commercial, industrial or business environment, exclusive of a device which is marketed for use by the general public or is intended to be used in the home.

The product will be installed in factory's. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to

radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

FCC Warning

(Modification statement)
Augury has not approved any changes or modifications to this device by the user. Any changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

ISED Warning (Modification statement)

Augury n'approuve aucune modification apportée à l'appareil par l'utilisateur, quelle qu'en soit la nature. Tout changement ou modification peuvent annuler le droit d'utilisation de

l'appareil par l'utilisateur.

RF Exposure

This device is only authorized for use in a mobile application. At least 20 cm of separation distance between the Halo R4000 EP device and the user's body must be maintained at all times.

La distance entre l'utilisateur et de produits ne devrait pas être inférieure à 20cm.

Interference statement

(if it is not placed in the device) This device complies with Part 15 of the FCC Rules and Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference,

including interference that may cause undesired operation of the device.

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.

Wireless notice

This device complies with FCC/ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the ISED radio frequency

(RF) Exposure rules. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Le présent appareil est conforme à l'exposition aux radiations FCC / ISSED définies pour un environnement non contrôlé et répond aux directives d'exposition de la fréquence de la FCC radiofréquence (RF) et

RSS-102 de la fréquence radio (RF) ISSED règles d'exposition. L'émetteur ne doit pas être colocalisé ni fonctionner conjointement avec à autre antenne ou autre émetteur.



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498



nab. | โทรคมนาคม
กำกับดูแลสื่อสาธารณะ
Call Center 1200 (toll free)

Deutsch

Das Halo R4000 ist ein Sensorelement inklusive Magnetsensor, Temperatursensor und triaxialem Vibrationssensor und fungiert als integraler Bestandteil des Halo-Systems für kontinuierliche Überwachung, Analyse und Diagnose. Halo Endpoint wird hergestellt von Augury Systems Ltd.

Herkunftsland

Herkunftsland siehe Produktetikett.

Kontakt Daten des Herstellers

Augury Systems Ltd.
39 Haatzmaut street,
Israel.

Verpackung

Das Paket mit dem Halo R4000 EP Kit muss versiegelt eintreffen. Es enthält alle Schrauben und Teile für die Installation.

Datum und Ort der Herstellung

Die Seriennummer auf dem Gerät enthält das Datum und den Ort der Herstellung.

Installation

Das Halo R4000 EP darf nur von einem zertifizierten Halo-Installateur von Augury installiert werden gemäß den Installationsanweisungen für das Halo EP von Augury.

Gerätebetrieb

Das Halo R4000 kann nur als Teil eines vollständigen Halo-Systems von Augury betrieben werden.

Max. Umgebungstemperaturen

-40°C ~ +80°C
(-40°F ~ +176°F)

Betriebsfrequenz

BLE 2402-2480 MHz (als Teil des BLE-Protokolls mit vollem Frequenzbereich 2400 – 2483,5 MHz)
NFC 13,56 MHz
Maximum E.I.R.P: 8 dBm

Beförderung

IATA (Es können staatliche und betriebliche Abweichungen gelten.)

Lithium-Metall-Batterien im Gerät enthalten.

UN3091 Verpackungsanweisungen bei Passagier- oder Frachtflugzeug:

PI970 Abschnitt II

Bluetooth Low Energy (BLE)

FCC ID: 2A3XG-R4000

IC-Nummer: 28013-R4000

Versiegelung

IP64

Batterie

2 Mangandioxid-Lithium-Pfennigbatterien (LiMNO₂)

Abmessungen (L x B x H)

56 mm × 56 mm × 52 mm

Packung mit 10 Einheiten

(AA00004): 325 mm ×

121,5 mm × 65 mm

Packung mit 1 Einheit

(AA00004-SP): 64 mm ×

64 mm × 66 mm

Gewicht

150 gr.

Bei Geräteversagen

Fehler oder Störungen des Halo-Systems müssen

Augury Systems Ltd.

oder deren autorisiertem Vertriebsunternehmen

mitgeteilt werden.

Systemwartung und

-Instandhaltung nur

durchzuführen von zerti-

fizierten Halo-Technikern

von Augury.

Lagerung

Das Gerät an einem

Ort lagern mit einer

Umgebungstemperatur

von -40°C ~ +30°C

(40°F ~ +86°F)

15%-50% Relative Luft-

feuchtigkeit

Geräteentsorgung



Ein beschädigtes Halo EP-Gerät nur gemäß den

vor Ort geltenden Bestimmungen für elektronische Niedervoltgeräte

entsorgen.

Dieses Gerät ist getestet worden und erfüllt die Grenzwerte für Digitalgeräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen (FCC - Federal Communications Commission). Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie angemessenen Schutz gewährleisten gegen schädliche Interferenzen, wenn das Gerät in einem gewerblichen Umfeld betrieben wird. Ein digitales Gerät, das für die Verwendung in einem gewerblichen, industriellen oder geschäftlichen Umfeld vermarktet wird, mit Ausnahme eines Geräts, das für die Verwendung durch die Allgemeinheit vermarktet wird oder für die Verwendung in Privathaushalten bestimmt ist. Das Produkt wird im Werk installiert.

Dieses Gerät erzeugt und benutzt Hochfrequenzenergie und kann diese

abstrahlen, wenn es nicht so installiert und verwendet wird, wie es die Instruktionen vorgeben, und es kann störende Interferenzen beim Funkverkehr verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohnbereich kann schädigende Interferenzen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer die Interferenzen auf eigene Kosten beheben.

FCC-Warnung (Hinweis zu Modifizierungen)

nderungen oder Änderungen oder Modifizierungen an diesem Gerät durch den Benutzer sind von Augury nicht zugelassen. Bei Änderungen oder Modifizierungen dieses Geräts durch den Benutzer kann dessen Recht, das Gerät zu betreiben, hinfällig werden..

F-Exposition

Dieses Gerät ist nur für den Einsatz in einer

mobilen Anwendung zugelassen. Zwischen dem Halo R4000 EP und dem Körper des Benutzers muss stets ein Abstand von mindestens 20 cm eingehalten werden.

Interferenz-Erklärung (wenn nicht im Gerät platziert)

Dieses Gerät entspricht den Bestimmungen in Teil 15 der FCC-Bestimmungen und den lizenzfreien Industry RSS Standard(s) von Kanada. Der Betrieb unterliegt folgenden Konditionen: (1) Dieses Gerät darf keine Interferenzen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle Interferenzen vertragen,

auch solche Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

Drahtlos-Hinweis

Dieses Gerät entspricht den FCC/ISED Strahlenexpositionsgrenzwerten, festgelegt für eine unkontrollierte Umgebung, und erfüllt die FCC-Grenzwerte für Hochfrequenzstrahlen (HF) der Exposure Guidelines und RSS-102 der ISED Hochfrequenz (HF) Expositionsvorschriften. Dieser Sender darf nicht in Verbindung mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender aufgestellt oder betrieben werden.

Español

El Halo R4000 es un elemento de medición que incluye un sensor magnético, un sensor de temperatura y un sensor de vibración triaxial que funciona como parte integral del sistema de supervisión continua, de análisis y de diagnóstico Halo.

Halo Endpoint es un producto de Augury Systems Ltd.

País de origen

Consulte la etiqueta del producto para conocer el país de origen.

Información de contacto del fabricante.

Augury Systems Ltd.
39 Haatzmaut street,
Israel.

Embalaje

El paquete del kit Halo R4000 EP debe llegar sellado e incluir todos los tornillos y todas las piezas

que se requieren para la instalación.

Fecha y lugar de fabricación

El número de serie del dispositivo contiene la fecha y el lugar de fabricación.

Instalación

El Halo R4000 EP solo puede ser instalado por instaladores certificados de Augury Halo de acuerdo con las instrucciones de instalación de Augury Halo EP.

Funcionamiento del dispositivo

El Halo R4000 solo se puede utilizar como parte de un sistema Augury Halo completo.

Temperaturas ambiente máximas de funcionamiento

-40°C~+80°C
(-40°F~+176°F)

Frecuencia de funcionamiento

BLE 2402-2480 MHz
(como parte del protocolo BLE con intervalo de frecuencia completo 2400 - 2483,5 MHz)
NFC 13,56 MHz
E.I.R.P. máxima: 8 dBm

Transporte

IATA (se pueden aplicar variaciones de estados y de funcionamiento)
Baterías de metal de litio contenidas en equipos.
UN3091 Instrucción de embalaje para avión de carga o de pasajeros:
PI970 Sección II

Bluetooth de baja potencia (Bluetooth Low Energy, BLE)

ID de la FCC:
2A3XG-R4000
IC-28013: R4000

Nivel de estanqueidad IP64

Batería

Paquete de 2 baterías de botón de litio de dióxido de manganeso (LiMNO₂)

Dimensiones

(prof. x anch. x alt.)

56 mm x 56 mm x 52 mm
Paquete de 10 unidades (AA00004): 325 mm x 121,5 mm x 65 mm
Paquete de una unidad (AA00004-SP): 64 mm x 64 mm x 66 mm

Peso

150 g

Funcionamiento indebido del equipo

Cualquier funcionamiento indebido del sistema Halo debe comunicarse a Augury Systems Ltd. o a sus distribuidores autorizados. El mantenimiento del sistema solo puede ser realizado por los técnicos certificados de Augury Halo.

Almacenamiento

Guarde el dispositivo en cualquier lugar en donde haya una temperatura ambiente de

-40 °C ~ +30 °C

(40 °F ~ +86 °F)

Humedad relativa del 15 % al 50 %



Eliminación del dispositivo

Si el dispositivo Halo EP se daña,

deséchelo de acuerdo con la normativa local de eliminación de dispositivos electrónicos de bajo voltaje.

Este equipo ha sido verificado y cumple con los límites de dispositivo digital de clase A conforme las normas de la FCC que se mencionan en el apartado 15. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias

perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Es un dispositivo digital comercializado para ser utilizado en entornos comerciales, industriales o empresariales, a excepción del uso por el público general o en el hogar.

El producto vendrá instalado de fábrica.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni se utiliza conforme las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El funcionamiento de este equipo en una zona residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregirlas por su cuenta.

Advertencia de la FCC (declaración de modificación)

Augury no ha aprobado la realización de ningún tipo de cambio o modificación en este dispositivo de parte del usuario. Cualquier cambio o modificación puede anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Exposición a RF

Este dispositivo solo cuenta con la autorización para ser utilizado en una aplicación móvil. Se debe mantener en todo momento una distancia de separación de, al menos, 20 cm entre el dispositivo Halo R4000 EP y el cuerpo del usuario.

Declaración de interferencia (si no está colocada en el dispositivo)

Este dispositivo cumple con las normas de la FCC y con los estándares de la RSS exentos de licencia de la industria canadiense que se mencionan en el apartado 15. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones que se mencionan a continuación: (1) es posible que este dispositivo no cause interferencias, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier tipo de interferencia, incluida la interferencia que puede causar un funcionamiento indeseado del dispositivo.

Aviso sobre tecnología inalámbrica

Este dispositivo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC/ISED que se aplican a un entorno no controlado, con las directrices de exposición

a la radiofrecuencia (RF) de la FCC y con la sección RSS-102 de las normas de exposición a la radiofrecuencia (RF) de la ISED. No se debe ubicar

este transmisor cerca de ninguna otra antena o transmisor ni utilizarlo junto con otra antena o transmisor.

Français

Halo R4000 est un élément détecteur comprenant un capteur magnétique, un capteur de température et un capteur de vibrations triaxial, qui est intégré au fonctionnement du système de surveillance continue, d'analyse et de diagnostic.

Halo Endpoint est fabriqué par Augury Systems Ltd.

Pays d'origine

Voir l'étiquette sur le produit pour le pays d'origine.

Coordonnées des fabricants

Augury Systems Ltd.
39 Haatzmaut street,
Israel.

Emballage

Le colis du Halo R4000 EP doit être livré scellé et comprend toutes les vis

et les pièces nécessaires à l'installation.

Date et lieu de fabrication

Le numéro de série apposé sur le dispositif contient la date et le lieu de fabrication.

Installation

Le Halo R4000 EP peut être installé uniquement par des installateurs agréés Augury Halo, conformément aux instructions d'installation du Halo EP d'Augury.

Fonctionnement du dispositif

Le Halo R4000 EP peut être exploité uniquement dans le cadre du système complet Augury Halo.

**Températures
ambiantes maximales
de fonctionnement**

-40°C ~ +80°C
(-40°F ~ +176°F)

**Fréquence de
fonctionnement**

BLE 2 402 à 2 480
MHz (dans le cadre du
protocole BLE, gamme
de fréquences : 2 400 – 2
483,5 MHz)
NFC 13,56 MHz
E.I.R.P maximum: 8 dBm

Transport

IATA (des variations selon
les États et les opérateurs
peuvent s'appliquer)
Batteries au lithium
métal contenues dans un
équipement.
Instructions d'emballage
UN3091 pour avion
passagers ou cargo:
PI970, section II

**Bluetooth Low Energy
(BLE)**

ID FCC : 2A3XG-R4000

Numéro IC : 28013-R4000

Étanchéité:

IP64

Batterie

Ensemble de 2 piles
bouton au lithium-
dioxyde de manganèse
(LiMnO₂)

Dimensions (L x l x H)

56 mm × 56 mm × 52 mm
Conditionnement de 10
unités (AA00004):
325 mm × 121,5 mm × 65 mm
Conditionnement d'une
unité (AA00004-SP):
64 mm × 64 mm × 66 mm

Poids

150 g

**Dysfonctionnement de
l'équipement**

Tout dysfonctionnement
du système Halo doit
être communiqué à
Augury Systems Ltd.
ou à son distributeur
agréé. La maintenance
du système peut être
réalisée uniquement par

des techniciens certifiés
Augury Halo.

Stockage

Stocker le dispositif
dans un lieu dont la
température ambiante est
comprise entre
-40 °C et +30 °C
(40 °F et +86 °F)
15 % à 50 % d'humidité
relative

Élimination du dispositif



Un appareil Halo
EP endommagé
doit être éliminé
conformément à

la réglementation locale
relative aux appareils
électriques à basse
tension.

Cet équipement a été
testé et respecte les
limitations d'un appareil
numérique de classe A,
en accord avec la partie
15 des directives FCC.

Ces limitations sont
conçues pour fournir une
protection raisonnable
contre les interférences
nocives lorsque
l'équipement est exploité
dans un environnement
commercial. Un appareil
numérique commercialisé
en vue d'une utilisation
dans un environnement
professionnel ou
industriel, à l'exclusion
d'un appareil
commercialisé en vue
d'une utilisation grand
public ou destiné à une
utilisation domestique.
Le produit sera installé
dans une usine.

Cet équipement produit,
utilise et peut émettre de
l'énergie radio électrique
et, s'il n'est pas installé et
utilisé conformément aux
présentes instructions,
peut causer des
interférences nuisibles
aux communications

radio.

L'utilisation de cet appareil dans une installation résidentielle peut entraîner des interférences nuisibles, lesquelles devront être corrigées aux frais de l'utilisateur.

Avertissement de la FCC (déclaration de modification)

Aucun changement apporté à ce dispositif par l'utilisateur n'est approuvé par Augury. Tout changement ou modification peut annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Avertissement de la ISED (déclaration de modification)

Augury n'approuve aucune modification apportée à l'appareil

par l'utilisateur, quelle qu'en soit la nature.

Tout changement ou modification peuvent annuler le droit d'utilisation de l'appareil par l'utilisateur.

Exposition aux radiofréquences

L'utilisation de cet appareil n'est autorisée que dans le cadre d'une application mobile. Une distance d'au moins 20 cm entre l'appareil Halo R4000 EP et le corps de l'utilisateur doit être maintenue en permanence.

Déclaration de conformité relative aux interférences (si elle n'apparaît pas sur le dispositif)

Ce dispositif est conforme à la section 15 des réglementations de

la FCC et aux normes RSS d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Le fonctionnement est autorisé aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences, et (2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences, notamment les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable du dispositif.

Notice relative aux dispositifs sans fil

Ce dispositif est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC/ISED définies pour un environnement non contrôlé et satisfait les directives d'exposition aux radiofréquences de la

FCC et de l'IC ainsi qu'aux règles du CRN-102 de l'ISED relatives aux limites d'exposition humaine aux radiofréquences (RF). Cet émetteur ne doit pas être installé au même endroit qu'une autre antenne ou émetteur ou utilisé conjointement à une autre antenne ou émetteur.

Ελληνικά

Το Halo R4000 είναι ένα στοιχείο αισθητήρα, που περιλαμβάνει μαγνητικό αισθητήρα, αισθητήρα θερμοκρασίας και τριαξονικό αισθητήρα κραδασμών και λειτουργεί ως αναπόσπαστο κομμάτι του συστήματος συνεχούς αρακολούθησης, αναλύσεως δεδομένων και διαγνωστικών Halo.

Το Halo Endpoint κατασκευάζεται από την Augury Systems Ltd.

Χώρα προέλευσης

Ανατρέξτε στην ετικέτα του προϊόντος για τη χώρα προέλευσης.

Στοιχεία επικοινωνίας κατασκευαστή.

Augury Systems Ltd.
39 Haatzmaut street,
Ισραήλ.

Συσκευασία

Η συσκευασία του πακέτου Halo R4000 EP πρέπει να

έρθει σφραγισμένη και να περιλαμβάνει όλες τις βίδες και τα μέρη εγκατάστασης.

Ημερομηνία και τοποθεσία κατασκευής

Ο σειριακός αριθμός στη συσκευή περιλαμβάνει την ημερομηνία και την τοποθεσία κατασκευής.

Εγκατάσταση

Το Halo R4000 EP μπορεί να εγκατασταθεί μόνο από πιστοποιημένους υπεύθυνους εγκατάστασης της Augury Halo, σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης του Augury Halo EP.

Λειτουργία συσκευής

Το Halo R4000 μπορεί να λειτουργήσει μόνο ως μέρος ενός ολοκληρωμένου συστήματος Augury Halo.

**Μέγ. θερμοκρασίες
λειτουργίας
περιβάλλοντος**

-40°C ~ +80°C
(-40°F ~ +176°F)

Συχνότητα λειτουργίας

BLE 2402-2480 MHz (ως
μέρος του πρωτοκόλλου
BLE με πλήρες εύρος
συχνοτήτων 2400-2483,5
MHz)

NFC 13,56 MHz

Μέγιστο E.I.R.P: 8 dBm

Μεταφορά

IATA (μπορεί να ισχύουν
παραλλαγές κατάστασης
και λειτουργίας)

Ο εξοπλισμός
περιλαμβάνει μπαταρίες
μεταλλικού λιθίου.

Οδηγίες συσκευασίας
UN3091 για επιβατικό ή
φορτηγό αεροσκάφος:
PI970 ενότητα II.

**Bluetooth χαμηλής
ενέργειας (BLE)**

FCC ID: 2A3XG-R4000

Αριθμός IC-28013: R4000

Σφράγιση
IP64

Μπαταρία

Πακέτο 2 στρογγυλών
μπαταριών διοξειδίου
μαγγανίου λιθίου
(LiMNO₂).

Διαστάσεις (Μ x Π x Υ)

56 mm × 56 mm × 52 mm

Πακέτο 10 μονάδων
(AA00004): 325 mm ×
121,5 mm × 65 mm

Πακέτο μίας μονάδας
(AA00004-SP): 64 mm ×
64 mm × 66 mm

Βάρος
150 gr.

**Δυσλειτουργία
εξοπλισμού**

Τυχόν δυσλειτουργία του
συστήματος Halo πρέπει
να αναφέρεται στην
Augury Systems Ltd. ή
στον εξουσιοδοτημένο
διανομέα. Η συντήρηση

του συστήματος πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από πιστοποιημένους τεχνικούς της Augury Halo.

Αποθήκευση

Αποθηκεύετε τη συσκευή σε χώρο με θερμοκρασία περιβάλλοντος
-40°C ~ +30°C
(40°F ~ +86°F)
Σχετική υγρασία 15%-50%



Απόρριψη συσκευής

Απορρίπτετε
για φθαρμένη

συσκευή Halo EP σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς απόρριψης ηλεκτρονικών συσκευών χαμηλής τάσης. Ο εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και κρίθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακή συσκευή κλάσης A, σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανόνων

FCC. Τα εν λόγω όρια έχουν δημιουργηθεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές, όταν ο εξοπλισμός λειτουργεί σε εμπορικό περιβάλλον. Ψηφιακή συσκευή που διατίθεται στην αγορά για χρήση σε εμπορικό, βιομηχανικό ή επιχειρηματικό περιβάλλον, εξαιρουμένης της συσκευής που διατίθεται στην αγορά για χρήση από το ευρύ κοινό ή προορίζεται για οικιακή χρήση. Η εγκατάσταση του προϊόντος γίνεται σε εργοστάσιο. Ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, αν δεν εγκατασταθεί και λειτουργήσει σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές σε

ραδιοεπικοινωνίες.
Η λειτουργία του
εξοπλισμού σε οικιστική
ζώνη ενδέχεται να
προκαλέσει επιβλαβείς
παρεμβολές, τις οποίες
ο χρήστης απαιτείται να
διορθώσει με δικά του
έξοδα.

Προειδοποίηση FCC (Δήλωση τροποποίησης)

Η Augury δεν έχει
εγκρίνει καμία αλλαγή
ή τροποποίηση στην
παρούσα συσκευή από τον
χρήστη. Τυχόν αλλαγές ή
τροποποιήσεις ενδέχεται
να καταστήσουν άκυρη
την εξουσιοδότηση του
χρήστη να λειτουργεί τον
εξοπλισμό.

Έκθεση σε ραδιοσυχνότητες (RF)

Αυτή η συσκευή είναι
εγκεκριμένη για χρήση
μόνο σε κινητή εφαρμογή.

Πρέπει να διατηρείται
απόσταση τουλάχιστον 20
cm ανάμεσα στη συσκευή
Halo R4000 EP και το
σώμα του χρήστη ανά
πάσα στιγμή.

Δήλωση παρεμβολών (αν δεν βρίσκεται στη συσκευή)

Η συσκευή αυτή συμμορ-
φώνεται με το Μέρος 15
των κανόνων FCC και τα
πρότυπα RSS του φορέα
Industry Canada που
εξαιρούνται από την υπο-
χρέωση άδειας χρήσης. Η
λειτουργία υπόκειται στις
εξής δύο προϋποθέσεις:
(1) η συσκευή δεν πρέπει
να προκαλεί παρεμβολές
και (2) η συσκευή πρέπει
να αποδέχεται τυχόν πα-
ρεμβολή, συμπεριλαμβα-
νομένων παρεμβολών που
ενδέχεται να προκαλέσουν
ανεπιθύμητη λειτουργία
της συσκευής.

Ειδοποίηση ασύρματης σύνδεσης

Η συσκευή αυτή συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης σε ακτινοβολία σε μη ελεγχόμενο περιβάλλον του FCC/ISED και πληροί τις κατευθυντήριες γραμμές έκθεσης σε

ραδιοσυχνότητες (RF) του FCC και τους κανόνες έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες (RF) RSS-102 του ISED. Ο αναμεταδότης αυτός δεν πρέπει να βρίσκεται ή να λειτουργεί μαζί με άλλη κεραία ή άλλο αναμεταδότη.

Русский

Halo R4000 — это чувствительный элемент, включающий магнитный датчик, датчик температуры и трехосный датчик вибрации, функционирующий как неотъемлемая часть системы непрерывного мониторинга, аналитики и диагностики Halo.

Halo Endpoint производится компанией Augury Systems Ltd.

Страна происхождения

См. этикетку страну происхождения на этикетке продукта.

Контактная информация производителей

Augury Systems Ltd.
39 Haatzmaut street,
Israel.

Упаковка

Комплект Halo R4000 EP должен поставляться запечатанным и включать все винты и детали для установки.

Дата и место изготовления

Серийный номер на устройстве содержит дату и место изготовления.

Установка

Устройство Halo R4000 EP может устанавливаться только сертифицированными установщиками Augury Halo в соответствии с инструкциями по установке Augury Halo EP.

Эксплуатация устройства

R4000 может работать только как часть полной системы Augury Halo.

Макс. рабочая температура окружающей среды
От -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$)

Рабочая частота
BLE 2402–2480 МГц (в рамках протокола BLE с полным диапазоном частот 2400–2483,5 МГц)
NFC 13,56 МГц
Максимальная ЭМИИ:
8 дБм

Транспортировка
IATA (могут действовать вариации статуса и режима эксплуатации) литий-металлические аккумуляторы, содержащиеся в оборудовании. Инструкция по упаковке UN3091 для пассажирских или грузовых самолетов: PI970, раздел II.

Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE)
Идентификатор FCC: 2A3XG-R4000
Номер IC: 28013-R4000

Герметизация
IP64

Аккумулятор
2 комплекта литиевых батарей на основе диоксида марганца (LiMNO₂)

Размеры (Д x Ш x В)
56 мм × 56 мм × 52 мм
Упаковка 10 шт.
(AA00004): 325 мм × 121,5 мм × 65 мм
Упаковка 1 шт.
(AA00004-SP): 64 мм × 64 мм × 66 мм

Масса
150 г

Неисправность оборудования
О любых неисправностях системы Halo необходимо сообщать компании Augury Systems Ltd. или ее авторизованному дистрибьютору.

Техническое обслуживание системы может выполняться только сертифицированными техническими специалистами Augury Halo.

Хранение

Храните устройство в месте с температурой окружающей среды от -40°C до $+30^{\circ}\text{C}$

Относительная влажность 15–50%



Утилизация устройства

Утилизируйте поврежденное

устройство Halo EP в соответствии с местными правилами утилизации низковольтных электронных устройств. Настоящее оборудование протестировано и признано соответствующим

ограничениям для цифрового устройства класса А согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от недопустимых помех для оборудования, эксплуатируемого в коммерческих помещениях. Цифровое устройство, которое продается для использования в коммерческих, промышленных и коммерческих средах, исключает устройства, которые продаются для широкой публики или предназначены для использования в жилых помещениях. Изделие будет установлено на заводе. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастот-

ную энергию и, в случае установки и эксплуатации с нарушением инструкций, может стать причиной недопустимых помех для радиосвязи. Эксплуатация в жилых помещениях, вероятно, приведет к образованию недопустимых помех.

В этом случае заказчик должен будет устранить проблему за свой счет.

Предупреждение FCC (заявление об изменении)

Augury не одобряет никаких изменений или модификаций этого устройства пользователем. Любые изменения или модификации могут привести к аннулированию права пользователя на эксплуатацию оборудования.

Радиочастотное излучение

Использование этого устройства разрешено только с мобильным приложением. Расстояние между устройством Halo R4000 EP и телом пользователя должно составлять не менее 20 см.

Заявление о помехах (если оно не размещено в устройстве)

Это устройство соответствует части 15 правил FCC и стандартам RSS министерства промышленности Канады, не требующим лицензии. Эксплуатация осуществляется при следующих двух условиях: (1) это устройство не должно создавать помех и (2) должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать

нежелательную работу устройства.

Уведомление о беспроводной связи

Это устройство соответствует ограничениям по радиационному излучению FCC/ISED, установленным для неконтролируемой среды, и рекомендациям FCC

по радиочастотному воздействию и разделу RSS-102 правил ISED по радиочастотному (РЧ) воздействию.

Этот передатчик не должен располагаться рядом или работать совместно с какой-либо другой антенной или передатчиком.

हिन्दी

Halo R4000 मैग्नेटिक सेंसर, तापमान सेंसर, और तीन अक्षों वाले कंपन सेंसर सहित एक संवेदन तत्व है, जो Halo लगातार निगरानी, विश्लेषण और निदान प्रणाली के एक अभिन्न अंग के तौर पर काम करता है।

Halo Endpoint Augury सिस्टम्स लिमिटेड द्वारा निर्मित है।

उत्पत्ति का देश
उत्पत्ति का देश जानने के लिए उत्पाद पर लेबल देखें।

निर्माता की संपर्क जानकारी

Augury सिस्टम्स लिमिटेड
39 हात्ज़माउत स्ट्रीट,
इज़राइल।

पैकेजिंग

Halo R4000 EP किट पैकेज सीलबंद पहुंचना चाहिए और इसमें इंस्टॉलेशन के लिए सारे स्कू और पुर्जे होने चाहिए।

निर्माण की तारीख और स्थान

डिवाइस पर मौजूद सीरियल नंबर में निर्माण की तारीख और स्थान होता है।

इंस्टॉलेशन

Halo R4000 EP केवल Augury Halo EP इंस्टॉलेशन निर्देशों के अनुसार प्रमाणित Augury Halo इंस्टॉलर द्वारा इंस्टॉल किया जा सकता है।

डिवाइस संचालन

Halo R4000 केवल एक पूर्ण Augury Halo सिस्टम के हिस्से के रूप में संचालित किया जा सकता है।

अधिकतम परिवेशी संचालन तापमान

-40°C~+80°C
(-40°F~+176°F)

संचालन की फ्रीक्वेंसी

BLE 2402-2480

MHz (फुल फ्रीक्वेंसी

सीमा 2400 - 2483.5

समेत BLE प्रोटोकॉल का हिस्सा)

NFC 13.56 MHz

अधिकतम E.I.R.P: 8 dBm

ट्रांसपोर्टेशन

IATA (स्टेट और ऑपरेट वेरिएशन लागू हो सकते हैं)

उपकरण में मौजूद लिथियम धातु की बैटरी।

UN3091 पैसेंजर या कार्गो एयरक्राफ्ट के लिए पैकिंग से जुड़े निर्देश: PI970 सेक्शन II

ब्लूटूथ लो एनर्जी (BLE)

FCC ID: 2A3XG-R4000

IC नंबर: 28013-R4000

सीलिंग

IP64

बैटरी

2 कॉइन मैगनीज

डाइऑक्साइड लिथियम

बैटरी पैक (LiMNO₂)

आयाम (लंबाई, चौड़ाई, ऊंचाई)

56 मिमी × 56 मिमी ×

52 मिमी

10 यूनिट का पैकेज

(AA00004): 325 मिमी ×

121.5 मिमी ×

65 मिमी

एक यूनिट का पैकेज

(AA00004-SP):

64 मिमी × 64 मिमी ×

66 मिमी

वजन

150 ग्राम

उपकरण में खराबी

Halo सिस्टम की किसी भी खराबी के बारे में Augury सिस्टम्स लिमिटेड या उसके अधिकृत वितरक को सूचित किया जाना चाहिए। सिस्टम रखरखाव केवल प्रमाणित Augury Halo के तकनीशियनों द्वारा ही किया जा सकता है।

स्टोरेज

डिवाइस को ऐसे स्थान पर

स्टोर करें जहां के परिवेश
का तापमान हो
-40°C~+30°C
(40°F~+86°F)
15%-50% सापेक्षिक
आर्द्रता



डिवाइस निपटान

क्षतिग्रस्त Halo
EP डिवाइस
का निपटान

लो-वोल्टेज इलेक्ट्रॉनिक
डिवाइस के लिए बने अपने
स्थानीय निपटान नियमों के
अनुसार करें।

FCC नियमों के भाग 15
के अनुसार इस उपकरण
का परीक्षण किया गया
और पाया गया है कि यह
क्लास A डिजिटल डिवाइस
की सीमाओं का अनुपालन
करता है। उपकरण के
व्यावसायिक माहौल में
संचालित होने पर इन
सीमाओं को हानिकारक
व्यतिकरण से उचित सुरक्षा
देने के लिए डिज़ाइन किया
गया है। वाणिज्यिक,
औद्योगिक या व्यावसायिक

माहौल में उपयोग के लिए
बेचा जाने वाला डिजिटल
उपकरण। यह खासतौर पर
एक ऐसा उपकरण है जिसे
आम लोगों के द्वारा उपयोग
के बेचा जाता है या इसका
उपयोग घर के कामों में भी
किया जाता है।

इस प्रोडक्ट को फैक्टरी
में इंस्टॉल किया जाता
है।

यह उपकरण रेडियो
फ्रीक्वेंसी एनर्जी को जनरेट
करता है, उसका उपयोग
करता है और रेडिएशन
कर सकता है और यदि
निर्देशों के अनुसार इंस्टॉल
और उपयोग नहीं किया
जाता है, तो रेडियो संचार
में हानिकारक बाधाएं आ
सकती हैं।

आवासीय क्षेत्र में इस
उपकरण के संचालन से
हानिकारक बाधाएं आने की
संभावना होती है, इस स्थिति
में यूजर्स को अपने स्वर्च
पर व्यतिकरण को ठीक
करना होगा।

FCC चेतावनी (संशोधन विवरण)

Augury के उपयोगकर्ताओं की तरफ से इस डिवाइस में किसी भी बदलाव या संशोधन को मंजूरी नहीं दी है। किसी भी तरह का बदलाव या संशोधन यूजर के उपकरण संचालित करने के अधिकार को रद्द कर सकता है।

RF एक्सपोजर

यह डिवाइस केवल मोबाइल एप्लिकेशन में उपयोग के लिए अधिकृत है। हर बार Halo R4000 EP डिवाइस और उपयोगकर्ता के शरीर के बीच कम से कम 20 सेंटीमीटर की दूरी बनाए रखना चाहिए।

व्यतिकरण कथन (यदि इसे डिवाइस में नहीं रखा गया है)

यह उपकरण FCC नियमों के भाग 15 और उद्योग कनाडा लाइसेंस-मुक्त

RSS मानक(मानकों) का अनुपालन करता है। संचालन नीचे दी गई दो शर्तों के अधीन है: (1) हो सकता है कि यह डिवाइस व्यतिकरण ना करें, और (2) इस डिवाइस को किसी भी व्यतिकरण को स्वीकार करना चाहिए, जिसमें वे व्यतिकरण भी शामिल हैं जो डिवाइस के अवांछित संचालन की वजह हो सकते हैं।

वायरलेस नोटिस

यह डिवाइस एक अनियंत्रित परिवेश के लिए तय FCC/ISED विकिरण जोखिम सीमाओं का अनुपालन करता है और FCC रेडियो आवृत्ति (RF) एक्सपोजर दिशानिर्देशों और ISED रेडियो फ्रीक्वेंसी (RF) एक्सपोजर नियमों के RSS-102 को पूरा करता है। यह ट्रांसमीटर किसी अन्य एंटेना या ट्रांसमीटर के साथ में स्थित या संचालित नहीं किया जाना चाहिए।

日本

Halo R4000 は、磁気センサ、温度センサ、3軸振動センサを搭載したセンサエレメントで、Haloの連続モニタリング、解析、診断システムでの統合化パーツです。

Halo Endpointは、Augury Systems Ltd. の製品です。

原産国

原産国は製品のラベルをご確認ください。

製造元連絡情報

Augury Systems Ltd.
39 Haatzmaut street,
Israel.

包装

Halo R4000 EPキットのパッケージには設置用のネジおよびパーツ全てが含

まれ、密封されて配送されるものとします。

製造日付及び場所

デバイスのシリアル番号に製造日付および場所が含まれています。

設置

Halo R4000 EP

は、Augury Halo EP設置指示書に基づいて、公認のAugury Halo設置者によってのみ設置可能です。デバイスの動作

Halo R4000

は、Augury Haloシステム全体の一部としてのみ動作可能です。

動作時最大環境温度

-40°C~+80°C

動作周波数

BLE 2402~2480

MHz（全周波数許容
範囲 2400～2483.5
のBLEプロトコルの
一部として）

NFC 13.56 MHz

最大 E.I.R.P: 8 dBi

輸送

IATA (状態および各
種動作が適用対象)
リチウム金属電池は
装置に設置済み。

UN3091 旅客または
貨物航空機対象の包
装指示: PI970 セク
ション II

Bluetooth低エネル ギー (BLE)

FCC

ID: 2A3XG-R4000

IC番

号: 28013-R4000

防水 IP64

電池 2個のコイン型
二酸化マンガンリチ
ウムバッテリーパッ
ク (LiMNO₂)

寸法 (L x W x H)

56 mm x 56 mm x
52 mm

10ユニット パッケ
ージ (AA00004):

325 mm x 121.5 mm
x 65 mm

単体パッケージ

(AA00004-SP): 64 mm
x 64 mm x 66 mm

重量

150 g

装置の不具合

Haloシステムの不具
合は、全てAugury
Systems Ltd.または公
認販売店にご連絡く
ださい。システム
のメンテナンスは、
公認Augury Halo技術
者によってのみ行わ
れるものとします。

保管

装置は、環境温度
-40°C~+30°C、相
対湿度15%~50%の場
所に保管してくだ
さい。



デバイスの 廃棄

損傷したHalo

EPデバイス

は、低電圧電子デバイス対象の地元の廃棄条例に基づいて廃棄してください。

FCCステートメント

この装置は、FCC規則のパート15に基づいてテストされ、クラスAデジタル機器に関する制限に準拠することが認められています。これらの制限は、当装置が商業上環境において操作された場合に、有害な干渉に対して適切な保護を提供することを目的としています。商業、工業、ビジネス環境での使用対象に販売されるデジタル装置、一般の公共での使用対象に販売、または住宅での使用を目的としたものを除きま

す。

製品は工場内に設置されます。

当装置は、無線周波数帯域のエネルギーを発生、利用するものであり、取扱説明書の指示に従って設置および利用しない場合、無線通信に有害な電波障害を引き起こす恐れがあります。

住宅地域で本装置を操作すると有害な干渉を引き起こす可能性があります。その場合、ユーザーは自費で干渉を是正する必要があります。

FCC 警告（改良への言及）

Auguryは、ユーザーによる当デバイスへの変更や改良を一切認めておりません。当装置への変更や改良はいかなるもの

でも、当装置への操作を行うユーザーの権限が失われます。

RF曝露

当デバイスはモバイルアプリケーションでの使用のみが認められています。Halo R4000 EP デバイスとユーザーの身体との距離は、常に最低20cm以上を維持するものとします。

干渉に関する言及（デバイスの外に設置の場合）

当デバイスは、FCC 規則のパート15およびIndustry Canada ライセンス免除 RSS 規格に準拠します。動作は以下の2条件に従います。(1)このデバイスは有害

な干渉を起こさない。(2)このデバイスは好ましくない操作による干渉を含むすべての干渉に対応する必要がある。

ワイヤレスに関する注意

当デバイスは、非管理環境に対して明記されたFCC/ISED放射の曝露制限に準拠しているとともに、FCC無線周波数(RF)曝露ガイドラインおよびISED無線周波数(RF)曝露規制のRSS-102にも準拠しています。このトランスミッターは、その他のアンテナまたはトランスミッターと一緒に設置したり、共に操作したりすることはできません。

Italiano

L'Halo R4000 è un dispositivo di rilevamento che include un sensore magnetico, un sensore di temperatura e un sensore di vibrazione triassiale; funziona come parte integrante del sistema di monitoraggio, analisi e diagnostica Halo Continuous.

L'endpoint Halo è prodotto da Augury Systems Ltd.

Paese d'origine

Consultare l'etichetta sul prodotto per il paese di origine.

Informazioni di contatto dei produttori.

Augury Systems Ltd.
39 Haatzmaut street,
Israele.

Imballaggio

L'imballaggio del kit dell'EP Halo R4000 deve arrivare sigillato e

includere tutte le viti e le parti per l'installazione.

Data e luogo di produzione.

Il numero di serie sul dispositivo contiene la data e il luogo di produzione.

Installazione

L'EP Halo R4000 può essere installato solo da installatori certificati Halo Augury conformemente alle istruzioni di installazione di Augury per l'EP Halo.

Funzionamento del dispositivo

L'EP Halo R4000 può essere utilizzato solo come parte di un sistema Halo Augury completo.

Temperature ambientali massime di esercizio

-40°C ~ +80°C
(-40°F ~ +176°F)

Frequenza di funzionamento

BLE 2402-2480 MHz
(come parte del protocollo BLE con intervallo di frequenza completo 2400 - 2483,5 MHz)
NFC 13.56 MHz
E.I.R.P massimo: 8 dBm

Trasporto

IATA (Possono essere applicate variazioni relative allo stato e al funzionamento)
Batterie al litio metallico contenute nell'apparecchiatura.
UN3091 Istruzioni di imballaggio per trasporto su aeromobili passeggeri e/o cargo: PI970 sezione II

Bluetooth a basso consumo energetico (BLE)

FCC ID: 2A3XG-R4000
Numero di identificazione: 28013-R4000

Grado di protezione
IP64**Batteria**

2 batterie a bottone al diossido di manganese e litio (LiMNO₂)

Dimensioni (L x l x H)

56 mm × 56 mm × 52 mm
Imballaggio da 10 unità (AA00004): 325 mm × 121,5 mm × 65 mm
Imballaggio unità singola (AA00004-SP):
64 mm × 64 mm × 66 mm

Peso

150 gr.

Malfunzionamento dell'apparecchiatura

Qualsiasi malfunzionamento del sistema Halo deve essere comunicato ad Augury Systems Ltd. o al suo distributore autorizzato. La manutenzione del sistema può essere

eseguita solo da tecnici Augury Halo certificati.

Conservazione

Conservare il dispositivo in un luogo con temperatura ambientale tra

$-40^{\circ}\text{C} \sim +30^{\circ}\text{C}$

(tra $40^{\circ}\text{F} \sim$ e $+86^{\circ}\text{F}$)

Umidità relativa 15%-50%



Smaltimento del dispositivo

Smaltire un
dispositivo EP

Halo danneggiato conformemente alle normative locali sullo smaltimento dei dispositivi elettronici a bassa tensione.

Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe A, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono ideati per fornire una protezione ragionevole contro

interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale.

Un dispositivo digitale commercializzato per l'uso in un ambiente commerciale, industriale o aziendale, ad eccezione di un dispositivo commercializzato per l'uso da parte del pubblico in generale o destinato all'uso domestico.

Il prodotto sarà installato presso lo stabilimento. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata conformemente alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale può provocare interferenze

dannose, in tal caso l'utente dovrà correggere l'interferenza a proprie spese.

Avvertenza FCC (dichiarazione sulle modifiche)

Augury non ha approvato alcun cambiamento o modifica a questo dispositivo da parte dell'utente. Eventuali cambiamenti o modifiche possono invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Esposizione a RF

Questo dispositivo è autorizzato esclusivamente per l'uso in un'applicazione mobile. È necessario mantenere sempre una distanza di separazione di almeno 20 cm tra il dispositivo EP Halo R4000 e il corpo dell'utente.

Dichiarazione sulle interferenze (se non è inserito nel dispositivo)

Questo dispositivo è conforme alla Sezione 15 delle normative FCC e agli standard RSS esenti da licenza di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni riportate di seguito: (1) il presente dispositivo non può causare interferenze e (2) il presente dispositivo deve tollerare qualsiasi interferenza, comprese quelle che potrebbero provocarne un funzionamento indesiderato.

Notifica di conformità wireless

Questo dispositivo è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC/ISED stabiliti per un

ambiente non controllato
e soddisfa le linee guida
FCC sull'esposizione alle
radiofrequenze (RF) e
l'avvertenza ISED RSS-102
sull'esposizione alle

radiofrequenze (RF).
Questo trasmettitore non
deve essere posizionato
o funzionare insieme
ad altre antenne o
trasmettitori.

Português

O Halo R4000 é um elemento sensor que inclui sensor magnético, sensor de temperatura e sensor de vibração triaxial, funcionando como parte integral do sistema de monitoramento, análise e diagnóstico contínuos do Halo.

O Halo Endpoint é fabricado pela Augury Systems Ltd.

País de origem

Consulte o rótulo do produto para o país de origem.

Informações de contato dos fabricantes.

Augury Systems Ltda.
Rua Haatzmaut 39, Israel.

Embalagem

A embalagem do kit Halo R4000 EP deve chegar lacrada e incluir todos os parafusos e peças para a instalação.

Data e local de fabricação

O número de série no dispositivo contém a data e o local de fabricação.

Instalação

O Halo R4000 EP só pode ser instalado por instaladores certificados da Augury Halo, de acordo com as instruções de instalação do Augury Halo EP.

Operação do dispositivo

O Halo R4000 só pode ser operado como parte de um sistema Augury Halo completo.

Temperaturas ambiente máximas de operação

-40°C ~ +80°C
(-40°F ~ +176°F)

Frequência de Operação

BLE 2402-2480 MHz (as part of BLE protocol with full frequency span 2400 - 2483.5 MHz)
NFC 13.56 MHz
E.I.R.P Máximo: 8 dBm

Transporte

IATA (podem existir variações de estado e operação)
Baterias de lítio de metal no equipamento.
Instrução de embalagem do UN3091 para aeronaves para passageiros ou carga: PI970 seção II

Bluetooth de baixa energia (BLE)

ID da FCC: 2A3XG-R4000
Número do código identificador: 28013-R4000

Vedação

IP64

Pilha

Pacote de 2 pilhas botão de dióxido de manganês e lítio (LiMNO2)

Tamanho (C x L x A)

56 mm × 56 mm × 52 mm
Pacote de 10 unidades (AA00004):
325 mm × 121,5 mm × 65 mm
Pacote com unidade única

(AA00004-SP): 64 mm × 64 mm × 66 mm

Peso

150 gr.

Mau funcionamento do equipamento

Qualquer mau funcionamento do sistema Halo deve ser comunicado à Augury Systems Ltd. ou ao seu distribuidor autorizado. A manutenção do sistema só pode ser realizada por técnicos certificados pela Augury Halo.

Armazenamento

Armazene o dispositivo em um local com temperatura ambiente de -40°C ~ 30°C (40°F ~ 86°F)
15%-50% de umidade relativa



Descarte do dispositivo

Descarte um dispositivo Halo

EP danificado de acordo com os regulamentos locais de descarte para dispositivos eletrônicos de baixa tensão.

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe A, de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Um dispositivo digital comercializado para uso em um ambiente comercial, industrial ou empresarial, excluindo um dispositivo comercializado para uso do público em geral ou destinado a uso

doméstico.

O produto será instalado na fábrica.

Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial provavelmente causará interferência prejudicial. Neste caso o usuário deverá corrigir a interferência às suas próprias custas.

Alerta da FCC (declaração de modificação)

A Augury não aprovou nenhuma alteração ou modificação neste dispositivo pelo usuário. Quaisquer alterações ou modificações podem anular a autoridade do

usuário para operar o equipamento.

Exposição a RF

Esse dispositivo só tem autorização de uso em um aplicativo móvel. Deve-se manter, pelo menos, 20 cm de distância de separação entre o dispositivo Halo R4000 EP e o corpo do usuário o tempo todo.

Declaração de interferência (se não for colocada no dispositivo)

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras e Indústria da FCC do padrão/padrões RSS isento(s) de licença do Canadá. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar

interferência e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferência que possa causar uma operação indesejada do dispositivo.

Aviso sem fio

Este dispositivo está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC/ISED estabelecidos para um ambiente não controlado e atende às Diretrizes de exposição à radiofrequência (RF) da FCC e RSS-102 das regras de exposição à radiofrequência (RF) do ISED. Este transmissor não deve ser colocado ou operado em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

中國人

Halo R4000 是包含磁性传感器、温度传感器和三轴振动传感器的感测元件,是 Halo 连续监控、分析和诊断系统的组成部分。

Halo Endpoint 由 Augury Systems Ltd. 制造。

原产国

有关原产国信息,请参见产品标签。

制造商联系信息。

Augury Systems Ltd.
39 Haatzmaut street,
Israel.

包装

Halo R4000 EP 套件包装送达时必须密封完好,且包含安装需使用的所有螺钉和部件。

制造日期和地点

设备上的序列号中包含制造日期和地点。

安装

Halo R4000 EP 仅可由获得 Augury Halo 认证的安装人员按照 Augury Halo EP 安装说明进行安装。

设备操作

Halo R4000 仅可作为部分或整个 Augury Halo 系统进行操作。

最高工作环境温度

-40°C ~ +80°C (-40°F ~ +176°F)

工作频率

BLE 2402-2480 MHz 作为低功耗蓝牙模块 (BLE) 协议的一部分,全频范围 2400 - 2483.5 MHz)

NFC 13.56 MHz

最大 E.I.R.P: 8 dBm

运输

IATA (状态和运作可根据情况变动)

设备中包含锂金属电池。针对旅客或货机的 UN3091 包装说

明:PI970 第 II 部分

低功耗蓝牙 (BLE)

FCC ID: 2A3XG-R4000

IC 编号: 28013-R4000

密封等级

IP64

电池

双纽扣式二氧化锰锂电池组 (LiMNO₂)

尺寸 (L x W x H)

56 mm × 56 mm × 52 mm

10 件包装 (AA00004):

325 mm × 121.5 mm × 65 mm

单件包装 (AA00004-SP):

64 mm × 64 mm × 66 mm

重量

150 克

设备故障

若 Halo 系统出现任何故障, 必须告知 Augury

Systems Ltd. 或其授权分销商。只能由获得 Augury Halo 认证的技术人员执行系统维护。

存放

请将设备存放在环境温度
温度为 -40 °C ~ +30 °C
(40 °F ~ +86 °F) 的位置
相对湿度 15%-50%



设备处置

请按照您当地的
低压电子设备处
置法规处置损坏

的 Halo EP 设备。
本产品已按照 FCC 规则
第 15 部分进行测试,
符合 A 类数字设备的限
制。这些限制旨在为在
商业环境中运行的设备
提供合理的保护, 使其
免受有害干扰。用于商
业、工业或企业环境的市
售数字设备, 不包括供大
众使用或将用于家庭环
境的市售设备。
产品将在工厂安装。

本设备会产生、使用并能够辐射射频能量，如果未遵照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。

在住宅区操作本设备很可能造成有害干扰，在这种情况下，用户需自行支付校正干扰的费用。

FCC 警告 (改装声明)

Augury 未批准用户对本设备任何改动或改装。任何改动或改装可能导致用户丧失设备操作权限。

射频暴露

此设备仅授权用于移动应用。Halo R4000 EP 设备与用户身体之间必须始终保持至少 20 cm 的间隔距离。

干扰声明 (若设备中未规定)

本设备符合 FCC 规则第 15 部分以及加拿大工业许可豁免 RSS 标准的要求。操作须遵循以下两个条件：(1) 本设备不得造成干扰，并且 (2) 本设备须能接受各种干扰，包括可能造成设备操作不正常的干扰。

无线声明

本设备符合针对不受控环境制定的 FCC/ISED 辐射暴露限制，并满足 ISED 射频 (RF) 暴露规则的 FCC 射频 (RF) 暴露指南和 RSS - 102 的规定。本发射器不得与其他任何天线或发射器共置和共同使用。

