



C+HC Computer + Headset Company GmbH
Die Headset Spezialisten
Borsteler Chaussee 49 | 22453 Hamburg | Tel.: (040) 500 580 20
www.comhead.de

VOKKERO[®]
RADIO COMMUNICATION SYSTEM

VOKKERO GUARDIAN EUROPE Audio Pro

Mode d'emploi / Technical and regulatory information
Version 1.0.0

PRELIMINARY



210191A

VOKKERO

ADEUNIS-RF

283 rue Louis Néel - Parc Technologique Pré Roux
38920 CROLLES - France

Tel. : +33 (0)4 76 92 07 77 - Fax : +33 (0)4 76 04 80 87
www.vokkero.com arf@adeunis-rf.com



PRÉAMBULE / PREAMBLE / PRÄAMBEL / PREAMBOLO / PREÁMBULO

- Ce guide décrit les fonctionnalités du système Vokkero® Guardian, ses options et ses accessoires. Il explique comment le configurer pour permettre une communication de type conférence entre plusieurs utilisateurs.
- This guide describes the functionality of the system Vokkero® Guardian, options and accessories. It explains how to configure it to allow a conference-type communication between multiple users.
- Diese Anleitung beschreibt die Funktionalität des Systems Vokkero® Guardian, Optionen und Zubehör. Es erklärt, wie man es konfigurieren, um eine Konferenz-Art der Kommunikation zwischen mehreren Benutzern zu ermöglichen.
- Questa guida descrive la funzionalità del sistema Vokkero® Guardian, opzioni e accessori. E spiega come configurare in modo da permettere una comunicazione di tipo conferenza tra più utenti.
- Esta guía describe la funcionalidad del sistema Vokkero® Guardian, opciones y accesorios. En él se explica cómo configurarlo para permitir una comunicación de tipo conferencia entre múltiples usuarios.
- Aucun extrait de ce document ne pourra être reproduit ou transmis (sous format électronique ou papier, ou par photocopie) sans l'accord d'Adeunis RF. Ce document pourra être modifié sans préavis. Toutes les marques citées dans ce guide font l'objet d'un droit de propriété intellectuelle.
- No part of this document may be reproduced or transmitted (in electronic or paper, or photocopying) without the agreement Adeunis RF. This document may be changed without notice. All trademarks mentioned in this guide are the subject of intellectual property rights. Adeunis RF.
- Kein Teil dieses Dokuments darf reproduziert oder übertragen werden (in elektronischer oder Papierform oder Fotokopie) ohne die Zustimmung ADEUNIS RF. Dieses Dokument darf ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Marken in diesem Handbuch erwähnt werden, sind Gegenstand des geistigen Eigentums.
- Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o trasmessa (in fotocopia elettronica o cartacea, o), senza il consenso RF ADEUNIS. Questo documento può essere modificato senza preavviso. Tutti i marchi citati in questa guida sono oggetto di diritti di proprietà intellettuale.
- Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida (en fotocopias electrónico o en papel, o) sin el acuerdo ADEUNIS RF. Este documento puede ser modificada sin previo aviso. Todas las marcas comerciales mencionadas en esta guía son el tema de los derechos de propiedad intelectual.

ADEUNIS-RF

283, rue Louis Néel
38920 Crolles
France

Phone +33(0)4 76 92 07 77
Fax +33(0)4 76 08 97 46
Web www.VOKKERO.com

Table des matières

PRÉAMBULE / PREAMBLE / PRĀMBEL / PREAMBOLO / PREÁMBULO	2
FRANCAIS	6
INFORMATIONS	7
DECLARATION	7
SUPPORT TECHNIQUE	7
RESTRICTIONS D'USAGE	9
INTRODUCTION	10
RECOMMANDATIONS ENVIRONNEMENTALES	11
AVERTISSEMENTS	11
RECOMMANDATIONS D'USAGE	12
INTRODUCTION	13
1. PROCÉDURE D'INSTALLATION DU SYSTÈME	13
2. DESCRIPTION DU SYSTÈME	14
2.1. Terminal VOKKERO® Guardian	14
2.1.1. Description de l'interface du produit	14
2.1.2. Caractéristiques générales	14
2.2. Configurateur/Chargeur VOKKERO® Guardian	15
2.2.1. Description de l'interface du produit	15
2.2.2. Caractéristiques générales	15
3. MISE EN ROUTE DU TERMINAL	16
3.1. Description des icônes de l'écran (par défaut)	16
3.2. Fonctionnement de la conférence audio	16
3.3. Mise en place d'un accessoire micro-casque	17
3.3.1. Connexion	17
3.3.2. Déconnexion	17
3.4. Description du fonctionnement du terminal	18
3.4.1. Volume	18
3.4.2. Channel (Mode activé par défaut)	18
3.4.3. Groupe (Accessible par configuration)	18
3.4.4. Bouton «Micro» (Mode Latch par défaut)	19
3.4.5. Bouton «Appel»	19
3.4.6. Verrouillage produit	19
3.4.7. Side Tone	19
3.4.8. Bluetooth (Option)	20
3.4.9. Batterie	21
3.4.10. Clip Ceinture	21
4. DESCRIPTION DU CONFIGURATEUR	22
4.1. Ecran d'accueil	22
4.2. Configuration rapide	22
4.3. Paramètres	23
4.3.1. Configuration terminaux (Devices)	24
4.3.2. Configuration du système	26
4.3.3. Configuration du Configurateur	29
ENGLISH	31
INFORMATIONS	32
DISCLAIMER	32
TECHNICAL SUPPORT	32
INTRODUCTION	35
ENVIRONMENTAL RECOMMENDATIONS	36
WARNINGS	36
RECOMMENDATIONS REGARDING USE	37
DISPOSAL OF WASTE BY USERS IN PRIVATE HOUSEHOLDS WITHIN THE EUROPEAN UNION	37
INTRODUCTION	38
1. SYSTEM INSTALLATION PROCEDURE	38
2. SYSTEM DESCRIPTION	39

2.1.	VOKKERO® Guardian Terminal	39
2.1.1.	Description of product interface	39
2.1.2.	General characteristics	39
2.2.	VOKKERO® Guardian Charger/Configurator	40
2.2.1.	Description of product interface	40
2.2.2.	General Technical Specifications	40
3.	STARTING UP THE TERMINAL	41
3.1.	Screen Icons (by Default)	41
3.2.	Setting up Audio Conference	41
3.3.	Connecting a headset	42
3.3.1.	Plugging in a headset	42
3.3.2.	Removing the headset	42
3.4.	Terminal operation	43
3.4.1.	Volume	43
3.4.2.	Channel (mode activated by default)	43
3.4.3.	Groups (accessible by configuration)	43
3.4.4.	“Micro” button (Latch mode by default)	44
3.4.5.	Call button	44
3.4.6.	Locking the terminal	44
3.4.7.	Side Tone	44
3.4.8.	Bluetooth (Option)	45
3.4.9.	Battery	46
3.4.10.	Belt clip	46
4.	DESCRIPTION OF THE CONFIGURATOR	47
4.1.	Home Screen	47
4.2.	Quick configuration	47
4.3.	Settings	48
4.3.1.	Configuring the terminal	49
4.3.2.	System configuration	51
4.3.3.	Configuring the configurator	54

DEUTSCH

56

IINFORMATIONEN	57	
HAFTUNGS AUSSCHLUSS	57	
VORBEMERKUNG	60	
UMWELTSCHUTZHINWEISE	61	
WARNHINWEISE	61	
GEBRAUCHSHINWEISE	62	
ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN DURCH DIE NUTZER IN PRIVATHAUSHALTEN IN DER EUROPÄISCHEN UNION	62	
EINLEITUNG	63	
1.	INSTALLATIONSVERFAHREN DES SYSTEMS	63
2.	BESCHREIBUNG DES SYSTEMS	64
2.1.	VOKKERO® Guardian Terminal	64
2.1.1.	Beschreibung der Geräteschnittstelle	64
2.1.2.	Allgemeine Merkmale	64
2.2.	Konfigurator/Ladegerät VOKKERO® Guardian	65
2.2.1.	Beschreibung der Geräteschnittstelle	65
2.2.2.	Allgemeine Merkmale	65
3.	INBETRIEBNAHME DES TERMINALS	66
3.1.	Beschreibung der Display-Symbole (Voreinstellung)	66
3.2.	Funktionsweise der Audio-Konferenz	66
3.3.	Anschluss eines Mini-Headset-Zubehörteils	67
3.3.1.	Anschluss	67
3.3.2.	Trennung	67
3.4.	Beschreibung des Betriebs des Terminals	68
3.4.1.	Lautstärke	68
3.4.2.	Channel (standardmäßig im Modus aktiviert)	68
3.4.3.	Gruppe (Zugriff über die Konfiguration)	68
3.4.4.	«Mikrofon» Button (standardmäßig im Latch-Modus)	69
3.4.5.	«Anruf» Button	69

3.4.6. Verriegelung des Gerätes	69
3.4.7. Side Tone	69
3.4.8. Bluetooth (Option)	70
3.4.9. Akku	71
3.4.10. Gürtel-Clip	71
4. BESCHREIBUNG DES KONFIGURATORS	72
4.1. Begrüßungsdisplay	72
4.2. Schnell-Konfiguration	72
4.3. Einstellungen	73

FR

FR

FRANCAIS

INFORMATIONS

Information document	
Titre	VOKKERO GUARDIAN EUROPE
Sous-titre	Audio Pro
Type de document	Mode d'emploi
Version	1.0.0

Ce document s'applique aux produits suivants :

Nom	Référence
VOKKERO GUARDIAN EUROPE - Audio Pro	A partir de : ARF8154AA / ARF8156AA

DECLARATION

Ce document et l'utilisation de toute information qu'il contient, est soumis à l'acceptation des termes et conditions VOKKERO. Ils peuvent être téléchargés à partir www.vokkero.com.

VOKKERO ne donne aucune garantie sur l'exactitude ou l'exhaustivité du contenu de ce document et se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications et descriptions de produit à tout moment sans préavis.

VOKKERO se réserve tous les droits sur ce document et les informations qu'il contient. La reproduction, l'utilisation ou la divulgation à des tiers sans autorisation expresse est strictement interdite. Copyright © 2016, VOKKERO.

VOKKERO est une marque déposée dans les pays de l'UE et autres.

SUPPORT TECHNIQUE

Site web

Notre site Web contient de nombreuses informations utiles : information sur les produits et accessoires, guides d'utilisation, logiciel de configuration et documents techniques qui peuvent être accessibles 24h/24.

Email

Si vous avez des problèmes techniques ou ne pouvez pas trouver les informations requises dans les documents fournis, contactez notre support technique par e-mail. Utilisez notre adresse e-mail dédiée (support@adeunis-rf.com) plutôt que d'une adresse e-mail personnelle. Cela permet de s'assurer que votre demande soit traitée le plus rapidement possible.

Informations utiles lorsque vous contactez notre support technique

Lorsque vous contactez le support technique merci de vous munir des informations suivantes:

- Type de produit (par exemple Guardian)
- Version du firmware (par exemple V1.0)
- Description claire de votre question ou de votre problème
- Vos coordonnées complètes

Déclaration UE de Conformité

Nous

ADEUNIS RF
283 rue LOUIS NEEL
38920 Crolles, France
04.76.92.01.62
www.adeunis-rf.com

Déclarons que la DoC est délivrée sous notre seule responsabilité et fait partie du produit suivant :

Modèle produit : Vokkero GUARDIAN
Références : ARF8154AA, ARF8156AA
Objet de la déclaration :



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

Directive 2014/53/UE (RED)

Les normes harmonisées et les spécifications techniques suivantes ont été appliquées :

Titre :	Date du standard/spécification
EN 300 220-2 V3.1.1	2017/02
EN 300 422-1 V2.1.1	2017/01
EN 303 204-2 V2.1.2	2016/09
EN 60950-1	2006 +A11:2009+A1 :2010+A12 :2011+A2 :2013
EN 301 489-1 V2.1.1	2016/11
EN 301 489-3 V2.1.0	2016/09
EN 301 489-9 V2.1.0	2016/09
EN 50566	2013

31 Mars 2017

Monnet Emmanuel, Responsable Certification

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Emmanuel Monnet', is located below the name of the responsible person.

RESTRICTIONS D'USAGE

Utilisation de VOKKERO GUARDIAN dans L'Union Européene

Canal	Fréquence (MHz)	Portée Champ Libre	Restriction
EU1	869,525	1,2km	No
EU2	829,750	1km	Yes
EU3	830.750	1km	Yes
EU4	831,750	1km	Yes
EU5	830,250	1km	Yes
EU6	831,250	1km	Yes
EU7	829,250	1km	Yes
EU8	863,500	300m	No
EU9	864,500	300m	No
EU10	868,300	500m	No
EU11	870.500	1,2km	Yes
EU12	871,500	1,2km	Yes
EU13	872,500	1,2km	Yes



No : utilisable dans tous les pays de l'Union Européenne.
 Yes : RESTRICTIONS dans certains pays de l'UE. Se référer au tableau 2 ci-dessous

Restrictions d'usage dans les pays de l'Union Européenne

	Allemagne	Autriche	Belgique	Bulgarie	Chypre	Croatie	Danemark	Espagne	Estonie	Finlande	France	Grèce	Hongrie	Irlande	Italie	Lituanie	Lettonie	Luxembourg	Malte	Pays-Bas	Pologne	Portugal	République Tchèque	Roumanie	Royaume-Uni	Slovaquie	Slovenie	Suède	Suisse(1)	Norvège(1)	Islande(1)	Liechtenstein(1)	LIE
	D	AUT	BEL	BUL	CYP	HRV	DNK	E	EST	FIN	F	GRC	HNG	IRL	I	LTU	LVA	LUX	MLT	HOL	POL	POR	CZE	ROU	G	SVK	SVN	S	SUI	NOR	ISL		
EU1																																	
EU2		L		N	N	N					L	N	N		N	L	N		N		U			N		N		L					
EU3		L		N	N	N					N	N	N		N	L	N		N		U			N		N		L					
EU4		L		N	N	N					N	N	N		N	L	N		N		U			N		N		L					
EU5		L		N	N	N					N	N	N		N	L	N		N		U			N		N		L					
EU6		L		N	N	N					N	N	N		N	L	N		N		U			N		N		L					
EU7		L		N	N	N					L	N	N		N	L	N		N		U			N		N		L					
EU8																																	
EU9																																	
EU10																																	
EU11*	N	U	N	N	N	U		N			N	N			N	N	N		N	N	N	N	N	N	N				N			N	
EU12*	N	U	N	N	N	U		N			N	N			N	N	N		N	N	N	N	N	N	N				N			N	
EU13*	N	U	N	N	N	U		N			N	N			N	N	N		N	N	N	N	N	N	N				N			N	

N : Usage du canal interdit
 L : Usage limité : se référer à la REC 70-03 et à la décision européenne (2013/752/EU) et ses évolutions futures.
 U : En cours d'étude : se référer à la REC 70-03 et à la décision européenne (2013/752/EU) et ses évolutions futures.
 * : Ces canaux rentrent dans le cadre de l'Annexe 2 de la REC 70-03 : l'utilisation de ces canaux est dédiée à la surveillance et aux communications des travailleurs dans les environnements industriels.
 (1) : Pays de l'Europe reconnaissant le marquage CE.

Pour l'usage de GUARDIAN en Europe (Hors UE), merci de consulter le service réglementaire d'Adeunis RF via notre support client support@adeunis-rf.com

INTRODUCTION

Tous les droits de ce manuel sont la propriété exclusive de VOKKERO. Tous droits réservés. La copie de ce manuel (sans l'autorisation écrite du propriétaire) par impression, copie, enregistrement ou par tout autre moyen, la traduction de ce manuel (complète ou partielle) pour toute autre langue, y compris tous les langages de programmation, en utilisant n'importe quel dispositif électrique, mécanique, magnétique, optique, manuel ou autres méthodes, est interdite.

FR

VOKKERO se réserve le droit de modifier les spécifications techniques ou des fonctions de ses produits, ou de cesser la fabrication de l'un de ses produits, ou d'interrompre le support technique de l'un de ses produits, sans aucune notification écrite et demande expresse de ses clients, et de s'assurer que les informations à leur disposition sont valables.

Les logiciels de configurations et programmes VOKKERO sont disponibles gratuitement dans une version non modifiable. VOKKERO ne peut accorder aucune garantie, y compris des garanties sur l'adéquation et l'applicabilité à un certain type d'applications. Dans aucun cas le fabricant, ou le distributeur d'un programme VOKKERO, ne peut être tenu pour responsable pour tous les dommages éventuels causés par l'utilisation du dit programme. Les noms des programmes ainsi que tous les droits d'auteur relatifs aux programmes sont la propriété exclusive de VOKKERO. Tout transfert, octroi de licences à un tiers, crédit-bail, location, transport, copie, édition, traduction, modification dans un autre langage de programmation ou d'ingénierie inversée (retro-ingénierie) est interdit sans l'autorisation écrite et le consentement de VOKKERO.

Adeunis RF

283, rue Louis Néel
38920 Crolles
France

Téléphone +33 (0)4 76 92 07 77
Fax +33 (0)4 76 04 80 87

RECOMMANDATIONS ENVIRONNEMENTALES

Tous les matériaux d'emballage superflus ont été supprimés. Nous avons fait notre possible afin que l'emballage soit facilement séparable en trois types de matériaux : carton (boîte), polystyrène expansible (matériel tampon) et polyéthylène (sachets, feuille de protection en mousse). Votre appareil est composé de matériaux pouvant être recyclés et réutilisés s'il est démonté par une firme spécialisée. Veuillez observer les règlements locaux sur la manière de vous débarrasser des anciens matériaux d'emballage, des piles usagées et de votre ancien appareil.

FR

AVERTISSEMENTS

Valables pour les produits VOKKERO GUARDIAN EUROPE - Audio Pro : ARF8154AA / ARF8156AA



Lire les instructions dans le manuel.



La sécurité procurée par ce produit n'est assurée que pour un usage conforme à sa destination. La maintenance ne peut être effectuée que par du personnel qualifié.

Attention, ne pas installer l'équipement près d'une source de chaleur ou près d'une source d'humidité.

Attention, lorsque l'équipement est ouvert, ne pas réaliser d'opérations autres que celles prévues dans cette notice.



Attention : ne pas ouvrir le produit, risque de choc électrique.



Attention : pour votre sécurité, il est impératif qu'avant toute intervention technique sur l'équipement celui-ci soit mis hors tension.



Attention : pour votre sécurité, le circuit d'alimentation du produit doit être de type TBTS (très basse tension de sécurité) et doit être des sources à puissance limitée.

Il faut que le produit soit muni d'un dispositif de sectionnement pour pouvoir couper l'alimentation. Celui-ci doit être proche de l'équipement.

Tout branchement électrique du produit doit être muni d'un dispositif de protection contre les surcharges et les courts-circuits.

RECOMMANDATIONS D'USAGE

- Avant d'utiliser le système, vérifiez si la tension d'alimentation figurant dans son manuel d'utilisation correspond à votre source. Dans la négative, consultez votre fournisseur.
- Placez l'appareil contre une surface plane, ferme et stable.
- L'appareil doit être installé à un emplacement suffisamment ventilé pour écarter tout risque d'échauffement interne et il ne doit pas être couvert avec des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc.
- L'appareil ne doit jamais être exposé à des sources de chaleur, telles que des appareils de chauffage.
- Ne pas placer l'appareil à proximité d'objets enflammés telles que des bougies allumées, chalumeaux, etc.
- L'appareil ne doit pas être exposé à des agents chimiques agressifs ou solvants susceptibles d'altérer la matière plastique ou de corroder les éléments métalliques.
- Le terminal doit être portée à la ceinture au moyen de son clip ceinture

Élimination des déchets par les utilisateurs dans les ménages privés au sein de l'Union Européenne



■ Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec vos autres ordures ménagères. Au lieu de cela, il est de votre responsabilité de vous débarrasser de vos déchets en les apportant à un point de collecte désigné pour le recyclage des appareils électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés de vos déchets au moment de l'élimination contribueront à conserver les ressources naturelles et à garantir un recyclage respectueux de l'environnement et de la santé humaine. Pour plus d'informations sur le centre de recyclage le plus proche de votre domicile, contactez la mairie la plus proche, le service d'élimination des ordures ménagères ou le magasin où vous avez acheté le produit.



Attention : Il y a un risque d'explosion si les batteries sont remplacées par une référence non correcte. Jeter les batteries suivant les instructions d'usages. Lors du changement des batteries, le produit doit être proprement et correctement remonté.



IMPORTANT pour la Suisse : l'annexe 4.10 du standard SR 814.013 doit être appliquée pour les batteries



Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique l'utilisation d'une tension continue (DC)

INTRODUCTION

Les opérations décrites ci-dessous vous permettent de rapidement et simplement mettre en œuvre votre système de communication VOKKERO[®] Guardian.

Toutes les opérations décrites sont communes aux versions de terminal VOKKERO[®] Guardian listées ci-dessous :

ARF8154AA / ARF8156AA

Note : la référence de votre produit se trouve sur l'étiquette située à l'arrière du boîtier de votre terminal.

Le système Vokkero Guardian est un système prêt à l'emploi, il est composé de trois éléments principaux :

- Des terminaux
- Un configurateur/chargeur
- (Option) Extension chargeur (de 1 à 4 maximums)


Tous les paramètres de fonctionnement du système VOKKERO[®] Guardian sont gérés par le configurateur. Celui-ci donne accès aux menus de réglages via un écran tactile. Pour fonctionner, le configurateur doit être connecté au bloc d'alimentation. On peut lui associer jusqu'à 4 extensions.

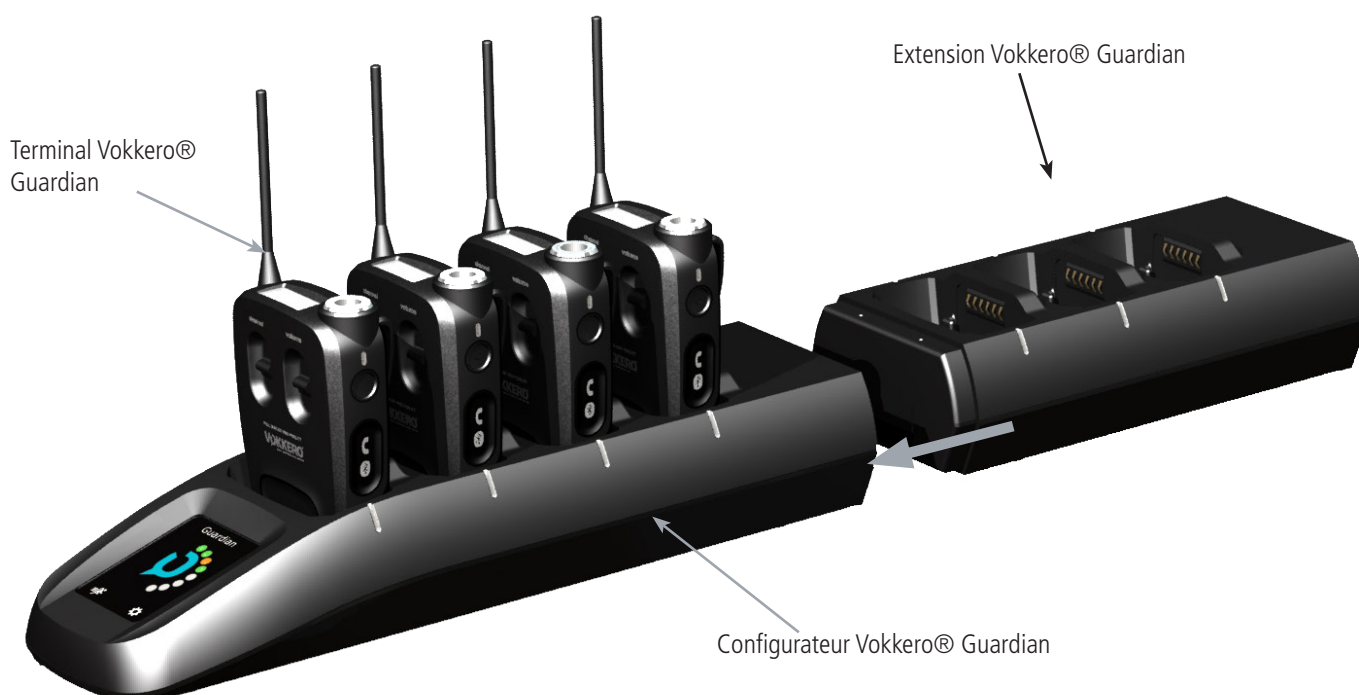
1. PROCÉDURE D'INSTALLATION DU SYSTÈME

- Connectez le bloc d'alimentation au dernier chargeur (si plusieurs sont chaînés)
- Branchez le bloc d'alimentation au secteur
- Connectez les terminaux VOKKERO[®] Guardian comme montré ci-dessous

Note 1 : l'ordre et la place des terminaux sur le(s) chargeur(s) n'a pas d'importance.

Note 2 : Si l'opération vise uniquement à charger les terminaux, la présence du configurateur n'est pas nécessaire.

 Le premier slot du configurateur (le plus proche du LCD), a une importance dans le processus de configuration du système. Pour plus de détails, se référer au chapitre §3.4



2. DESCRIPTION DU SYSTÈME

2.1. Terminal VOKKERO® Guardian

2.1.1. Description de l'interface du produit

FR



2.1.2. Caractéristiques générales

Paramètres	Valeur
Tension d'alimentation	3.7V nominal
Consommation maximum	800mA en émission
Alimentation terminal	Batterie Lithium
Autonomie produit	11 Heures (en utilisation normale) 7 Heures (en communication permanente) Option Bluetooth activée : perte de 10% de l'autonomie
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C
Dimensions	105 x 50 x 27mm
Poids	190g (Batterie incluse)
Normes	EN 300-220, EN 301-489, EN 60950, EN 62209

2.2. Configurateur/Chargeur VOKKERO® Guardian

2.2.1. Description de l'interface du produit



2.2.2. Caractéristiques générales

Paramètres	Valeur
Convertisseur d'alimentation AC/DC (Standard)	100 à 240V 12VDC/5A - 50/60Hz (Maximum 10 terminaux en charge)
Convertisseur d'alimentation AC/DC (Système Etendu)	100 à 240V 12VDC/6.67A - 50/60Hz (Supérieur à 10 terminaux en charge)
Température de fonctionnement	-5°C / +40°C
Dimensions Configurateur/Chargeur	337 x 95 x 58mm
Dimension Extension	216 x 95 58mm
Poids Configurateur/Chargeur	470g
Poids Extension	310g
Normes	EN 60950, EN 301-489

3. MISE EN ROUTE DU TERMINAL

Avant de procéder à la mise en route de votre terminal, assurez-vous que celui-ci a bien été chargé via le chargeur dédié.

- Pour allumer l'appareil, appuyez sur la touche « Marche / Arrêt ».



L'écran LCD du terminal doit s'allumer et afficher le logo VOKKERO®. Le voyant au dessus du bouton d'allumage doit également s'allumer fixe.

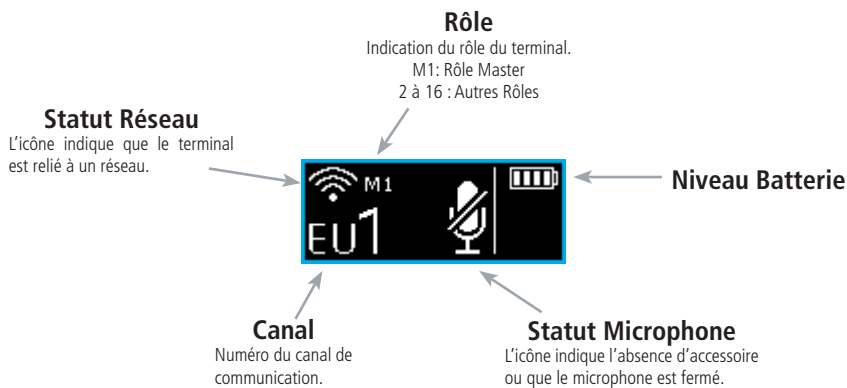


Puis l'écran de « Bienvenue » suivi du nom du produit s'affiche. Par défaut le produit présente le nom : « Guardian ». Ce nom peut-être configuré pour chaque terminal sur le configurateur (se référer au §4.3.1).

- Pour éteindre l'appareil, appuyez sur la touche « Marche / Arrêt » et maintenez l'appui jusqu'à ce qu'il s'éteigne.

NOTE 1 : tous les paramètres, y compris le réglage du volume, sont conservés lorsqu'on éteint l'appareil et restent identiques lorsqu'on rallume l'appareil.

3.1. Description des icônes de l'écran (par défaut)



3.2. Fonctionnement de la conférence audio

Pour qu'une conférence audio Vokkero soit possible, il est indispensable qu'un seul et unique terminal soit configuré avec le rôle master (M1). Ce rôle permet la synchronisation des terminaux entre eux.

Ce rôle master (M1) est attribué automatiquement au terminal placé dans le premier slot du configurateur lors d'une configuration rapide (voir §4.2)

Pour ajouter d'autres terminaux à la conférence audio existante, sans remettre tous les terminaux sur le configurateur, le premier slot du configurateur doit rester libre.

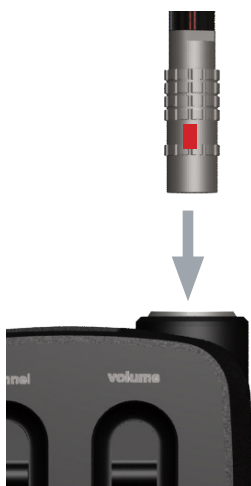


3.3. Mise en place d'un accessoire micro-casque

Le produit VOKKERO® Guardian peut être connecté avec plusieurs types d'accessoires micro-casques de la gamme Vokkero. Ces accessoires sont détectés automatiquement par le terminal lors de la connexion.

3.3.1. Connexion

Connecter la prise accessoire dans le connecteur situé au dessus du produit à côté du LCD.



Faire correspondre les 2 marques rouges présentes sur le produit et sur le connecteur

Note :

La prise accessoire doit pouvoir se positionner sans effort.
Si vous rencontrez des difficultés à connecter l'accessoire vérifiez que celui-ci n'est pas endommagé.



FR

3.3.2. Déconnexion

Pour déconnecter l'accessoire :

- Tirez sur la bague de l'accessoire, pour libérer le verrou du connecteur
- Puis retirez le connecteur d'accessoire



Attention

Ne pas tirer sur le câble pour déconnecter l'accessoire.



Attention

Ne pas tourner le connecteur



Vous pouvez vérifier la bonne prise en compte de la connexion de l'accessoire sur l'écran du terminal avec l'icône micro.



Pas d'accessoire connecté



Accessoire connecté

3.4. Description du fonctionnement du terminal

3.4.1. Volume

Pour changer le volume sonore du produit, vous devez utiliser le bouton gâchette «volume».

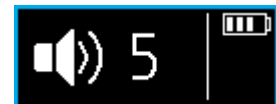
- Poussez la gâchette vers le haut pour monter le volume
- Poussez la gâchette vers le bas pour baisser le volume.

Le niveau sonore peut-être réglé entre 0 et 10.

Un BIP sonore est émis dans le haut parleur de l'accessoire pour indiquer que le niveau sonore augmente ou diminue.

Un double BIP sonore est émis lorsque la limite haute ou basse est atteinte.

Vous pouvez contrôler le niveau de réglage du volume sur l'écran LCD du terminal.



3.4.2. Channel (Mode activé par défaut)

Pour changer le canal de communication du produit, vous devez utiliser le bouton gâchette «channel»

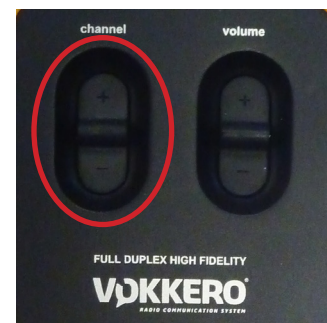
- Poussez la gâchette vers le haut pour monter le numéro de canal
- Poussez la gâchette vers le bas pour descendre le numéro de canal

Les canaux disponibles sur le produit sont dépendants de la table de canaux sélectionnée, veuillez vous référer au tableau des canaux disponibles (table de restriction).

Un BIP sonore est émis dans le haut parleur de l'accessoire pour indiquer que le changement de canal a bien été pris en compte.

Un double BIP sonore est émis lorsque la limite haute ou basse est atteinte.

Vous pouvez contrôler le numéro de canal sélectionné sur l'écran LCD du terminal.



3.4.3. Groupe (Accessible par configuration)

Pour changer de groupe, vous devez également utiliser le bouton gâchette «channel»

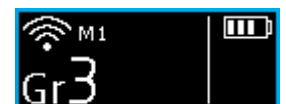
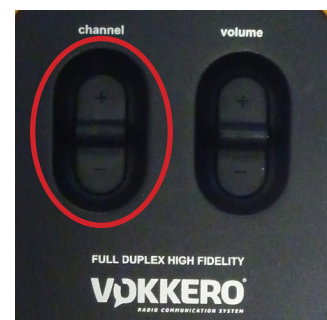
- Poussez la gâchette vers le haut pour monter le numéro de groupe
- Poussez la gâchette vers le bas pour descendre le numéro de groupe

5 groupes sont disponibles allant de 0 à 4.

Un BIP sonore est émis dans le haut parleur de l'accessoire pour indiquer que le changement de canal a bien été pris en compte.

Un double BIP sonore est émis lorsque la limite haute ou basse est atteinte.

Vous pouvez contrôler le numéro du groupe sélectionné sur l'écran LCD du terminal.



3.4.4. Bouton «Micro» (Mode Latch par défaut)

Le bouton micro permet d'agir sur le comportement du microphone.

Le micro peut être configuré dans différents modes via le configurateur. Les modes disponibles sont expliqués au chapitre 4.3.1.

Vous pouvez vérifier le fonctionnement du microphone sur le LCD du terminal :

- Si l'icône micro barré est présente, le microphone est fermé. Vous ne serez pas entendus sur le réseau.
- Si l'icône est absente, le microphone est ouvert. Vous êtes entendus sur le réseau.



3.4.5. Bouton «Appel»

La fonction «Appel» permet d'envoyer une alerte vers tous les terminaux du réseau. Le produit émet un BIP pendant 1 seconde et vibre pendant 4 secondes et le voyant lumineux, situé au dessus du bouton de mise en marche, clignote.

L'écran du terminal affiche l'icône d'«Appel» ainsi que le nom du terminal.

Tous les autres terminaux connectés au réseau auront le même comportement : BIP pendant 1 seconde, vibration pendant 4 secondes, clignotement de la led et affichage du terminal appelant.

Note : Lorsque la fonction «GROUPE» est activée, l'alarme n'est envoyée qu'au groupe auquel appartient le terminal appelant.

3.4.6. Verrouillage produit

Le verrouillage du produit se fait par un appui long sur le centre du bouton channel.

Les fonctions bloquées sont :

- Channel
- Push To Talk
- Bluetooth (option)

Les fonctions toujours disponibles même une fois le verrouillage activé sont :

- Volume
- Appel
- Marche/Arrêt

Vous pouvez contrôler la prise en compte du verrouillage sur l'écran LCD du terminal.

3.4.7. Side Tone

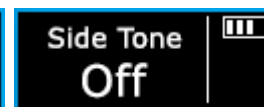
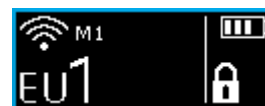
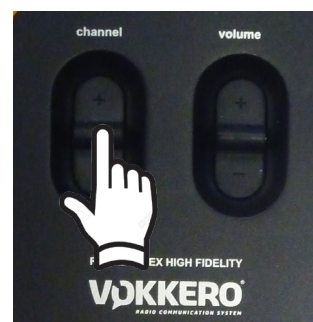
Par défaut le side tone sur le produit est désactivé. Pour activer la fonction, il faut faire un appui long sur le centre du bouton volume.

Le produit affiche alors le menu du side tone et indique si la fonction est activée (ON) ou désactivée (OFF).

- Pousser la gâchette vers le haut pour activer la fonction
- Pousser la gâchette vers le bas pour désactiver la fonction

Le produit sort automatiquement du menu après quelques secondes.

Note : Le side tone ne possède pas de niveau de réglage



3.4.8. Bluetooth (Option)

La fonction Bluetooth permet de passer ou de recevoir des appels téléphoniques sans quitter son équipement de travail. Mais également de connecter un casque sans fil Bluetooth. On ne peut appairer qu'un seul équipement Bluetooth par terminal. La reconnexion est automatique au démarrage du produit.

Appairage avec un téléphone portable :

- Ouvrez le gestionnaire de périphérique Bluetooth sur votre mobile (utilisez le guide utilisateur de votre mobile pour connaître la démarche à suivre pour connecter un périphérique Bluetooth).
- Dès que votre mobile est prêt à détecter de nouveaux périphériques, faites un appui long sur la touche Bluetooth du terminal VOKKERO® Guardian. L'information «Couplage Guardian» doit apparaître sur l'écran LCD.
- Vous devez voir apparaître un nouveau périphérique Bluetooth avec le nom de votre terminal (GUARDIAN par défaut) sur votre mobile.
- Sélectionnez ce périphérique pour finaliser l'appairage.



Appairage avec un casque Bluetooth :

- Démarrez le mode d'appairage de votre casque en vous référant à la notice utilisateur
- Dès que votre équipement est prêt à détecter un nouveau périphérique, faites un appui long sur la touche Bluetooth du terminal VOKKERO® Guardian
- Suivre la procédure de votre casque bluetooth pour finaliser l'appairage



Une fois l'association faite, l'icône Bluetooth apparaît sur l'écran de votre terminal. Vous pouvez maintenant envoyer ou recevoir des appels téléphoniques via votre terminal.



Passer un appel téléphonique

Pour passer un appel depuis son téléphone portable vers un correspondant, toutes les actions se font via l'interface du téléphone (référez-vous au guide utilisateur de votre mobile pour connaître la démarche à suivre). Il est souvent nécessaire de sélectionner «casque Bluetooth» sur votre téléphone, pour basculer la communication audio vers l'équipement Bluetooth.



Lors d'un appel téléphonique, l'écran LCD du terminal fait apparaître une icône clignotante pendant la durée de l'appel.

Recevoir un appel téléphonique

Si vous recevez un appel téléphonique, le terminal vibre et un double bip est émis dans l'accessoire micro-casque.

- Pour prendre la communication, vous devez appuyer sur le bouton Bluetooth.
- Pour terminer la communication, vous devez appuyer sur le bouton Bluetooth.



Un icône d'appel ainsi que le numéro appelant s'affiche sur le LCD du terminal pendant la durée de l'appel.

Basculement Smartphone/Conférence Audio

Lorsque vous êtes en communication GSM, il est possible de revenir sur la conférence audio en appuyant 2 fois sur le bouton «Bluetooth».

Un nouvel appui vous fera revenir à votre communication GSM.



Terminer un appel téléphonique

Pour raccrocher un appel, vous devez faire un seul appui sur le bouton «Bluetooth»

3.4.9. Batterie

La batterie du terminal est amovible et peut être rechargée seule sur le chargeur.

Retrait de la batterie

Pour retirer la batterie du terminal, il est nécessaire de maintenir appuyé le verrou de blocage en dessous du produit avant de faire glisser la batterie vers le bas.



Insertion de la batterie

Faire glisser la batterie à l'arrière du produit et pousser au maximum jusqu'à entendre le clip de verrouillage.

3.4.10. Clip Ceinture

Retrait du clip ceinture

Le produit est équipé d'un clip ceinture qui peut être retiré du produit, après avoir au préalable retiré la batterie.

Il est nécessaire de tirer sur le verrou de blocage au milieu du clip ceinture avant de le faire glisser vers le bas.



Insertion du clip ceinture

Faire glisser le clip ceinture dans l'emplacement prévu et pousser au maximum jusqu'à entendre le clip de verrouillage.

NOTE : le produit doit toujours être positionné à la ceinture.

FR

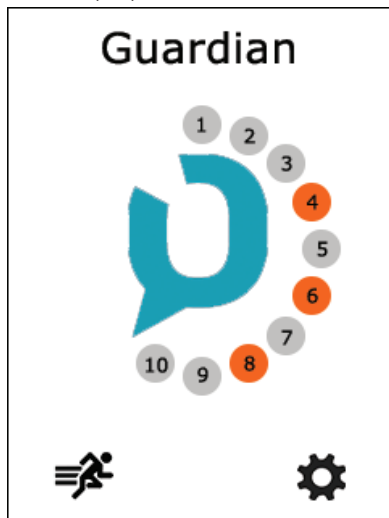
4. DESCRIPTION DU CONFIGURATEUR

Le configurateur ne dispose pas d'un interrupteur Marche/Arrêt. Pour la mise en route, le configurateur doit être raccordé au bloc alimentation fourni avec le kit VOKKERO® Guardian. Le configurateur est équipé d'une prise USB pour les mises à jour. L'écran du configurateur est un écran tactile résistif. Le configurateur permet également de recharger les produits.

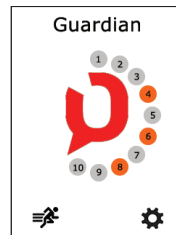
Dès la mise en route du système, le configurateur affiche le logo VOKKERO avec la version de firmware du configurateur, puis l'écran d'accueil.

4.1. Ecran d'accueil

L'écran indique le nombre de terminaux que peut accueillir le configurateur. Chaque numéro représente un terminal. Le configurateur indique par un code couleur l'état de charge du produit ou de la batterie seule suivant le code suivant :



- Emplacement vide
- Terminal en charge
- Terminal chargé
- Terminal défaut batterie
- Batterie en charge
- Batterie chargée
- Batterie en erreur



Si l'icône est de couleur rouge cela indique que les produits positionnés sur le configurateur ne sont pas correctement configurés pour fonctionner ensemble.



Une icône supplémentaire «WI» apparaît lorsque vous connectez l'interface WI sur le configurateur.

Ce système est une option.

Vous pouvez réaliser une configuration rapide du système complet en sélectionnant l'icône ou modifier plus précisément la configuration du système en sélectionnant l'icône paramètres .

Vous pouvez également vous rendre directement à la configuration d'un terminal en sélectionnant le numéro du terminal désiré.

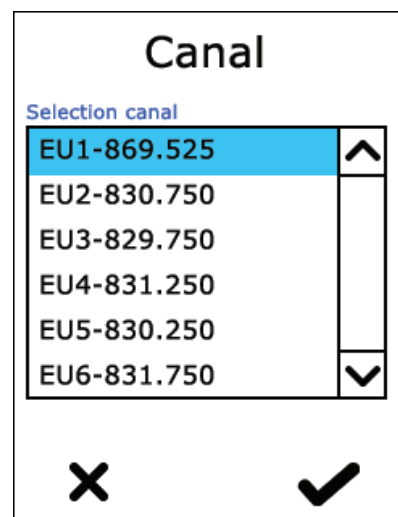
4.2. Configuration rapide

Les produits sont livrés déjà configurés et prêts à l'emploi. La configuration rapide permet de reconfigurer rapidement l'intégralité des équipements du système si besoin. Les équipements placés sur le configurateur/chargeur seront reconfigurés automatiquement en une seule action pour être à nouveau prêts à l'emploi.

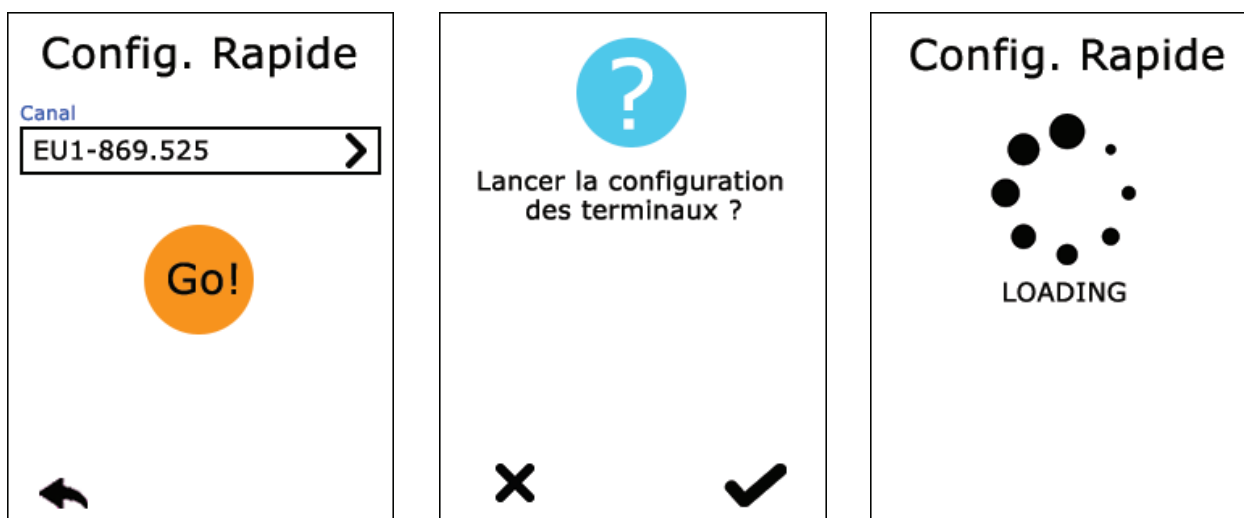


L'écran affiche le canal que vous avez configuré (par défaut le canal 1 - 869.525 Mhz est affiché).

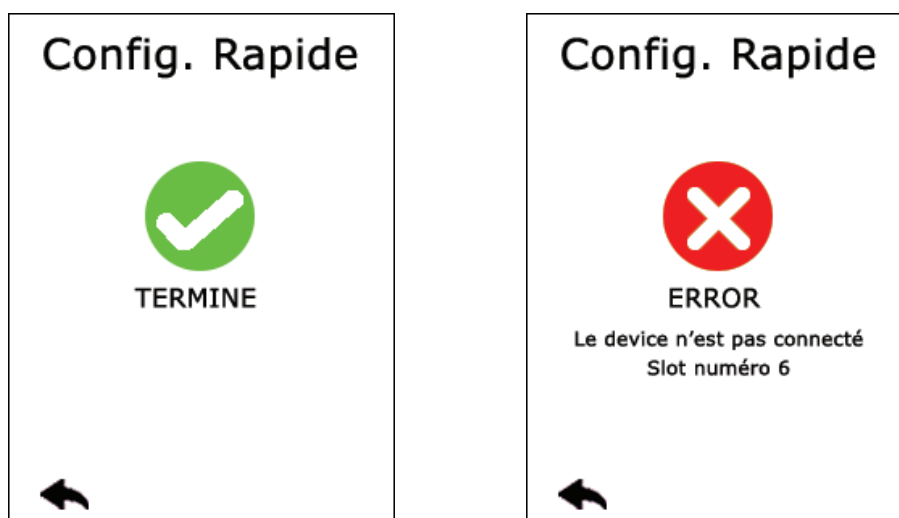
Si vous sélectionnez le paramètre canal, vous pourrez choisir un autre canal dans la liste des canaux disponibles pour votre produit. Ce canal est le canal de démarrage du produit. Les autres canaux sont accessibles en utilisation par le bouton «Canal» du produit.



Pour lancer la configuration vous devez sélectionner «GO» sur l'écran, puis ensuite valider l'écran de confirmation. La configuration démarre.

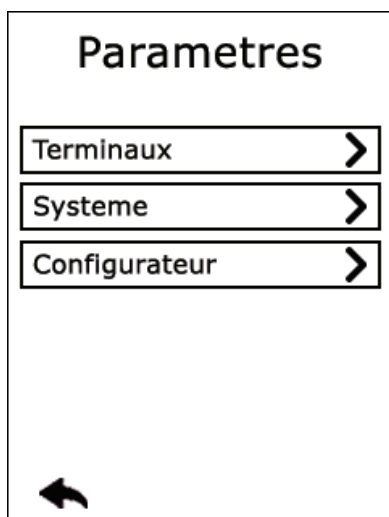


Si elle est correctement réalisée, vous verrez apparaître «TERMINE» ou si une erreur s'est produite «ERREUR»



Pour revenir à l'écran d'accueil, vous devez sélectionner la flèche de gauche.

4.3. Paramètres



Ce menu permet une configuration plus détaillée du système. Pour pouvez configurer les terminaux, le système ou le configurateur.

Dans la partie Terminaux (Devices) : vous pouvez modifier le nom de votre produit ainsi que le fonctionnement du bouton «Appel».

Dans la partie Système : vous pouvez configurer la langue du système, réaliser des mises à jours logiciel des terminaux, modifier le fonctionnement radio des produits ainsi que du mode d'encryptions.

Dans la partie configurateur : vous pouvez calibrer l'écran tactile et réaliser la mise à jour logiciel du configurateur.

Le détail de chaque élément est détaillé ci après.

FR

4.3.1. Configuration terminaux (Devices)



Dans cet écran, vous voyez apparaître les terminaux présents sur le configurateur. Un état de charge est représenté pour chaque produit ainsi que son nom. Les produits sont affichés dans l'ordre de présence sur le configurateur. Du plus proche en position 1, au plus éloigné.

Pour modifier un produit, vous devez sélectionner la ligne du produit. Cette action fera apparaître l'ensemble des paramètres disponibles pour le produit sélectionné.



Les paramètres disponibles sont les suivants :

- Nom du terminal (1) : nom affiché sur le LCD du produit
- Action bouton audio (2) : permet de définir le comportement du bouton audio situé au centre du produit
- Mode alarme (3) : permet de définir le mode de fonctionnement de l'alarme
- Config Usine (4) : permet de remettre les produits en config usine

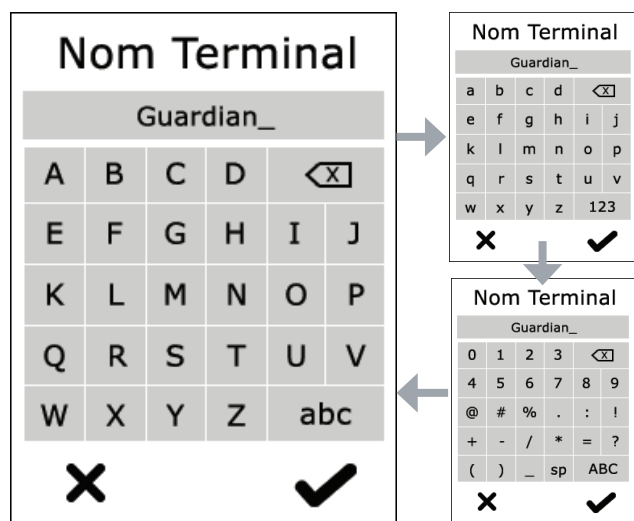
1 - Nom du terminal

Pour modifier le nom du produit, vous pouvez utiliser le clavier disponible. 3 écrans/claviers sont disponibles pour définir le nom du produit. Pour passer d'un écran/clavier à l'autre vous devez appuyer sur la touche en bas à droite.

- « abc » pour passer sur l'écran des lettres minuscules
- « 123 » pour passer sur l'écran des chiffres et symboles
- « ABC » pour passer sur l'écran des lettres majuscules

la touche permet d'effacer le dernier caractère.

Pour valider, sélectionnez la touche située en bas à droite.

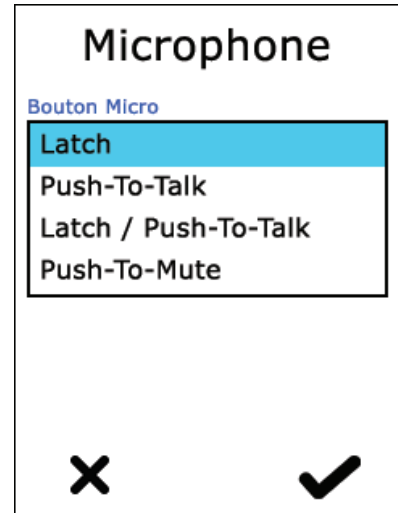


2 - Action bouton Micro

Le bouton central peut avoir plusieurs modes de fonctionnement :

- **Latch** : Lors d'un appui le microphone bascule de la position ouverte à la position fermée. L'état du microphone est visible sur l'écran LCD du terminal
- **Push to talk** : Le microphone est ouvert uniquement lorsque la touche est maintenue appuyée
- **Latch / Push-To-Talk** : Combinaison des fonctions Latch et Push-To-Talk
Un appui court permet de basculer de micro ouvert à micro fermé
Lorsque le micro est fermé, le maintien de la touche permet d'ouvrir le micro
- **Push to mute** : Le microphone est fermé uniquement lorsque la touche est maintenue appuyée

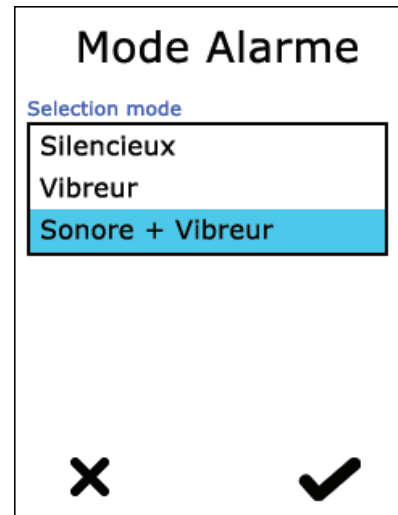
Sélectionnez votre choix et validez.



3 - Mode Alarme

Lorsque le produit reçoit un appel d'un autre terminal ou d'un équipement bluetooth appairé, il est capable d'avertir l'utilisateur suivant le mode configuré. Les modes disponibles sont :

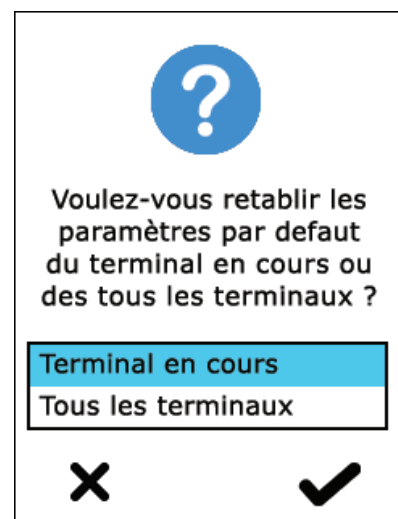
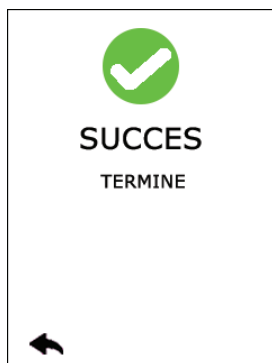
- Silencieux : alerte visuelle sur écran
- Vibreur : déclenchement du vibreur du produit + alerte visuelle sur écran
- Sonore + Vibreur : action cumulée du bip + vibreur + alerte visuelle sur écran



4 - Config Usine

Ce menu permet à l'utilisateur de remettre un produit ou tous les produits connectés sur le configurateur en configuration usine.

Après la sélection et la validation du choix, le configurateur vous indique si la remise en configuration usine s'est bien déroulée.



Pour finaliser l'opération, sélectionner la flèche en bas à gauche pour revenir sur l'écran de configuration des terminaux

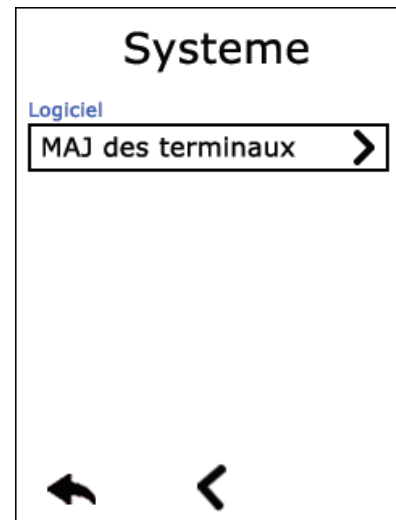
4.3.2. Configuration du système

Dans cet écran vous pouvez voir apparaître tous les paramètres de configuration liés à la configuration du système. Tous les paramètres choisis dans ce menu seront utilisés pour l'ensemble des terminaux présents sur le configurateur.

Les paramètres disponibles sont les suivants :

- Tables de canaux : permet de sélectionner la table de canaux de fonctionnement du produit
- Mode Groupe : permet d'activer ou de désactiver le mode groupe
- Cryptage : Permet de choisir le mode de fonctionnement du cryptage
- Langue : permet de sélectionner la langue d'affichage du configurateur
- Logiciel : permet d'afficher et de réaliser une mise à jour des la version logiciel des terminaux

Les paramètres sont affichés sur plusieurs pages, pour parcourir les différentes pages, il suffit de sélectionner les flèches gauche et droite en bas de l'écran.



1 - Tables de canaux

Ce paramètre permet de sélectionner une table de canaux prédéfinie pour pouvoir utiliser le produit dans une zone géographique particulière. Par défaut, les produits sont configurés sans restriction sur les canaux (choix TOUS), cela permet d'utiliser tous les canaux en s'assurant de bien respecter le cas d'usage de chaque pays dans lequel le produit est utilisé.

Vous trouverez l'ensemble des restrictions pour chaque pays en page 7 de ce manuel.

L'ensemble des zones est décrit ci-après :

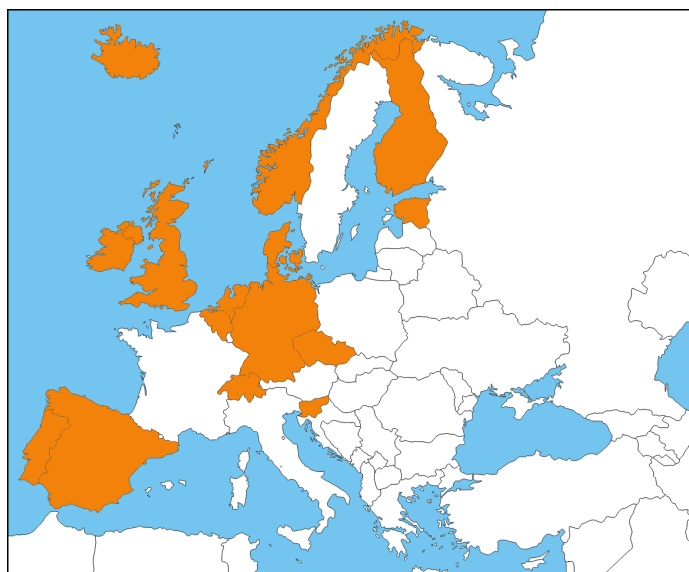
Zone 1

Canaux disponibles :

EU1- EU2 - EU3 - EU4 - EU5 - EU6 - EU7 - EU8 - EU9 - EU10

Pays :

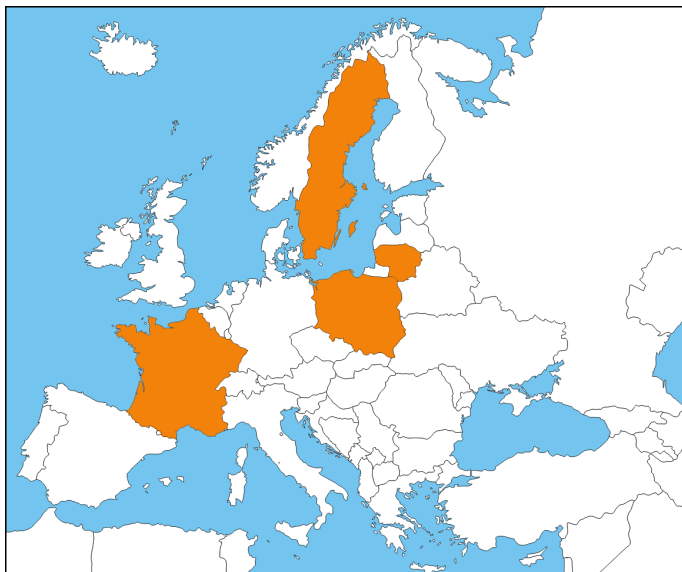
Allemagne, Belgique, Espagne, Pays-bas, Portugal, République-Tchèque, Suisse, Liechtenstein, Danemark, Estonie, Finlande, Irlande, Luxembourg, Royaume-Uni, Slovénie, Norvège, Islande



Zone 2

Canaux disponibles :
EU1 - EU2 - EU7 - EU8 - EU9 - EU10

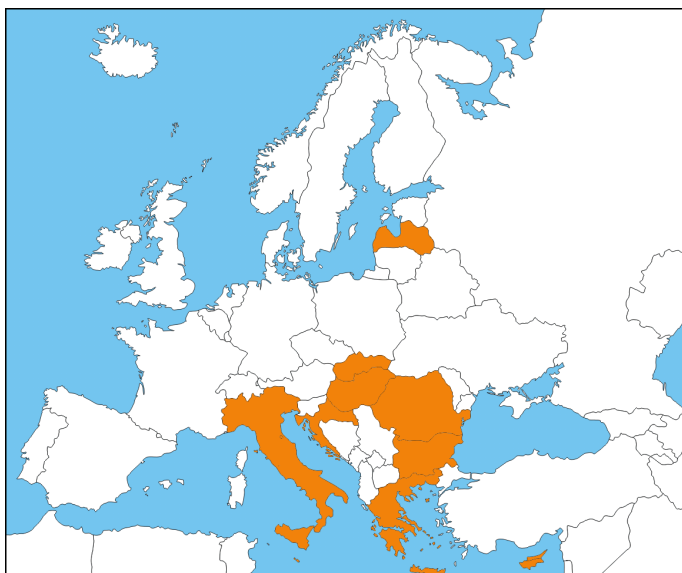
Pays :
France, Pologne, Suède, Autriche, Lituanie



Zone 3

Canaux disponibles :
EU1 - EU8 - EU9 - EU10

Pays :
Bulgarie, Chypre, Croatie, Grèce, Hongrie, Italie, Lettonie, Malte, Roumanie, Slovaquie



2 - Mode Groupe

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver le mode groupe.

Lorsque l'option est activée, le produit fonctionne en mode groupe. L'utilisateur a la possibilité de changer de groupe de communication avec le bouton «canal» présent en face avant du produit.

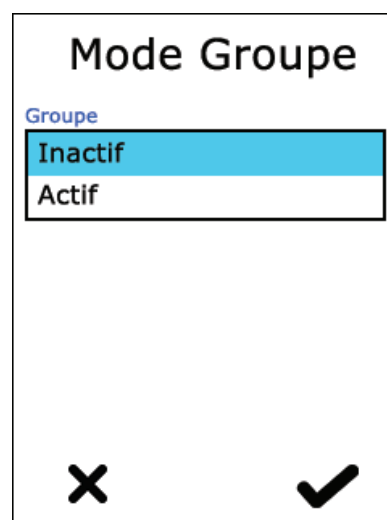
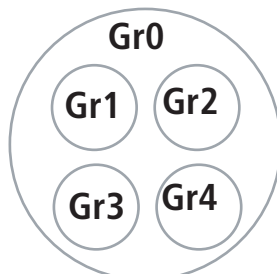
A la première utilisation, tous les produits sont configurés dans le même groupe (groupe 0).

Par la suite, le choix du groupe doit se faire de manière individuelle sur chaque terminal. Ce choix sera conservé.

Détail des groupes :

Groupe 0 (Gr0) : peut entendre et parler avec tous les groupes

Groupe 1 à 4 (Gr1 à Gr4) : ne peut entendre et parler qu'avec les membres de son groupe

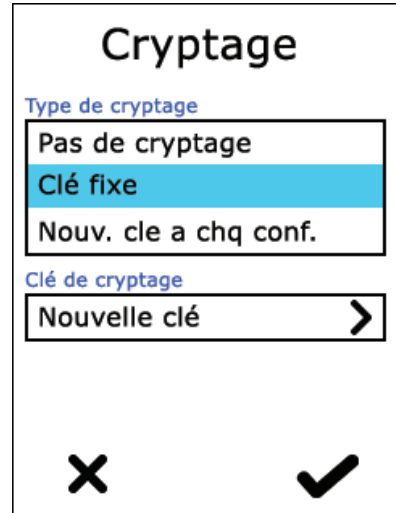


3 - Cryptage


La clé de cryptage permet au système de sécuriser les communications au sein d'un même système. Seuls les équipements utilisant la même clé de cryptage sont autorisés à communiquer sur le réseau.

Plusieurs options sont disponibles :

- **Pas de cryptage** : les communications ne sont pas sécurisées. Tous les équipements Guardian sont capables de rejoindre le réseau s'ils n'ont également aucune clé de cryptage.
- **Clé fixe** : le système possède une clé unique. Cette clé peut être modifiée ponctuellement par l'utilisateur en sélectionnant «Nouvelle clé».
- **Nouvelle clé à chaque conf.** : le configurateur générera une nouvelle clé à chaque nouvelle configuration réalisée.



4 - Langue

Vous pouvez changer la langue d'affichage du système en sélectionnant le paramètre « Les langues disponibles seront listées dans la fenêtre suivante. Sélectionnez la langue de votre choix et validez avec le bouton suivant  situé en bas à droite.



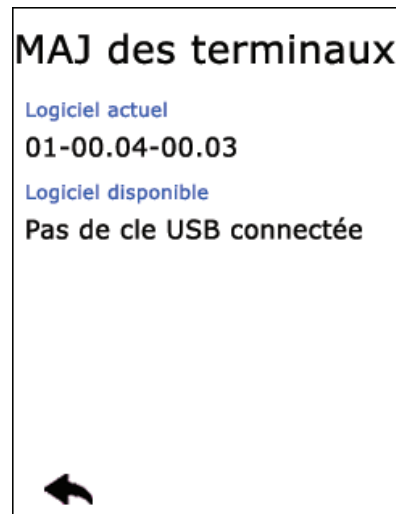
5 - Mise à jour des terminaux

La mise à jour des terminaux se fait à l'aide d'une clé USB que vous devez insérer sur le côté du configurateur.

La version actuelle installée dans les terminaux est affichée

Les versions disponibles sur la clé USB seront affichées dès le branchement d'une clé USB avec des versions compatibles VOKKERO® Guardian.

Veuillez contacter votre revendeur pour obtenir la dernière version logicielle disponible.



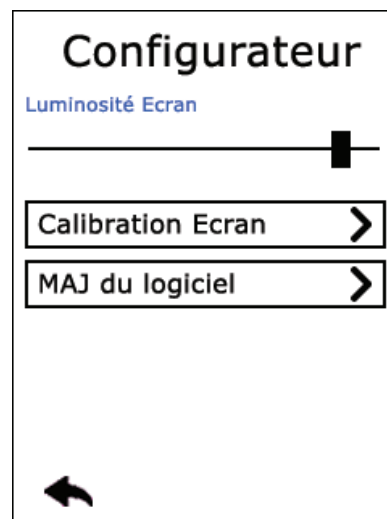
FR

4.3.3. Configuration du Configurateur

Cette partie permet le réglage de la luminosité de l'écran, la calibration de l'écran tactile ainsi que la mise à jour du firmware du configurateur.

1 - Luminosité

Le réglage de la luminosité de l'écran se fait en faisant glisser le curseur de gauche à droite. Vers la gauche pour diminuer la luminosité et vers la droite pour l'augmenter.



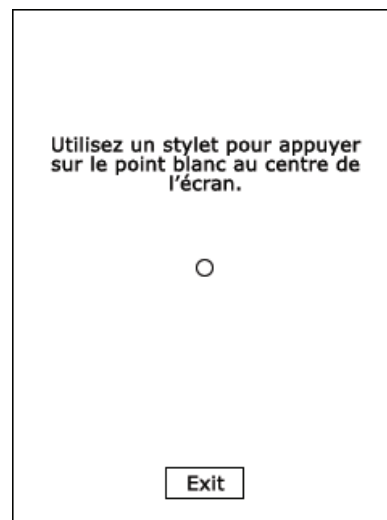
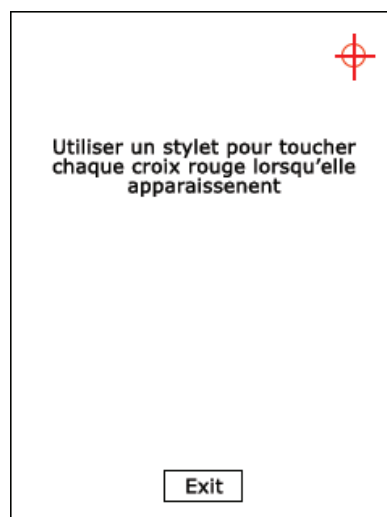
2 - Calibration de l'écran

L'écran tactile du configurateur est déjà calibré en usine. Vous pouvez réaliser cette opération si vous avez un changement significatif dans la détection de l'écran.

L'opération se fait en 5 étapes :

Sélectionner chaque angle pointé par un pointeur rouge puis sélectionnez le rond au centre de l'écran.

La calibration est terminée.



3 - Mise à jour du configurateur

MAJ du configurateur

Logiciel actuel

01-00.03

Logiciel disponible

Pas de cle USB connectée



La mise à jour du configurateur se fait à l'aide d'une clé USB que vous devez insérer sur le côté du configurateur.

La version actuelle installée dans les terminaux est affichée.

Les versions disponibles sur la clé USB seront affichées dès le branchement d'une clé USB avec des versions compatibles VOKKERO® Guardian. Veuillez contacter votre revendeur pour obtenir la dernière version logicielle disponible.



ENGLISH

INFORMATIONS

Document Information	
Title	VOKKERO GUARDIAN EUROPE
Subtitle	Standard
Document type	User Guide
Version	Version 1.0.0

This document applies to the following products:

Nom	Référence
VOKKERO GUARDIAN EUROPE - Standard	Up to : ARF8154AA / ARF8156AA

DISCLAIMER

This document and the use of any information contained therein, is subject to the acceptance of the VOKKERO terms and conditions. They can be downloaded from www.vokkero.com

VOKKERO makes no warranties based on the accuracy or completeness of the contents of this document and reserves the right to make changes to specifications and product descriptions at any time without notice.

VOKKERO reserves all rights to this document and the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express permission is strictly prohibited. Copyright © 2016, VOKKERO.

VOKKERO is a registered trademark in the EU and other countries.

TECHNICAL SUPPORT

Website

Our website contains a lot of useful information: information on modules and wireless modems, user guides, and configuration software and technical documents which can be accessed 24 hours a day.

E-mail

If you have technical problems or cannot find the required information in the provided documents, contact our Technical Support by e-mail. Use our dedicated e-mail address (support@adeunis-rf.com) rather than any personal e-mail address of our staff. This ensures that your request will be processed as soon as possible.

Helpful Information when Contacting Technical Support

When contacting Technical Support, please have the following information ready:

- Product type (for example Guardian)
- Firmware version (for example V1.0)
- A clear description of your question or the problem
- A short description of the application

EU Declaration of Conformity

WE

ADEUNIS RF
283 rue LOUIS NEEL
38920 Crolles, France
04.76.92.01.62
www.adeunis-rf.com

Declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:

Apparatus model/Product: Vokkero GUARDIAN
Type: ARF8154AA, ARF8156AA
Object of the declaration:



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

Directive 2014/53/UE (RED)

The following harmonised standards and technical specifications have been applied:

Title:	Date of standard/specification
EN 300 220-2 V3.1.1	2017/02
EN 300 422-1 V2.1.1	2017/01
EN 303 204-2 V2.1.2	2016/09
EN 60950-1	2006 +A11:2009+A1 :2010+A12 :2011+A2 :2013
EN 301 489-1 V2.1.1	2016/11
EN 301 489-3 V2.1.0	2016/09
EN 301 489-9 V2.1.0	2016/09
EN 50566	2013

March, 31th, 2017

Monnet Emmanuel, Certification Manager

USAGE RESTRICTIONS

The use of VOKKERO GUARDIAN in European Community

Channel	Frequencies (MHz)	Line-of-Sight	Restriction
EU1	869,525	1,2km	No
EU2	829,750	1km	Yes
EU3	830.750	1km	Yes
EU4	831,750	1km	Yes
EU5	830,250	1km	Yes
EU6	831,250	1km	Yes
EU7	829,250	1km	Yes
EU8	863,500	300m	No
EU9	864,500	300m	No
EU10	868,300	500m	No
EU11	870.500	1,2km	Yes
EU12	871,500	1,2km	Yes
EU13	872,500	1,2km	Yes

No: can be used in all European Community countries

Yes: RESTRICTIONS in some European Community countries. Please refer to the following table 2.

Table 2: Usage restrictions in European Community countries

	Germany	Austria	Belgium	Bulgaria	Cyprus	Croatia	Denmark	Spain	Estonia	Finland	France	Greece	Hungary	Ireland	Italy	Lithuania	Latvia	Luxembourg	Malta	Netherlands	Poland	Portugal	Czech Republic	Romania	United Kingdom	Slovakia	Slovenia	Sweden	Switzerland(1)	Norway(1)	Iceland(1)	Liechtenstein(1)	
	D	AUT	BEL	BUL	CYP	HRV	DNK	E	EST	FIN	F	GRC	HNG	IRL	I	LTU	LVA	LUX	MLT	HOL	POL	POR	CZE	ROU	G	SVK	SVN	S	SUI	NOR	ISL	LIE	
EU1																																	
EU2		L		N	N	N					L	N	N		N	L	N		N		U			N		N		L					
EU3		L		N	N	N					N	N	N		N	L	N		N		U			N		N		L					
EU4		L		N	N	N					N	N	N		N	L	N		N		U			N		N		L					
EU5		L		N	N	N					N	N	N		N	L	N		N		U			N		N		L					
EU6		L		N	N	N					N	N	N		N	L	N		N		U			N		N		L					
EU7		L		N	N	N					L	N	N		N	L	N		N		U			N		N		L					
EU8																																	
EU9																																	
EU10																																	
EU11*	N	U	N	N	N	U		N			N	N			N	N	N		N	N	N	N	N	N	N	N			N			N	
EU12*	N	U	N	N	N	U		N			N	N			N	N	N		N	N	N	N	N	N	N	N			N			N	
EU13*	N	U	N	N	N	U		N			N	N			N	N	N		N	N	N	N	N	N	N	N			N			N	

N: The use of the channel is forbidden

L: Restricted usage: refer to the REC 70-03 and the European decision (2013/752/EU), and its future progress.

U: Under consideration: refer to the REC 70-03 and the European decision (2013/752/EU) and its future progress.

*: These channels are a part of REC 70-03 Annex 2: the use of these channels is dedicated to the supervision and communications of workers in industrial environments.

(1) : European country that recognizes CE marking.

For the use of GUARDIAN in Europe (out of European Community), please refer to the Adeunis RF legal department, via our customer support: support@adeunis-rf.com

INTRODUCTION

All rights to this manual are the exclusive property of VOKKERO. All rights reserved. Copying this manual (without written permission from the owner) via printing, copying, recording or by any other means, translating this manual (in full or partially) into any other language, including all programming languages, using any electrical, mechanical, magnetic or optical devices, manually or any by other methods, is prohibited.

VOKKERO reserves the right to change the technical specifications or functions of its products, or to cease manufacturing any of its products, or to cease technical support for one of its products without notice in writing and urges its customers to make sure that the information they have is valid.

VOKKERO configuration software and programs are available free of charge in a non-modifiable version. VOKKERO can make no guarantees, including guarantees concerning suitability and applicability for a certain type of application. Under no circumstances can the manufacturer, or the distributor of an VOKKERO program, be held liable for any damage caused by the use of the aforesaid program. Program names, as well as all copyright relating to programs, are the exclusive property of VOKKERO. Any transfer, granting of licences to a third party, leasing, hire, transport, copying, editing, translation, modification into another programming language or reverse engineering are prohibited without VOKKERO's prior written authorisation and consent.

Adeunis RF

283, rue Louis Néel
38920 Crolles
France

Téléphone +33 (0)4 76 92 07 77
Fax +33 (0)4 76 04 80 87

A black hexagonal shape containing the white letters 'GB' in a bold, sans-serif font.

ENVIRONMENTAL RECOMMENDATIONS

All superfluous packaging materials have been eliminated. We have done everything possible to make it easy to separate the packaging into three types of materials: cardboard (box), expanded polystyrene (filler material) and polyethylene (packets, foam protective sheets). Your device is composed of materials that can be recycled and reused if it is dismantled by a specialist company. Please observe local regulations concerning the manner in which waste packaging material, used batteries and your obsolete equipment are disposed of.

WARNINGS

Valid for VOKKERO GUARDIAN EUROPE - Standard products: ARF8154AA / ARF8156AA



Read the instructions in the manual.



The safety of this product is only guaranteed when it is used in accordance with its purpose. Maintenance should only be carried out by qualified persons.

Please note: Do not install the equipment close to a heat source or in damp conditions.

Please note: When the equipment is open, do not carry out any operations other than the ones set out in this document.



Please note: Do not open the product as there is a risk of electrical shock.



Please note: For your own safety, you must ensure that the equipment is switched off before carrying out any work on it.



Please note: For your own safety, the power supply circuit must be SELV (Safety Extra Low Voltage) and must be from limited power sources.

The product must be equipped with a switching mechanism so that the power can be cut. This must be close to the equipment. Any electrical connection of the product must be equipped with a protection device against voltage spikes and short-circuits.

RECOMMENDATIONS REGARDING USE

- Before using the system, check that the power supply voltage shown in the user manual corresponds to your supply. If it doesn't, please consult your supplier.
- Place the device against a flat, firm and stable surface.
- The device must be installed in a location that is sufficiently ventilated so that there is no risk of internal heating and it must not be covered with objects such as newspapers, cloths, curtains, etc.
- The device must never be exposed to heat sources such as heating equipment.
- Do not place the device close to objects with naked flames such as lit candles, blowtorches, etc.
- The device must not be exposed to harsh chemical agents or solvents likely to damage the plastic or corrode the metal parts.
- The device must be attached to belt with the belt-clip.

DISPOSAL OF WASTE BY USERS IN PRIVATE HOUSEHOLDS WITHIN THE EUROPEAN UNION



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste by taking it to a collection point designated for the recycling of electrical and electronic appliances. Separate collection and recycling of your waste at the time of disposal will contribute to conserving natural resources and guarantee recycling that respects the environment and human health. For further information concerning your nearest recycling centre, please contact your nearest local authority/town hall offices, your household waste collection company or the shop where you bought the product



Warning: If the charger is used with any other batteries or products whatsoever, there is a risk of an explosion. After use, the batteries must be disposed of at an appropriate recycling centre. They must not be thrown away to degrade in the environment. When batteries are replaced, the device must be correctly implemented.



Warning for Switzerland : the annex 4.10 of SR 814.013 Standard must be applied for batteries.



This symbol on the device or its packaging means the use of a DC voltage.

INTRODUCTION

The operations described below allow you to rapidly and easily implement your VOKKERO Guardian communication system.

All the operations described are valid for all the VOKKERO® Guardian terminals listed below:

ARF8154AA / ARF8156AA

Note:

Your product reference is given on the label on the back of the terminal housing.

The VOKKERO Guardian system is ready-to-use; it comprises the following three main elements:

- Terminals
- Configurator/Charger
- (Optional) Charger extension (1 to 4 maximum)

All the operating settings of the VOKKERO Guardian system are managed by the configurator which gives access to the Settings menu via a touchscreen. The configurator must be connected to the power unit (otherwise it will not work) and up to 4 extensions can be associated with the configurator.

1. SYSTEM INSTALLATION PROCEDURE

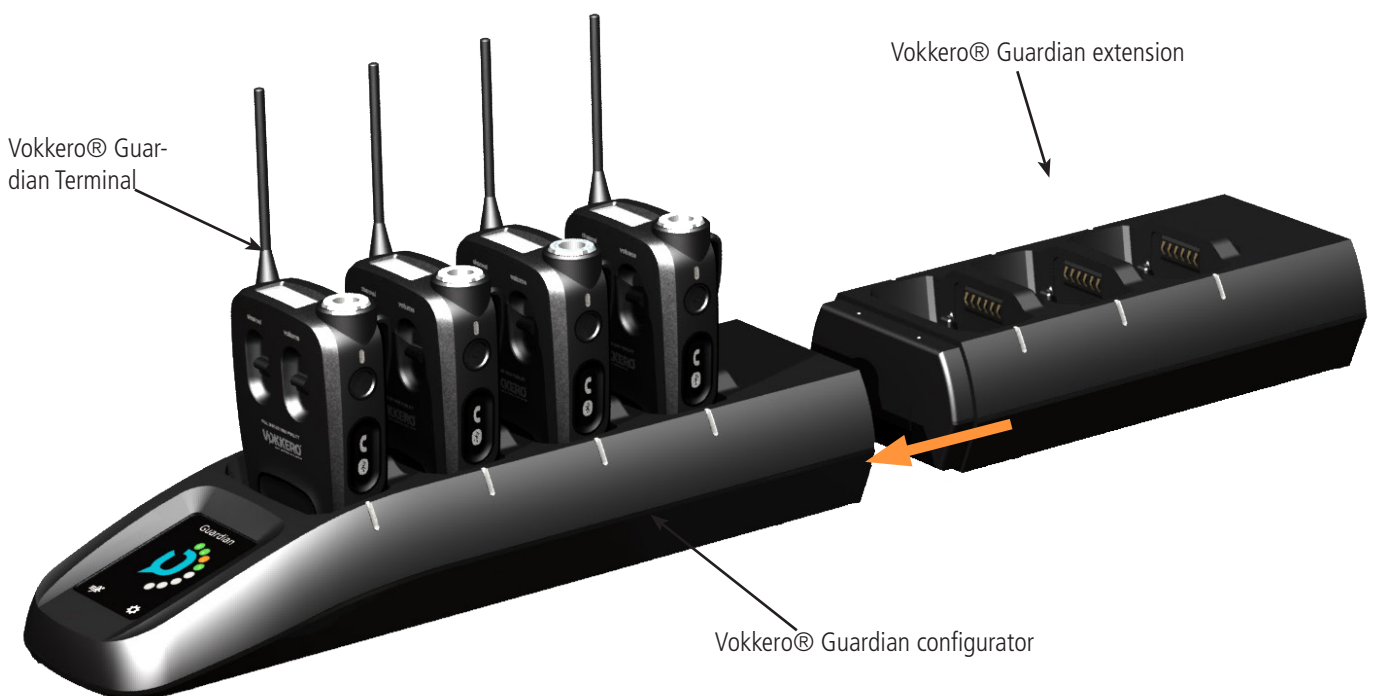
- Connect the power unit to the end charger (if several are connected in a row).
- Connect the power unit to the mains.
- Connect the VOKKERO Guardian terminals as shown below.

Note 1: the order and position of the terminals on the charger(s) are irrelevant.

Note 2: if the purpose of the operation is solely to charge terminals, then the configurator is not required.



The first configurator slot (i.e., closest to the LCD) is of importance to the system-configuration process; for more details, refer to §3.4.



2. SYSTEM DESCRIPTION

2.1. VOKKERO® Guardian Terminal

2.1.1. Description of product interface



2.1.2. General characteristics

General Specifications	Value
Supply voltage	3.7V nominal
Maximum consumption	800mA (emission)
Terminal power supply	Lithium battery
Battery life	11 hours (normal usage) 7 hours (permanent communication) If Bluetooth option activated, then 10% drop in battery life
Operating temperature	-20°C / +55°C
Dimensions	105 x 50 x 27mm
Weight	190g (including battery)
Standards	EN 300-220, EN 301-489, EN 60950, EN 62209

2.2. VOKKERO® Guardian Charger/Configurator

2.2.1. Description of product interface



2.2.2. General Technical Specifications

Specifications	Value
AC/DC Power Converter (standard)	100 to 240V 12VDC/5A - 50/60Hz (maximum of 10 terminals charging)
AC/DC power converter (extended system)	100 to 240V, 12 VDC/6.67A - 50/60Hz (more than 10 terminals charging)
Operating temperature	-5°C / +40°C
Dimensions Configurator/Charger	337 x 95 x 58mm
Dimension extension	216 x 95 58mm
Weight configurator/charger	470g
Weight extension	310g
Standards	EN 60950, EN 301-489

3. STARTING UP THE TERMINAL

Before starting your terminal, make sure that it has been properly charged using a compatible charger.

- Press the On/Off button to turn on the terminal.



The LCD screen should turn on and display the VOKKERO® logo. The LED above the On/off button should also light up permanently.

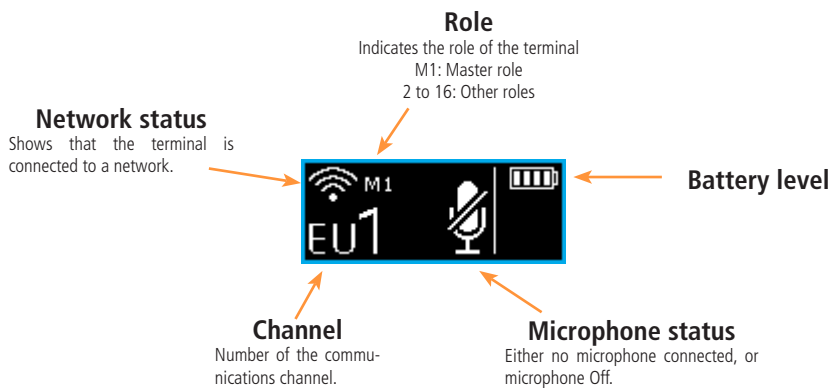


Next, the Welcome Screen displays, followed by the product name. By default, the product name “Guardian” displays. This text can however be customized in the configurator for each terminal (refer to §4.3.1).

- To turn off the terminal, press and hold the “on/off” button.

Note 1: all settings, including volume, remain unchanged when the terminal is turned off (i.e., will be identical when the terminal is turned again).

3.1. Screen Icons (by Default)



3.2. Setting up Audio Conference

You can set up a VOKKERO audio conference. The first step consists in attributing the Master role (M1) to a single terminal. This role is used to synchronize the other terminals.

The Master role (M1) is automatically attributed to the terminal located in the first slot of the configurator during a quick configuration (see §4.2).

If you want to add other terminals to an existing audio conference chain without having to reposition all the terminals on the configurator, the first configurator slot must remain available.



3.3. Connecting a headset

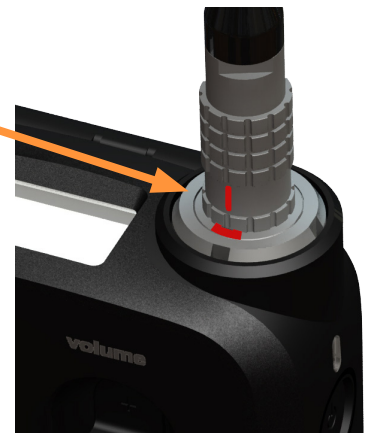
Several types of headsets from the VOKKERO range can be connected to VOKKERO Guardian. The headset is automatically detected by the terminal when the headset is plugged in.

3.3.1. Plugging in a headset



Plug the headset into the slot at the top of the product, beside the LCD. Line up the 2 red marks of the product and the connector

Note:
Do not force the headset; it should connect easily; if this is not the case, check the headset to make sure it isn't damaged.



3.3.2. Removing the headset

To remove the headset

- Firstly, pull on the ring of the headset to release the connector switch.
- Then remove the headset connector



Attention

Do not attempt to remove the headset by pulling the cable.



Attention

Do not turn the connector



Use the "Micro" icon on the terminal screen to make sure that the headset is properly connected.



No accessory connected



Accessory connected

3.4. Terminal operation

3.4.1. Volume

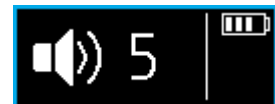
Adjust the terminal volume with the Volume trigger button.

- Push the trigger upwards to increase the volume
- Push the trigger downwards to decrease the volume

The volume can be adjusted in a range from 0 to 10

When you increase or decrease the volume, you will hear a beep.
When you reach the maximum or minimum volume setting, you will hear 2 consecutive beeps.

The volume setting is also indicated on the terminal LCD.



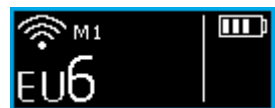
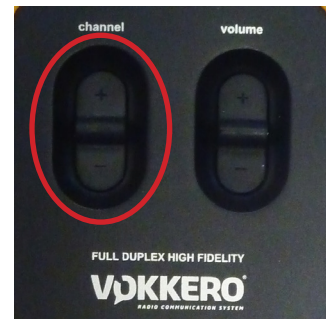
3.4.2. Channel (mode activated by default)

Adjust the terminal's communication channel with the Channel trigger button.

- Push the trigger upwards to increase the channel number
- Push the trigger downwards to decrease the channel number

The channels available on the terminal depend on the terminal version; for more information, refer to the channels table (document annex).

When you change channel, you will hear a beep.
When you reach the top or bottom channel, you will hear 2 consecutive beeps.
The selected channel is also indicated on the terminal LCD.



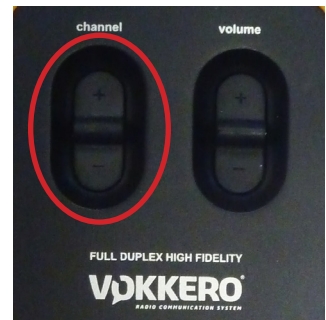
3.4.3. Groups (accessible by configuration)

Change group with the Channel trigger button.

- Push the trigger upwards once to move up to the next group
 - Push the trigger downwards once to move down to the next group
- 5 groups are available, numbered 0 to 4.

When you change group, you will hear a beep.
When you reach the top or bottom group, you will hear 2 consecutive beeps.

The selected group is also indicated on the terminal LCD.



3.4.4. "Micro" button (Latch mode by default)

Adjust the Microphone setting using the Micro button.

The microphone can be configured in various modes using the configurator; for full information on available modes, refer to §4.3.1.

Check the microphone status on the terminal LCD:

- if there is a Struck-through micro icon, then the microphone is Off and you can be heard on the network.
- if there is no Struck-through micro icon, then the microphone is On and you cannot be heard on the network.



3.4.5. Call button

Use the Call button to send an alert to all the terminals on the network; concretely, the terminal gives off a beep for 1 second and vibrates for 4 seconds and the LED above the On/Off button blinks.

The terminal screen displays the "Call" icon, as well as the name of the terminal. All the other terminals connected to the network behave in the same way, namely, beep for 1 second, vibration for 4 seconds, LED blinking, and the calling terminal displays.

Note: if the "GROUP" function is active, then the notification is only sent to that group to which the calling terminal belongs.



3.4.6. Locking the terminal

You can lock the terminal by pressing and holding the Channel button.

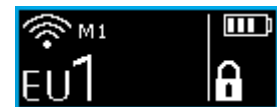
The locked functions are as follows:

- Channel
- Push To Talk
- Bluetooth (option)

By contrast, even if the terminal is locked, the following functions are made available:

- Volume
- Call
- On/Off

The 'Locked' status of the terminal will display on the LCD.



3.4.7. Side Tone

By default, the terminal's side tone is deactivated. You activate it by pressing and holding the center of the Volume button.

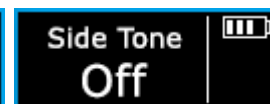
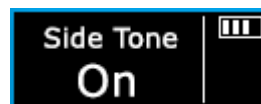
Use the side tone menu.

The Side Tone menu indicates the status (function OFF or ON).

- Press the trigger upwards to activate the function
- Press the trigger downwards to deactivate the function

The terminal automatically exit the Side Tone menu after a few seconds.

Note: the side tone cannot be adjusted



3.4.8. Bluetooth (Option)

The Bluetooth function is used to send and make phone calls whilst remaining on the work device. This function can also be used to connect a Bluetooth wireless headset.

You can only pair one Bluetooth device per terminal; reconnection takes place automatically on restarting the terminal.

Pairing with a mobile phone:

- Open the Bluetooth device manager on your mobile phone (if necessary, consult the user guide of your mobile phone for more information on connecting a Bluetooth-enabled device).
- As soon as your mobile phone is ready to detect new devices, press and hold the Bluetooth key of the VOKKERO Guardian terminal; the indication "Guardian Pairing" should display on the LCD screen.
- You should see a new Bluetooth device with the name of your terminal (Guardian, by default) on your mobile phone.
- Select this device to terminate pairing.

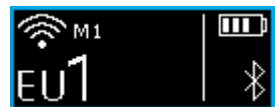


Pairing with a Bluetooth headset:

- Start the pairing mode of your headset (if necessary, consult the user guide).
- As soon as your terminal is ready to detect a new device, press and hold the Bluetooth key of the VOKKERO Guardian terminal.
- Complete the pairing by following the same procedure as for your Bluetooth headset.



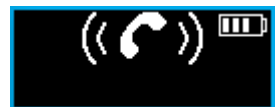
As soon as the pairing has been completed, the Bluetooth icon displays on the screen of your terminal; you can now send and receive phone calls via your terminal.



Making a phone call

To make a call from your mobile phone, you use the telephone interface (consult the User guide of your mobile phone for more information). It is not unusual to have to select "Bluetooth headset" on your mobile phone in order to switch the audio communication to the Bluetooth device.

During a phone call, the terminal's LCD screen displays a blinking icon for the duration of the call.



Receiving a phone call

Si vous recevez un appel téléphonique, le terminal vibre et un double bip est émis dans l'accessoire micro-casque.

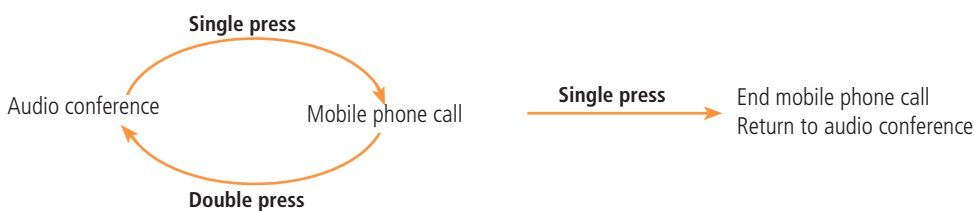
- To answer the call, press the Bluetooth button.
- To end the call, press the Bluetooth button.

During the phone call, the terminal's LCD screen displays a blinking icon for the duration of the call.



Switching between Smart Phone/Audio Conference

You can be using the terminal as a mobile phone and switch back to an ongoing audio conference by pressing the Blue-tooth button twice. Press the button again to return to your phone call.



Ending a phone call

To end a phone call, press once on the Bluetooth button.

3.4.9. Battery

The terminal's button can be removed and recharged on the charger.

Removing the battery

Remove the battery from the terminal by pressing the locking mechanism at the top of the terminal and then slide the battery downwards.



Inserting the battery

Slide in the battery at the back of the product; keep pushing until you hear the locking clip.

3.4.10. Belt clip

Removing the belt clip

The terminal comes with a belt clip. However, you can remove this; simply take out the battery, pull on the locking mechanism in the center of the belt clip, and then slide it downwards.



Attaching the belt clip

Slide the belt clip into the slot; keep pushing until you hear the locking clip.

NOTE : the terminal must always be positioned at the belt.

GB

4. DESCRIPTION OF THE CONFIGURATOR

The configurator does not have an On-Off switch. To turn it on, the configurator must be connected to the power unit provided with the VOKKERO Guardian. The configurator has a USB port for updates. The configurator screen is a high-resistance touchscreen. The configurator can also be used to download products.

Immediately upon starting up the system, the configurator displays the VOKKERO logo, with the firmware version of the configurator, followed by the Home Screen.

4.1. Home Screen

The screen indicates the number of terminals that the configurator can hold (each number corresponds to one terminal). The configurator uses a color code to indicate the terminal's charging status or the battery's charging status, using the following code:

- Empty space
- Terminal in charge
- Terminal loaded
- Terminal battery fault
- Battery in charge
- Battery loaded
- Battery in error

If red icon, then the terminals placed on the configurator have not been correctly configured to work together;

A "WI" icon displays when you connect the WI interface on the configurator.

This system is optional.

You can rapidly configure the entire system by selecting the icon. Alternatively, you can fine-tune the system configuration by using the settings icon.

You can also proceed directly to the configuration of the terminal by selecting the desired terminal number.

4.2. Quick configuration

The terminals are delivered pre-configured and ready-to-use. With Quick Configuration, you can rapidly reconfigure all system devices; with this option, any devices on the configurator/charger will be automatically reconfigured in one single action, and will once again be ready-to-use.

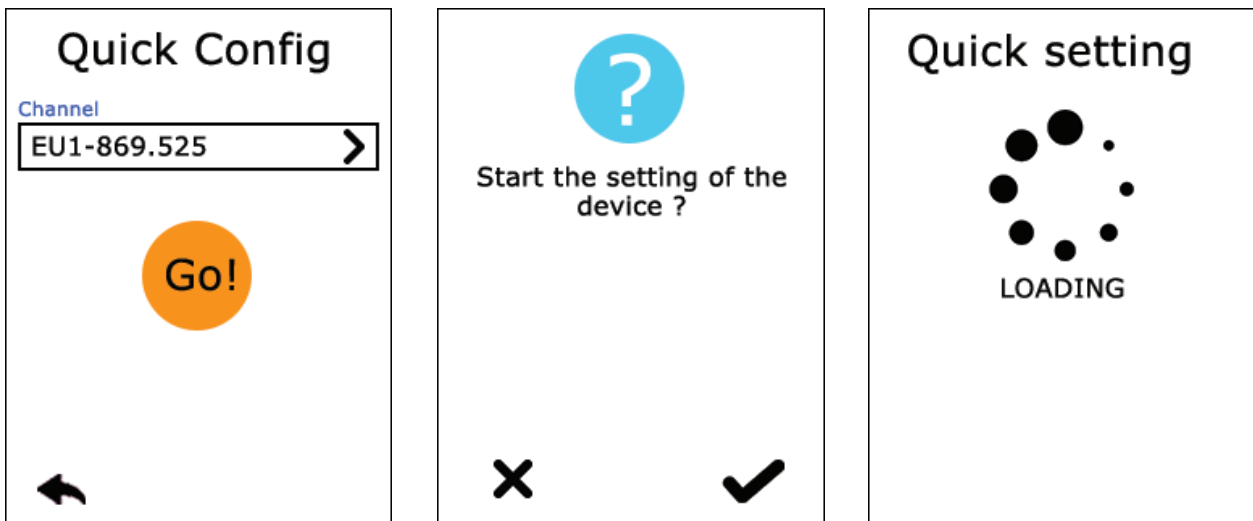
The screen displays the channel that you have configured (by default, channel 1, namely 869.525 MHz, displays).

You can choose another channel from the list of channels available for your terminal; do this using the Channel setting.

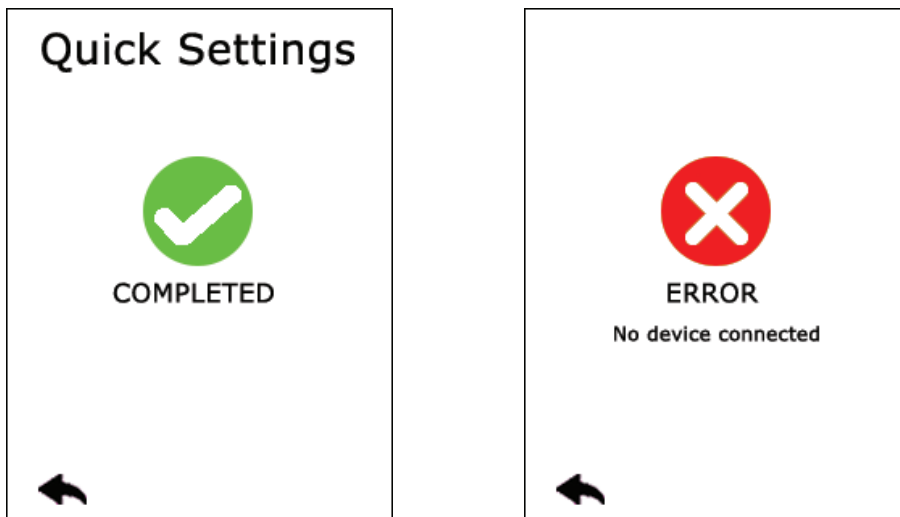
This channel is the terminal start-up channel; the other channels are available using the Channel button on the terminal.



Start the configuration by selecting "GO" on the screen, and then validating the confirmation screen; the configuration starts.

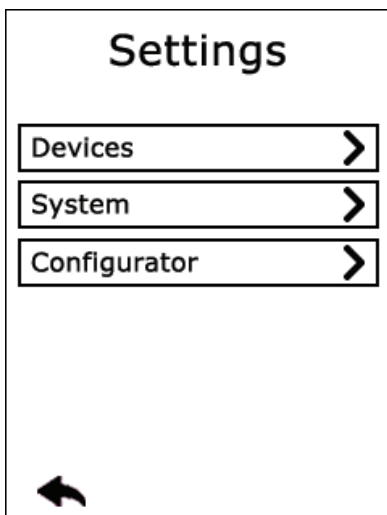


If the configuration completes successfully, the indication "DONE" displays. Alternatively, the indication "ERROR" displays if a problem is encountered.



To return to the Home Screen, use the left arrow.

4.3. Settings



This menu enables a more detailed configuration of the system in order to configure the terminals, the system or the configurator.

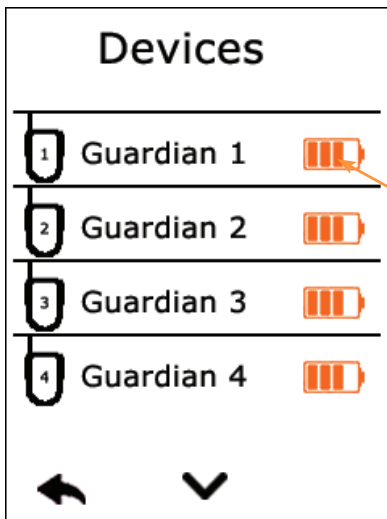
In "Devices", you can change the name of your terminal as well as the operation of the "Call" button.

In "Systems", you can change the system language, update the terminal's software, change the radio operation of the products, and change the encryption mode.

In Configurator, you can calibrate the touchscreen and update the configurator's software.

The details for each element are given below.

4.3.1. Configuring the terminal



This screen indicates the terminals present on the configurator. The charge status as well as the name of each terminal displays. The terminals display in their order of presence on the configurator, going from the closest (position 1) to the furthest away.

To modify a product, select the product row; this displays all the settings available for the selected product.



The available settings are as follows:

- Terminal name (1): product name displayed on the LCD
- Microphone action (2): defines the behavior of the audio button in the middle of the terminal
- Alarm mode (3): defines the operating mode of the alarm
- Factory settings (4): returns the terminal to the factory settings

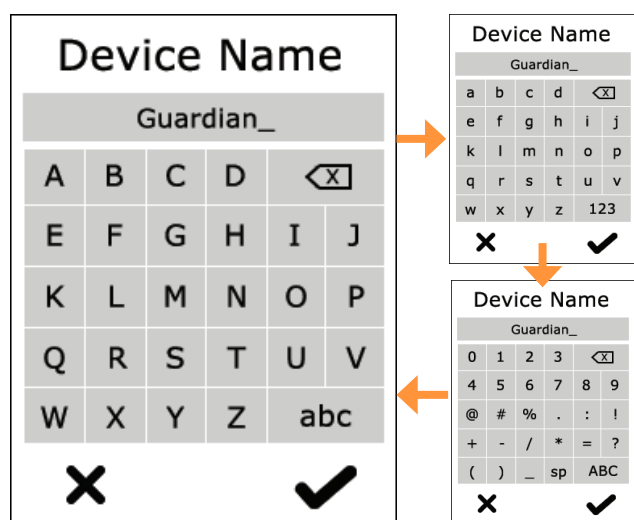
1 - Terminal name

To change the name of the terminal, you can use the available keyboard. Three screens/keyboards are available to de-fine the product name. To switch between screens/keyboards, use the button on the bottom right-hand side.

- “abc” to switch to the lowercase words screen
- “123” to switch to the numbers and symbols screen
- “ABC” to switch to the uppercase words screen

Use to delete the most recently entered character.

To validate, select on the bottom right-hand side.



2 - Microphone action

The central button can have a number of operating modes:

- **Latch**: press to switch the microphone from Microphone On to Microphone Off; the microphone status displays on the terminal LCD
 - **Push to talk**: the microphone is On for as long as the button is pushed and held
 - **Latch /Push-To-Talk**: combination of Latch and Push-to-Talk functions
- A short press switches from Microphone On to Microphone Off.
If the microphone is Off, press and hold this button to switch to Microphone On.
- **Push to mute**: The microphone is Off for as long as the button is pushed and held

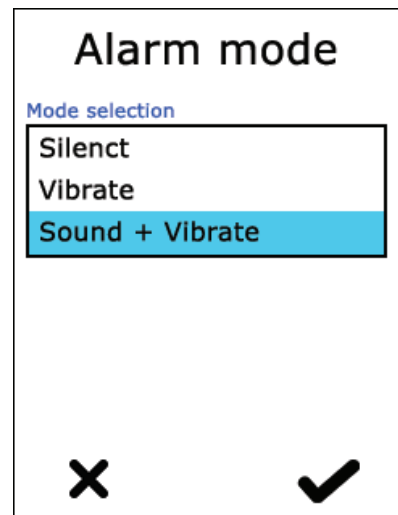
Make your selection and validate.



3 - Alarm Mode

Whenever the product receives a call from another terminal or from a paired Bluetooth device, it can notify the user depending on the configured mode. The modes available are:

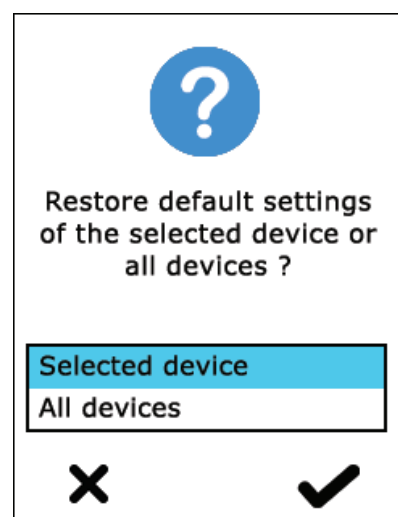
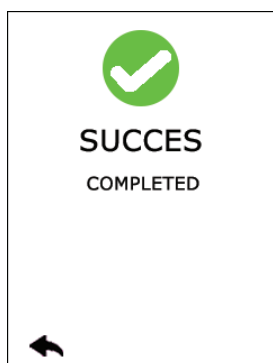
- Silent: visual notification on the screen
- Vibration: the terminal vibrates + visual notification on LCD
- Audio + Vibration: combined action: sound beep + vibration + visual notification on LCD



4 - Factory settings

This menu returns, to the factory setting, a product or all products connected to the configurator.

After selecting and validating your choice, the configurator lets you know if the return to factory settings completed successfully.



To finalize the operation, select the arrow on the bottom left-hand side to return to the configuration screen of the terminals.

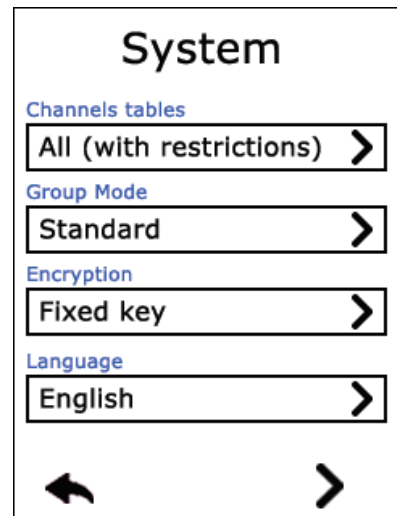


4.3.2. System configuration

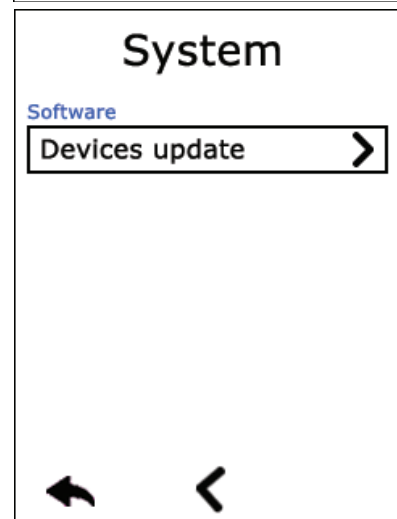
In this screen, you can read all the configuration settings associated with the system configuration. All the settings cho-sen in this menu will be used for all the terminals on the configurator.

The available parameters are as follows:

- Channel tables: select the channels table for the terminal
- Group mode: activate or deactivate the Group mode
- Encryption: choose the type of encryption
- Language: select the display language of the configurator
- Software: display the software version of the terminals, or update the terminal software.



The parameters display over several pages; simply select the left and right arrows at the bottom of the screen.



1 - Channel tables

Use this setting to select a predefined table of channels so as to be able to use the terminal in a given geographic area. By default, the terminals are configured without any channel restrictions (i.e., ALL selected); this means that all the channels can be used while making sure to correctly respect the use case of each country in which the product is used.

A full list of restrictions for each country is given in page 7 of this user guide.

All zones are described below:

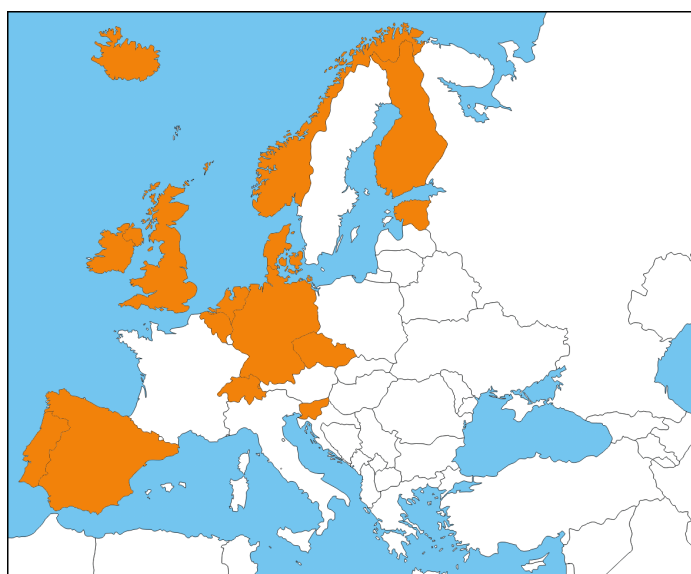
Zone 1

Channels available:

EU1- EU2 - EU3 - EU4 - EU5 - EU6 - EU7 - EU8 - EU9 - EU10

Countries:

Germany, Belgium, Spain, Netherlands, Portugal, Czech Republic, Switzerland, Liechtenstein, Denmark, Estonia, Finland, Ireland, Luxembourg, United Kingdom, Slovenia, Norway, Iceland.

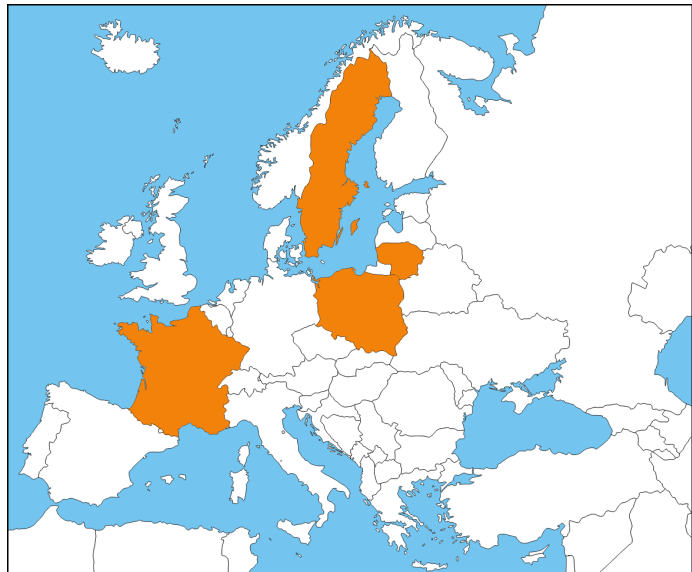


GB

Zone 2

Channels available:
EU1 - EU2 - EU7 - EU8 - EU9 - EU10

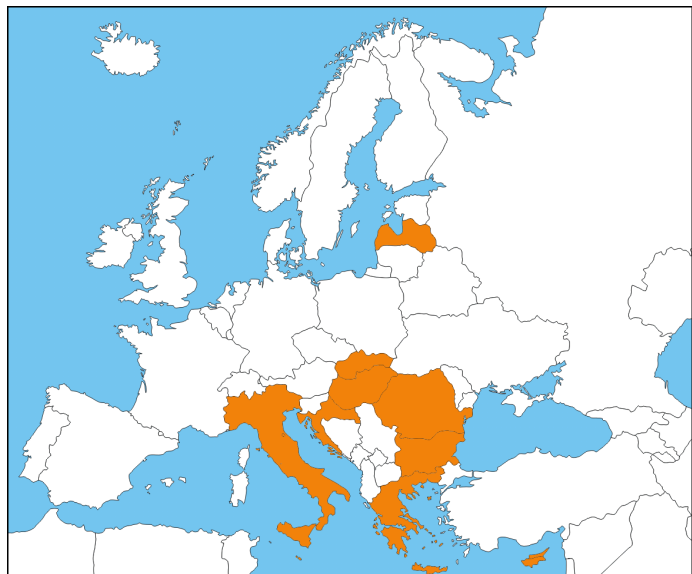
Countries:
France, Poland, Sweden, Austria, Lithuania



Zone 3

Channels available:
EU1 - EU8 - EU9 - EU10

Countries:
Bulgaria, Cyprus, Croatia, Greece, Hungary, Italy, Latvia, Malta, Romania, Slovakia.



2 - Group mode

Use this setting to activate and deactivate the Group mode.

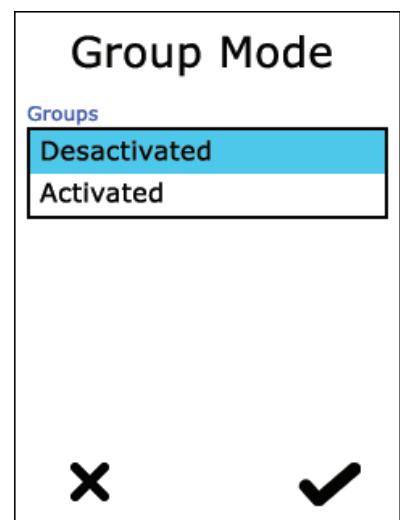
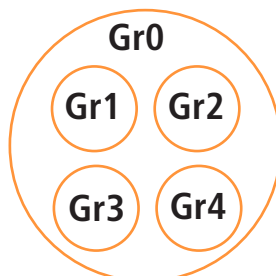
If activated, the terminal works in Group mode; use the Channel button (front of terminal) to switch between groups.

When first used, all the products are configured in the same group (group 0). After first use, a group must be selected individually on each terminal; this choice will be retained.

Details of groups:

Group 0 (Gr0): you can hear and talk with all groups.

Group 1 to 4 (Gr1 to Gr4): you can only hear and talk with members of that group.



3 - Encryption


The encryption key is used to make communications within a given system secure. Only the devices using the same encryption key are authorized to communicate on the network.

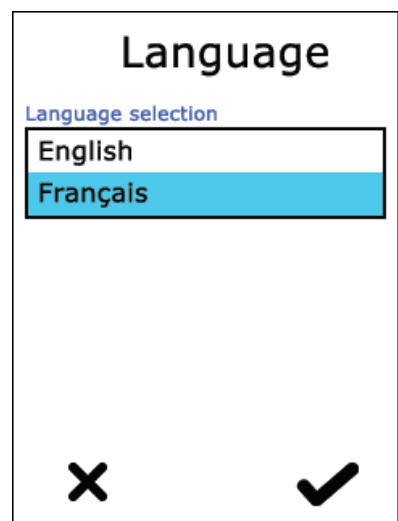
Several options are available:

- **No encryption:** the communications are not secure; all the Guardian devices can join the network, even if they have no encryption key.
- **Single key:** the system uses one single encryption key; this key can be occasionally changed by the user by selecting "New Key"
- **New Key with each configuration:** the configurator generates a new key with each new successfully performed con-figuration.



4 - Language

You can change the system's display language by means of the "Language" setting. Choose the language you want and validate with  on the bottom right-hand side.

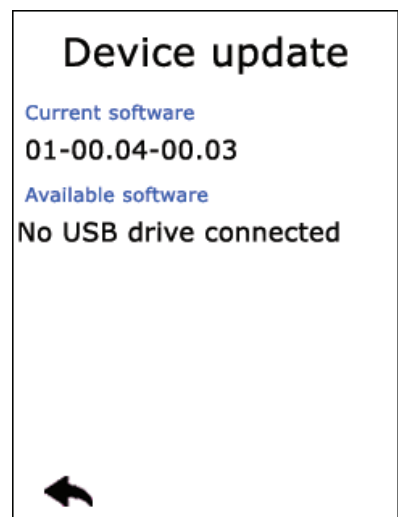


5 - Updating terminals

You can update terminals using a USB key located on the side of the configurator. The version currently installed in the terminal displays.

The versions available on the USB key display immediately upon connecting a USB key with compatible VOKKERO Guardian versions.

Contact your vendor to obtain the most recent software version.



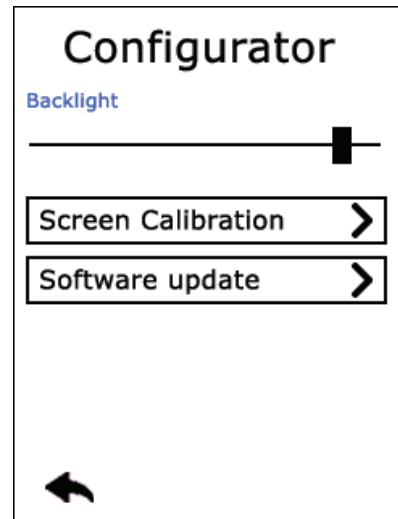
4.3.3. Configuring the configurator

Use this setting to adjust the screen.

In this area, you can adjust the screen lighting, calibrate the touchscreen, and update the configurator firmware.

1 - Adjusting the screen lighting

Slide the cursor from left and right to decrease and increase, respectively, screen lighting.



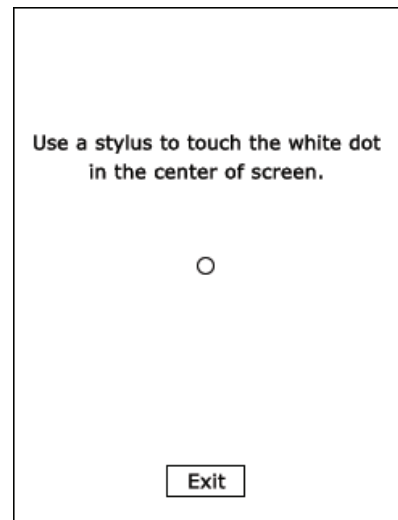
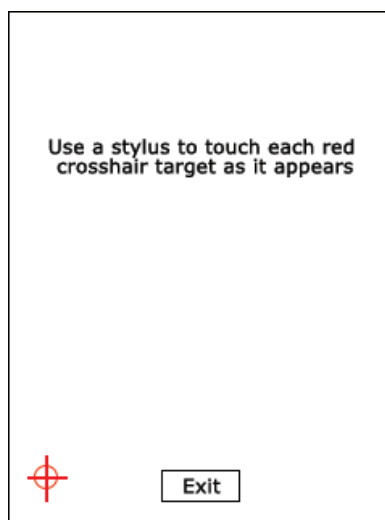
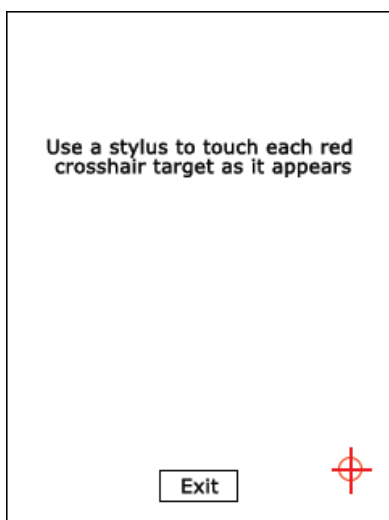
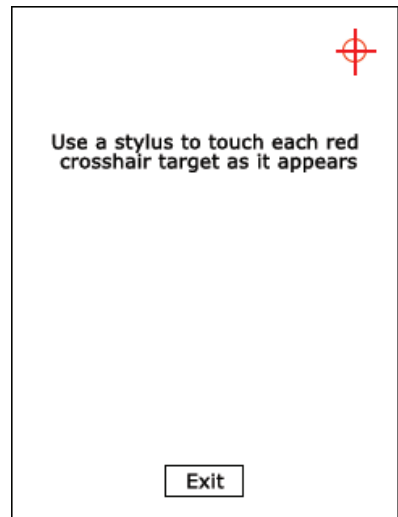
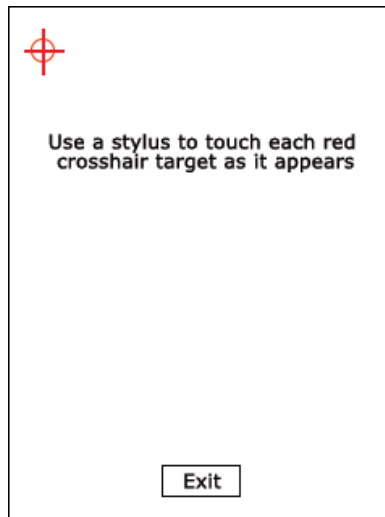
2 - Calibrating the touchscreen

The configurator touchscreen is already calibrated in the factory; you can however calibrate your own touchscreen if you note a significant change in screen detection.

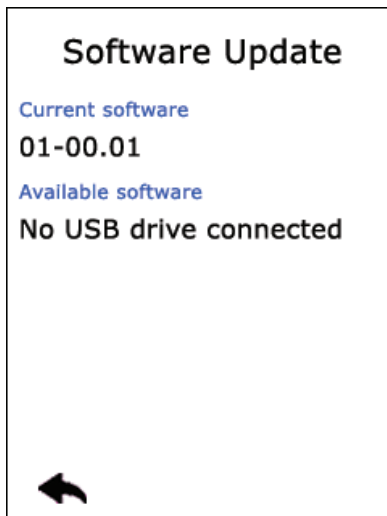
To do this, carry out the following 5 steps:

Select each angle with the yellow pointer, then select the circle at the middle of the screen.

The calibration is complete.



3 - Updating the configurator



Update the configurator by plugging in a USB key to the configurator side.

The version currently installed in the terminal displays.

The versions available on the USB key display immediately upon connecting a USB key with VOKKERO Guardian compatible versions.

Contact your vendor to obtain the most recent software version.



C+HC Computer + Headset Company GmbH
Die Headset Spezialisten
Borsteler Chaussee 49 | 22453 Hamburg | Tel.: (040) 500 580 20
www.comhead.de

DEUTSCH

DE

IIINFORMATIONEN

Dokumenten information	
Titel	VOKKERO GUARDIAN EUROPE
Untertitel	Standard
Dokumententyp	Einsatz/Umsetzung
Version	Version 1.0.0

Dieses Dokument gilt nur für folgende Produkte:

Name	Artikelnummer
VOKKERO GUARDIAN EUROPE - Standard	ARF8154AA / ARF8156AA

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieses Dokument und die Nutzung aller darin enthaltenen Informationen setzt das Einverständnis mit den Bestimmungen und Bedingungen von VOKKERO voraus. Diese können auf www.vokkero.com heruntergeladen werden.

VOKKERO übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit oder Vollständigkeit des Inhalts dieses Dokuments und behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Produktspezifikationen und -beschreibungen vorzunehmen.

VOKKERO behält sich alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Informationen vor. Die Vervielfältigung, Nutzung oder Weiterverbreitung an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung ist streng untersagt. Copyright © 2016, VOKKERO.

VOKKERO ist eine eingetragene Marke in den EU-Staaten und anderen Ländern.

TECHNISCHER SUPPORT

Website

Unsere Website enthält viele nützliche Informationen: Informationen zu Produkten und Zubehör, Benutzeranleitungen, Konfigurationssoftware und technische Dokumente, die rund um die Uhr abrufbar sind.

E-Mail

Falls Sie technische Probleme haben oder nicht die benötigten Informationen in den bereitgestellten Dokumenten finden können, setzen Sie sich per E-Mail mit unserem technischen Support in Verbindung. Verwenden Sie unsere eigens dafür vorgesehene E-Mail-Adresse (support@adeunis-rf.com) anstelle einer persönlichen E-Mail-Adresse. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass Ihre Anfrage so schnell wie möglich bearbeitet wird.

Nützliche Informationen bei Kontaktierung unseres technischen Supports

Wenn Sie unseren technischen Support kontaktieren, halten Sie bitte folgende Informationen bereit:

- Produkttyp (z.B. Guardian)
- Firmware-Version (z.B. V1.0)
- Klare Beschreibung Ihrer Frage oder Ihres Problems
- Ihre vollständigen Kontaktdaten

EU Declaration of Conformity

WE

ADEUNIS RF
283 rue LOUIS NEEL
38920 Crolles, France
04.76.92.01.62
www.adeunis-rf.com

Declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:

Apparatus model/Product: Vokkero GUARDIAN
Type: ARF8154AA, ARF8156AA

Object of the declaration:



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

Directive 2014/53/UE (RED)

The following harmonised standards and technical specifications have been applied:

Title:	Date of standard/specification
EN 300 220-2 V3.1.1	2017/02
EN 300 422-1 V2.1.1	2017/01
EN 303 204-2 V2.1.2	2016/09
EN 60950-1	2006 +A11:2009+A1 :2010+A12 :2011+A2 :2013
EN 301 489-1 V2.1.1	2016/11
EN 301 489-3 V2.1.0	2016/09
EN 301 489-9 V2.1.0	2016/09
EN 50566	2013

March, 31th, 2017

Monnet Emmanuel, Certification Manager

GEBRAUCHSBESCHRÄNKUNGEN

Der Gebrauch von VOKKERO GUARDIAN in der Europäischen Union

Kanal	Frequenz (MHz)	Anwendungsbereich Freifeld	Einschränkung
EU1	869,525	1,2km	No
EU2	829,750	1km	Yes
EU3	830.750	1km	Yes
EU4	831,750	1km	Yes
EU5	830,250	1km	Yes
EU6	831,250	1km	Yes
EU7	829,250	1km	Yes
EU8	863,500	300m	No
EU9	864,500	300m	No
EU10	868,300	500m	No
EU11	870.500	1,2km	Yes
EU12	871,500	1,2km	Yes
EU13	872,500	1,2km	Yes

No : Verwendbar in allen Ländern der europäischen Union

Yes : Einschränkung in bestimmten Ländern der EU. Es wird auf Tabelle 2 untenstehend verwiesen.

Tabelle 2 : Gebrauchseinschränkung in Ländern der Europäischen Union

	Germany	Austria	Belgium	Bulgaria	Cyprus	Croatia	Denmark	Spain	Estonia	Finland	France	Greece	Hungary	Ireland	Italy	Lithuania	Latvia	Luxembourg	Malta	Netherlands	Poland	Portugal	Czech Republic	Romania	United Kingdom	Slovakia	Slovenia	Sweden	Switzerland(1)	Norway(1)	Iceland(1)	Liechtenstein(1)	
	D	AUT	BEL	BUL	CYP	HRV	DNK	E	EST	FIN	F	GRC	HNG	IRL	I	LTU	LVA	LUX	MLT	HOL	POL	POR	CZE	ROU	G	SVK	SVN	S	SUI	NOR	ISL	LIE	
EU1																																	
EU2		L		N	N	N					L	N	N	N	N	L	N		N		U			N		N	L						
EU3		L		N	N	N					N	N	N	N	N	L	N		N		U			N		N	L						
EU4		L		N	N	N					N	N	N	N	N	L	N		N		U			N		N	L						
EU5		L		N	N	N					N	N	N	N	N	L	N		N		U			N		N	L						
EU6		L		N	N	N					N	N	N	N	N	L	N		N		U			N		N	L						
EU7		L		N	N	N					L	N	N	N	N	L	N		N		U			N		N	L						
EU8																																	
EU9																																	
EU10																																	
EU11*	N	U	N	N	N	U		N			N	N			N	N	N		N	N	N	N	N	N	N		N				N		
EU12*	N	U	N	N	N	U		N			N	N			N	N	N		N	N	N	N	N	N	N		N				N		
EU13*	N	U	N	N	N	U		N			N	N			N	N	N		N	N	N	N	N	N	N		N				N		

N : Verwendung eines verbotenen Kanals

L : Beschränkte Nutzung : Verweis auf REC 70-03 und der europäischen Entscheidung sowie seiner zukünftigen Anpassungen

U : In derzeitiger Überprüfung : Verweis auf REC70-03 und der europäischen Entscheidung sowie seiner zukünftigen Anpassungen

*: Diese Kanäle sind im Rahmen des Anhangs 2 des REC 70-03 geregelt: ihre Benutzung ist für die Aufsicht und für die Kommunikation von Arbeitern im Industriebereich vorgesehen.

(1): EU Länder, die die Markierung CE anerkennen.

Für den Gebrauch von GUARDIAN in Europa (Außerhalb der EU), bitten wir Sie, den Service für Regulierungsfragen via unseres technischen Kundendienstes deunissupport@adeunis-rf.com zu Rate zu ziehen.

VORBEMERKUNG

Alle Rechte an dieser Anleitung liegen ausschließlich bei VOKKERO. Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung dieser Anleitung (ohne schriftliches Einverständnis des Eigentümers) mittels Drucken, Kopieren, Speichern oder in anderer Weise, die Übersetzung dieser Anleitung (vollständig oder teilweise) in jedwede Sprache, einschließlich aller Programmiersprachen, unter Verwendung jeglicher elektrischer, mechanischer, magnetischer, optischer, manueller Geräte oder anderer Methoden, ist untersagt.

VOKKERO behält sich das Recht vor, ohne schriftliche Bekanntgabe und ohne ausdrückliches Verlangen seiner Kunden die technischen Spezifikationen oder Funktionen seiner Produkte zu ändern und sicherzustellen, dass die ihnen zur Verfügung gestellten Informationen gültig sind.

Die VOKKERO-Konfigurationssoftware und -programme werden in einer unveränderlichen Version kostenlos bereitgestellt. VOKKERO kann für einen bestimmten Typ von Anwendungen keinerlei Garantie übernehmen, auch keine Gewähr für deren Eignung und Verwendbarkeit. Der Hersteller oder Vertreiber eines VOKKERO-Programms kann auf keinen Fall für etwaige Schäden infolge der Nutzung dieses Programms haftbar gemacht werden. Die Namen der Programme sowie alle Urheberrechte im Zusammenhang mit den Programmen sind ausschließliches Eigentum von VOKKERO. Jedwede(r) Übertragung, Lizenzierung an Dritte, Vermietung, Verleih, Überführung, Kopie, Bearbeitung, Übersetzung, Veränderung in einer anderen Programmiersprache oder Rückwärtsentwicklung (Reverse-Engineering) ohne die schriftliche Genehmigung und Zustimmung von VOKKERO ist untersagt.

Adeunis RF

283, rue Louis Néel
38920 Crolles
Frankreich

Telefon +33 (0)4 76 92 07 77
Fax +33 (0)4 76 04 80 87

DE

UMWELTSCHUTZHINWEISE

Es wurden alle überflüssigen Verpackungsmaterialien vermieden. Wir haben uns bemüht, dass die Verpackung leicht in drei Materialarten getrennt werden kann: Pappe (Schachtel), expandiertes Polystyrol (Puffermaterial) und Polyethylen (Tüten, Schaumstoff-Schutzlage). Ihr Gerät besteht aus recycelbaren Materialien, die im Falle einer Demontage durch ein Fachunternehmen wiederverwendet werden können. Bitte beachten Sie die vor Ort geltenden Vorschriften zur Entsorgung der Verpackungsabfälle, verbrauchten Batterien und Ihres Altgeräts.

WARNHINWEISE

Gültig für die Produkte VOKKERO Guadian - ARF8154AA / ARF8156AAz



Lesen Sie die Hinweise in dieser Anleitung.



Die Sicherheit dieses Produkts wird nur für eine bestimmungsgemäße Verwendung gewährleistet.
Die Wartung darf nur von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.

Achtung: Das Gerät nicht in der Nähe einer Wärme- oder Feuchtigkeitsquelle installieren.

Achtung: Bei Öffnung des Geräts keine anderen als die in dieser Anleitung vorgesehenen Vorgänge durchführen.



Achtung: Das Produkt nicht öffnen – Gefahr eines Stromschlags.



Achtung: Zu Ihrer Sicherheit muss vor jedem technischen Eingriff am Gerät dieses stromlos geschaltet werden.



Achtung: Zu Ihrer Sicherheit muss der Stromversorgungskreis des Produkts vom Typ SELV (Sicherheitskleinspannung) sein und es sich um Stromquellen mit begrenzter Leistung handeln.

Das Produkt muß mit einem Schaltmechanismus zum Abschalten des elektrischen Stroms ausgestattet werden, welche sich in der Nähe der Ausrüstung befinden muss. Jede elektrische Verbindung des Produktes muß mit einer Schutzvorrichtung gegen Spannungsspitzen und Kurzschlüsse ausgestattet werden.

GEBRAUCHSHINWEISE

- Überprüfen Sie vor Benutzung des Systems, ob die in dessen Betriebsanleitung angegebene Versorgungsspannung mit Ihrer Stromquelle übereinstimmt. Falls nicht, wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.
- Stellen Sie das Gerät auf eine ebene, feste und stabile Oberfläche.
- Das Gerät muss an einem ausreichend belüfteten Standort installiert werden, um jedes Risiko einer internen Überhitzung auszuschließen, und es darf nicht mit Objekten wie Zeitungen, Decken, Gardinen usw. abgedeckt werden.
- Das Gerät darf auf keinen Fall Hitzequellen wie Heizgeräten ausgesetzt werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe brennender Gegenstände wie Kerzen, Lötbrennern, usw. auf.
- Das Gerät darf keinen aggressiven Chemikalien oder Lösungsmitteln ausgesetzt werden, die den Kunststoff angreifen oder die Metallteile korrodieren könnten.
- Das Terminal muss am Gürtel mit Hilfe eines dafür vorgesehenen Clips getragen werden.

ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN DURCH DIE NUTZER IN PRIVATHAUSHALTEN IN DER EURO-PÄISCHEN UNION



Dieses Symbol auf dem Produkt oder auf seiner Verpackung bedeutet, dass dieses Produkt nicht mit anderem Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen obliegt es Ihrer Verantwortung, Ihre Abfälle zu einer benannten Sammelstelle für die Wiederverwertung von Elektro- und Elektronikaltgeräten zu bringen. Getrenntes Sammeln und Recyceln bei der Entsorgung Ihrer Abfälle trägt zur Bewahrung der natürlichen Ressourcen und zu einer umweltverträglichen Wiederverwertung sowie zum Schutz der menschlichen Gesundheit bei. Für weitere Informationen zum nächstgelegenen Recyclingzentrum wenden Sie sich an das nächste Rathaus, den Entsorgungsdienst für Haushaltsabfälle oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



Achtung: Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterien durch einen falschen Typ ersetzt werden. Entsorgen Sie die Batterien gemäß den Gebrauchshinweisen. Beim Wechsel der Batterien muss das Produkt wieder richtig und ordnungsgemäß zusammengesetzt werden.



WICHTIG für die Schweiz: Für die Batterien muss Anhang 4.10 der Norm SR 814.013 Anwendung finden.



Dieses Symbol auf dem devode Gerät oder seiner Verpackung bedeutet den Gebrauch einer Gleichstrom-Spannung.

EINLEITUNG

Die unten beschriebenen Vorgänge ermöglichen es Ihnen, Ihr VOKKERO® Guardian Kommunikationssystem schnell und einfach zum Einsatz zu bringen.

Alle beschriebenen Vorgänge gelten für alle unten aufgelisteten VOKKERO® Guardian-Versionen:

ARF8154AA / ARF8156AA

Anmerkung: Die Typenbezeichnung Ihres Gerätes befindet sich auf dem Etikett hinten auf dem Gehäuse Ihres Terminals.

Das Vokkero Guardian-System ist ein gebrauchsfertiges System, es besteht aus drei Hauptkomponenten:

- Die Terminals
- Ein Konfigurator/Ladegerät
- (Option) Ladegerät-Erweiterung (von 1 bis 4 maximal)

Alle Betriebsparameter des VOKKERO® Guardian-Systems werden von dem Konfigurator verwaltet. Dieser gewährt über ein Touch-Display den Zugriff auf die Einstellungsmenüs. Um funktionieren zu können, muss der Konfigurator an das Netzgerät angeschlossen sein. Es können bis zu 4 Erweiterungen angeschlossen werden.

1. INSTALLATIONSVERFAHREN DES SYSTEMS

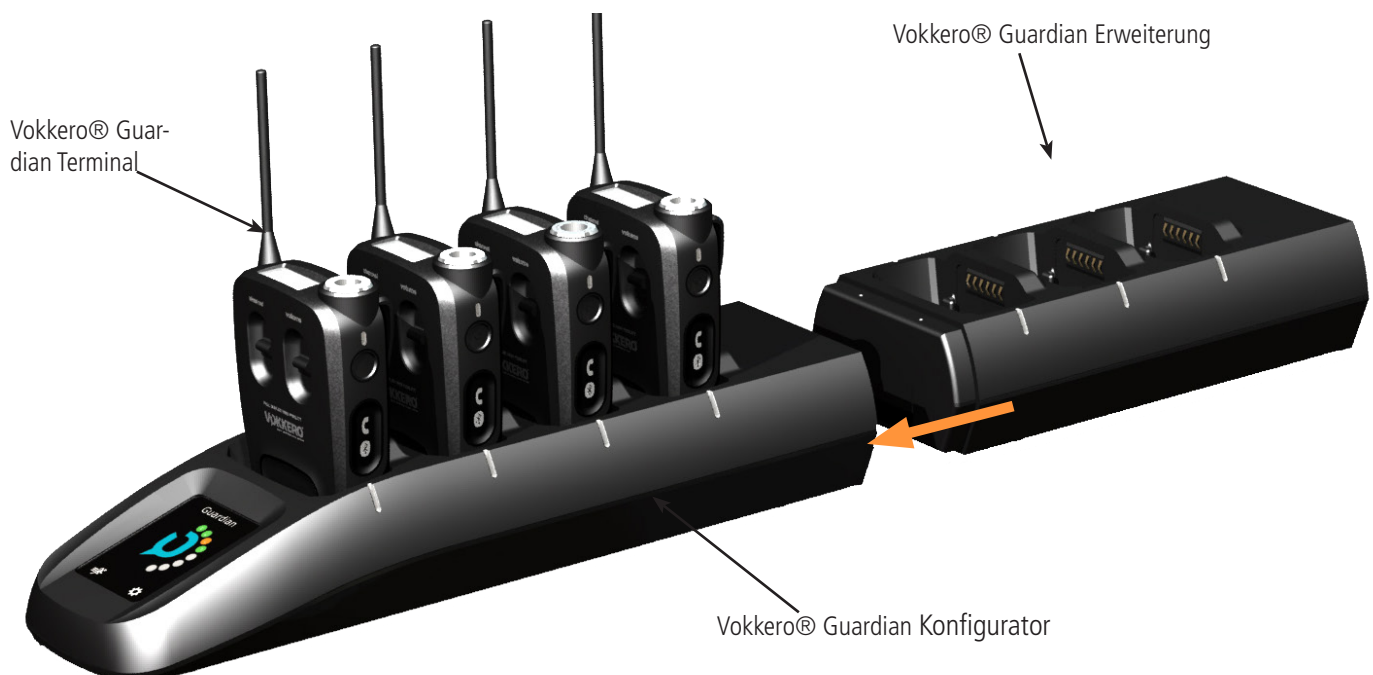
- Schließen Sie das Netzgerät an das letzte Ladegerät an (sofern mehrere in Kette geschaltet sind)
- Verbinden Sie das Netzgerät mit dem Stromnetz
- Schließen Sie die VOKKERO® Guardian-Terminals wie unten dargestellt an



Anmerkung 1: Die Reihenfolge und Platzierung der Terminals an dem/den Ladegerät(en) spielt keine Rolle.

Anmerkung 2: Wenn der Vorgang einzig darauf abzielt, die Terminals aufzuladen, ist der Konfigurator nicht unbedingt erforderlich.

Der erste Slot des Konfigurators (der dem LCD am nächsten ist) hat eine wichtige Bedeutung im Konfigurationsprozess des Systems. Details dazu finden Sie in Kapitel §3.4.



2. BESCHREIBUNG DES SYSTEMS

2.1. VOKKERO® Guardian Terminal

2.1.1. Beschreibung der Geräteschnittstelle



2.1.2. Allgemeine Merkmale

Einstellungen	Wert
Versorgungsspannung	3.7V nominal
Maximaler Verbrauch	800mA bei Aussendung
Versorgung des Terminals	Lithium-Akku
Autonomie Produkt	11 Stunden (bei normaler Nutzung) 7 Stunden (bei ständiger Kommunikation) Bluetooth-Option aktiviert: Verkürzung der Laufzeit um 10%
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C
Abmessungen	105 x 50 x 27mm
Gewicht	190g (inklusive Akku)
Normen	EN 300-220, EN 301-489, EN 60950, EN 62209

2.2. Konfigurator/Ladegerät VOKKERO® Guardian

2.2.1. Beschreibung der Geräteschnittstelle



2.2.2. Allgemeine Merkmale

Einstellungen	Wert
AC/DC-Versorgungseinheit (Standard)	100 zu 240V 12VDC/5A - 50/60Hz (Maximal 10 Terminals im Ladevorgang)
AC/DC-Versorgungseinheit (Erweitertes System)	100 zu 240V 12VDC/6.67A - 50/60Hz (mehr als 10 Terminals im Ladevorgang)
Betriebstemperatur	-5°C / +40°C
Abmessungen Konfigurator/Ladegerät	337 x 95 x 58mm
Abmessungen Erweiterung	216 x 95 58mm
Gewicht Konfigurator/Ladegerät	470g
Gewicht Erweiterung	310g
Normen	EN 60950, EN 301-489

3. INBETRIEBNAHME DES TERMINALS

Stellen Sie vor der Inbetriebnahme Ihres Terminals sicher, dass dieser mit dem dazugehörigen Lade-
gerät ordnungsgemäß aufgeladen wurde.

- Betätigen Sie die « Ein/Aus »-Taste, um das Gerät einzuschalten.



Das LCD-Display des Terminals muss aufleuchten und das Logo VOKKERO® anzeigen. Die Anzeigelampe über dem Einschaltknopf muss ebenfalls dauerhaft leuchten.

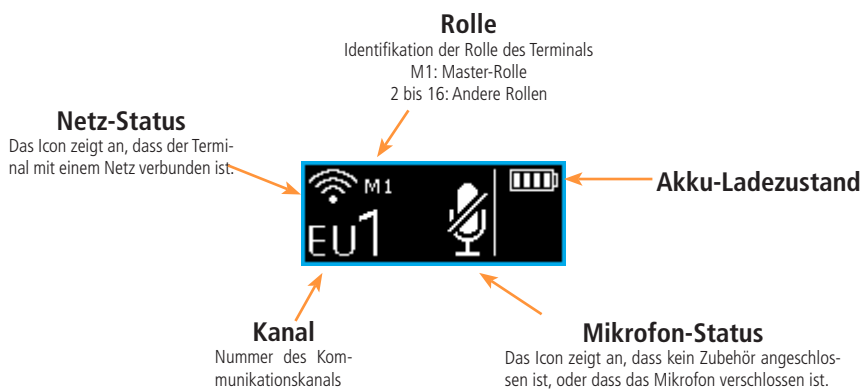


Anschließend wird das « Begrüßungsdisplay » gefolgt von der Gerätebezeichnung angezeigt. Gemäß der Voreinstellung trägt das Gerät die Bezeichnung « Guardian ». Dieser Name kann für jeden Terminal mit dem Konfigurator verändert werden (bitte beziehen Sie sich dazu auf §4.3.1).

Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie auf die « Ein/ Aus » Taste und halten Sie diese so lange gedrückt, bis die Anzeige verschwindet.

ANMERKUNG 1: alle Parameter, einschließlich der Einstellung der Lautstärke, werden beim Ausschalten des Gerätes abgespeichert und sind beim erneuten Einschalten des Gerätes identisch.

3.1. Beschreibung der Display-Symbole (Voreinstellung)



3.2. Funktionsweise der Audio-Konferenz

Damit eine Vokkero-Audio-Konferenz möglich ist, muss nur ein Terminal mit der Master-Rolle (M1) konfiguriert sein. Diese Rolle ermöglicht die Synchronisierung der Terminals untereinander.

Die Master-Rolle (M1) wird automatisch dem Terminal zugewiesen, der bei einer Schnell-Konfiguration im ersten Slot des Konfigurators steckt (siehe §4.2).

Um zu einer bestehenden Audio-Konferenz weitere Terminals hinzuzufügen, ohne alle Terminals wieder an den Konfigurator anzustecken, muss der erste Slot des Konfigurators frei bleiben.



3.3. Anschluss eines Mini-Headset-Zubehörteils

Das VOKKERO® Guardian-Gerät kann mit mehreren Arten von Mini-Headset-Zubehörteilen aus dem Vokkero-Angebot verbunden werden. Diese Zubehörteile werden beim Anschluss automatisch vom Terminal erkannt.

3.3.1. Anschluss

Verbinden Sie den Zubehörstecker mit dem Anschlussstecker an der Oberseite neben dem LCD.



Achten Sie darauf, dass die beiden roten Markierungen auf dem Gerät und dem Anschlussstecker aufeinander ausgerichtet sind.

Anmerkung:

Der Zubehörstecker muss sich ohne Mühe einstecken lassen. Wenn Sie beim Verbindung des Zubehörteils auf Schwierigkeiten stoßen, stellen Sie sicher, dass das betroffene Teil nicht beschädigt ist.



3.3.2. Trennung

Abtrennen eines Zubehörteils:

- Ziehen Sie als erstes an dem Ring des Zubehörteils, um die Sperre des Anschlusssteckers zu lösen
- Ziehen Sie anschließend den Stecker des Zubehörteils heraus.



Achtung

Ziehen Sie in keinem Fall am Kabel, um das Zubehörteil abzutrennen.



Achtung

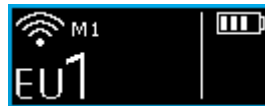
Sie dürfen den Anschlussstecker nicht drehen.



Auf dem Display des Terminals können Sie mit dem Mikro-Icon überprüfen, ob die Verbindung des Zubehörteils richtig erfasst wurde



Kein Zubehörteil verbunden



Zubehörteil verbunden

3.4. Beschreibung des Betriebs des Terminals

3.4.1. Lautstärke

Zur Änderung der Lautstärke des Gerätes müssen Sie den Hebelschalter « Lautstärke » verwenden.

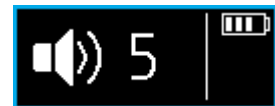
- Drücken Sie den Hebel nach oben, um die Lautstärke zu erhöhen.
- Drücken Sie den Hebel nach unten, um die Lautstärke zu senken.

Die Lautstärke kann zwischen 0 und 10 eingestellt werden.

Ein BIP-Ton aus dem Lautsprecher des Zubehöerteils zeigt an, ob die Lautstärke erhöht oder gesenkt wurde.

Wenn die maximale oder minimale Lautstärke erreicht ist, wird ein doppelter BIP-Ton ausgesendet.

Auf dem LCD-Display des Terminals können Sie das Lautstärkeniveau kontrollieren.



3.4.2. Channel (standardmäßig im Modus aktiviert)

Um den Kommunikationskanal des Gerätes zu wechseln, müssen Sie den Hebelschalter « Channel » verwenden.

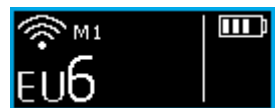
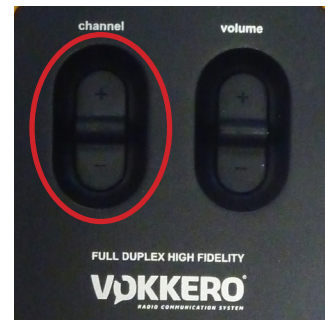
- Drücken Sie den Hebel nach oben, um auf einen höheren Kanal umzuschalten.
- Drücken Sie den Hebel nach unten, um auf einen niedrigeren Kanal umzuschalten.

Welche Kanäle auf dem Gerät verfügbar sind, hängt von der Version ab. Bitte beziehen Sie sich hierzu auf die Tabelle der verfügbaren Kanäle im Anhang dieses Schriftstücks.

Ein BIP-Ton aus dem Lautsprecher des Zubehöerteils zeigt an, dass der Kanalwechsel erfolgreich war.

Wenn der Kanal mit der höchsten oder niedrigsten Ordnungszahl erreicht ist, wird ein doppelter BIP-Ton ausgesendet.

Auf dem LCD-Display des Terminals können Sie die ausgewählte Kanalnummer kontrollieren.



3.4.3. Gruppe (Zugriff über die Konfiguration)

Zum Wechseln der Gruppe müssen Sie ebenfalls den Hebelschalter « Channel » verwenden.

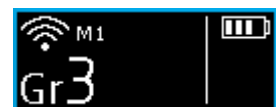
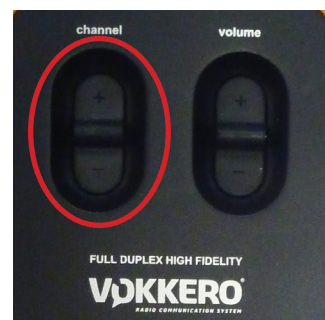
- Drücken Sie den Hebel nach oben, um zu einer Gruppe mit höherer Nummer zu wechseln.
- Drücken Sie den Hebel nach unten, um zu einer Gruppe mit niedrigerer Nummer zu wechseln.

Es stehen 5 Gruppen von 0 bis 4 zur Verfügung.

Uder Lautsprecher des Zubehöerteils sendet einen BIP-Ton aus, um anzuzeigen, dass der Gruppenwechsel erfolgreich war.

Wenn die Gruppe mit der höchsten oder niedrigsten Ordnungszahl erreicht ist, wird ein doppelter BIP-Ton ausgesendet.

Auf dem LCD-Display des Terminals können Sie die ausgewählte Gruppennummer kontrollieren.



DE

3.4.4. «Mikrofon» Button (standardmäßig im Latch-Modus)

Der Mikroknopf dient dazu das Mikrofon zu steuern.

Das Mikrofon kann mit Hilfe des Konfigurators auf verschiedene Arten konfiguriert werden. Die verfügbaren Arten werden in Kapitel 4.3.1 erklärt.

Auf dem LCD des Terminals können Sie die Funktionsweise des Mikrofons überprüfen:

- Wenn der durchgestrichene Mikrofon-Icon erscheint, ist das Mikrofon verschlossen. Sie können über das Netz nicht gehört werden.
- Wenn dieser Icon nicht angezeigt wird, ist das Mikrofon geöffnet. Sie werden über das Netz gehört.



3.4.5. «Anruf» Button

Die Funktion « Anruf » ermöglicht es, an alle Terminals des Netzes ein Alarmsignal zu senden. Das Gerät sendet 1 Sekunde lang einen BIP-Ton aus und vibriert 4 Sekunden lang. Die Kontrollleuchte oberhalb des Einschaltknopfes blinkt.

Auf dem Display des Terminals wird das « Anruf » Icon sowie der Name des Terminals angezeigt.

Alle anderen mit dem Netz verbundenen Terminals verhalten sich identisch: BIP-Ton 1 Sekunde lang, Vibration 4 Sekunden lang, Blinken und Anzeige des anrufenden Terminals.

Anmerkung: Wenn die Funktion « GRUPPE » aktiviert ist, wird das Alarmsignal nur an die Gruppe gesendet, zu der der anrufende Terminal gehört.



3.4.6. Verriegelung des Gerätes

Die Verriegelung des Gerätes erfolgt über ein langes Drücken auf die Mitte des Channel-Buttons.

Folgende Funktionen werden blockiert:

- Channel
- Push To Talk
- Bluetooth (optional)

Folgende Funktionen sind immer verfügbar, selbst wenn die Verriegelung aktiv ist:

- Lautstärke
- Anruf
- Ein/Aus

Auf dem LCD-Display des Terminals können Sie kontrollieren, ob die Verriegelung erfolgt ist.



3.4.7. Side Tone

Der Side Tone ist standardmäßig deaktiviert. Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie die Mitte des Lautstärke Buttons lange gedrückt halten.

Das Gerät zeigt nun das Side Tone Menü an und gibt an, ob die Funktion aktiviert (ON) oder deaktiviert (OFF) ist.

- Drücken Sie den Hebel nach oben, um die Funktion zu aktivieren
- Drücken Sie den Hebel nach unten, um die Funktion zu deaktivieren

Nach einigen Sekunden verschwindet das Menü automatisch.



Anmerkung: Der Side Tone kann nicht reguliert werden

3.4.8. Bluetooth (Option)

Die Bluetooth-Funktion ermöglicht es, Telefonanrufe zu starten oder zu empfangen, ohne seine Arbeitsausrüstung zu verlassen. Außerdem kann ein schnurloses Bluetooth-Headset verbunden werden.

Es kann nur eine einzige Bluetooth-Ausrüstung pro Terminal gepaart werden. Beim Starten des Gerätes wird die Ausrüstung automatisch erneut verbunden.

Peering mit einem Mobiltelefon:

- Öffnen Sie den Bluetooth-Geräte-Manager auf Ihrem Mobiltelefon (verwenden Sie die Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons, um zu erfahren, wie Sie vorgehen müssen, um ein Bluetooth-Gerät zu verbinden).
- Sobald Ihr Mobiltelefon bereit ist, neue Gerätekomponenten zu finden, halten Sie die Bluetooth-Taste des VOKKERO® Guardian Terminals gedrückt. Auf dem LCD-Display muss die Anzeige « Guardian-Verknüpfung » erscheinen.
- Auf Ihrem Mobiltelefon werden Sie nun ein neues Bluetooth-Gerät mit dem Namen Ihres Terminals (standardmäßig GUARDIAN) erscheinen sehen.
- Wählen Sie diese Gerätekomponente aus, um das Peering abzuschließen.



Peering mit einem Bluetooth-Headset:

- Starten Sie den Peering-Modus Ihres Headsets gemäß der Bedienungsanleitung.
- Sobald Ihre Ausrüstung bereit ist, eine neue Gerätekomponente zu finden, halten Sie die Bluetooth-Taste des VOKKERO® Guardian-Terminals gedrückt.
- Befolgen Sie das Verfahren Ihres Bluetooth-Headsets, um das Peering abzuschließen.



Sobald die Verbindung erfolgt ist, erscheint das Bluetooth-Icon auf dem Bildschirm Ihres Terminals. Sie können nun über Ihren Terminal Telefonanrufe senden oder empfangen.



Einen Telefonanruf starten

Zum Aufbau eines Anrufes vom Mobiltelefon an einen Gesprächspartner erfolgen alle Aktionen über die Schnittstelle des Telefons. (Bitte beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung Ihres Mobiltelefons, um zu erfahren, wie vorzugehen ist). Oft ist es erforderlich, das « Bluetooth Headset » auf Ihrem Telefon auszuwählen, um die Audiokommunikation auf die Bluetooth-Ausrüstung umzustellen.



Bei einem Telefonanruf zeigt das LCD-Display des Terminals während des Anrufs ein blinkendes Icon an.

Einen Telefonanruf empfangen

Wenn Sie einen Anruf empfangen, vibriert das Terminal und das Headset-Zubehör sendet einen doppelten BIP-Ton aus.

- Um den Anruf anzunehmen, müssen Sie auf den Bluetooth-Button drücken.
- Um den Anruf zu beenden, müssen Sie auf den Bluetooth-Button drücken.



Auf dem LCD-Display des Terminals werden während der Dauer des Anrufs ein Anruf-Icon sowie die Nummer des Anrufers angezeigt.

Umschalten Smartphone/Audiokonferenz

Wenn Sie in einer GSM-Kommunikation sind, können Sie auf die Audiokonferenz zurückschalten, indem Sie 2 Mal auf den « Bluetooth » Button drücken.

Mit einem erneuten Drücken können Sie wieder zur GSM-Kommunikation zurückgelangen.



Einen Telefonanruf beenden

Um einen Anruf zu beenden, genügt ein einmaliges Drücken auf den « Bluetooth » Button.

3.4.9. Akku

Der Akku des Terminals ist abnehmbar und kann alleine am Ladegerät aufgeladen werden.

Entfernen des Akkus

Um den Akku aus dem Terminal zu entfernen, muss der Riegel an der Geräteunterseite gedrückt gehalten werden. Anschließend können Sie den Akku nach unten schieben.



Einsetzen des Akkus

Schieben Sie den Akku an die Gerätehinterseite und drücken Sie so fest, bis Sie das Klicken der Verriegelung hören.

3.4.10. Gürtel-Clip

Entfernen des Gürtel-Clips

Das Gerät verfügt über einen Gürtel-Clip, der nach Entnehmen des Akkus entfernt werden kann.

Ziehen Sie am Riegel an der Mitte des Gürtel-Clips und schieben Sie diesen anschließend nach unten.

Einsetzen des Gürtel-Clips

Schieben Sie den Gürtel-Clip in die vorgesehene Halterung und drücken Sie so fest, bis Sie das Klicken der Verriegelung hören.



ANMERKUNG: Das Gerät muss sich immer am Gürtel befinden.

DE

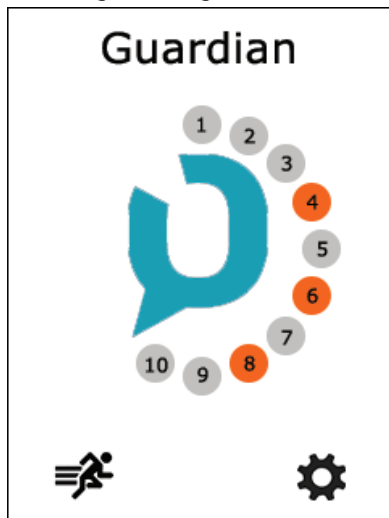
4. BESCHREIBUNG DES KONFIGURATORS

Der Konfigurator verfügt nicht über einen Ein/Aus-Schalter. Zum Starten muss der Konfigurator an die mit dem VOKKERO® Guardian-Set gelieferte Stromversorgungseinheit angeschlossen sein. Der Konfigurator ist mit einem USB-Stecker für die Aktualisierungen ausgerüstet. Das Display des Konfigurators ist ein resistiver Touchscreen. Der Konfigurator ermöglicht es ebenfalls die Geräte wieder aufzuladen.

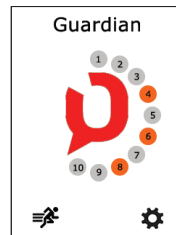
Beim Starten des Systems zeigt der Konfigurator erst das VOKKERO Logo mit der Firmware-Version des Konfigurators an und dann das Begrüßungsdisplay.

4.1. Begrüßungsdisplay

Auf dem Display wird die Anzahl der Terminals angezeigt, die der Konfigurator aufnehmen kann. Jede Zahl steht für ein Terminal. Der Konfigurator zeigt mit einem Farbcode wie folgt den Ladezustand des Gerätes oder nur des Akkus an:



- 4 leerer Slot
- 4 Terminal-Unterstützung
- 4 Terminal geladen
- 4 Batterieklemme Defekts
- 4 Batterielade
- 4 Batterieladung
- 4 Fehler in der Batterie



Wenn das Icon rot ist, bedeutet das, dass die Geräte am Konfigurator nicht korrekt konfiguriert sind, um zusammen funktionieren zu können.



Wenn Sie die Wi-Schnittstelle an den Konfigurator anschließen erscheint das zusätzliche Icon « WI ».

Dieses System ist optional

Durch Auswahl des Icons können Sie eine Schnellkonfiguration des Systems vornehmen oder die Konfiguration des Systems präziser modifizieren, indem Sie das Icon Optionen auswählen.

Sie können auch direkt auf die Konfiguration eines Terminals zugreifen, indem Sie die Nummer des gewünschten Terminals auswählen.

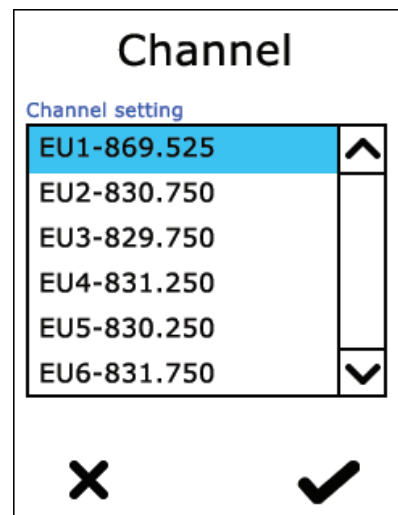
4.2. Schnell-Konfiguration

Die Geräte werden bereits konfiguriert und einsatzfähig geliefert. Die Schnellkonfiguration ermöglicht es, die Gesamtheit der Ausrüstungen des Systems bei Bedarf neu zu konfigurieren. Die am Konfigurator/ Ladegerät befindlichen Ausrüstungen werden automatisch in nur einem Schritt neu konfiguriert, um erneut einsatzfähig zu sein.

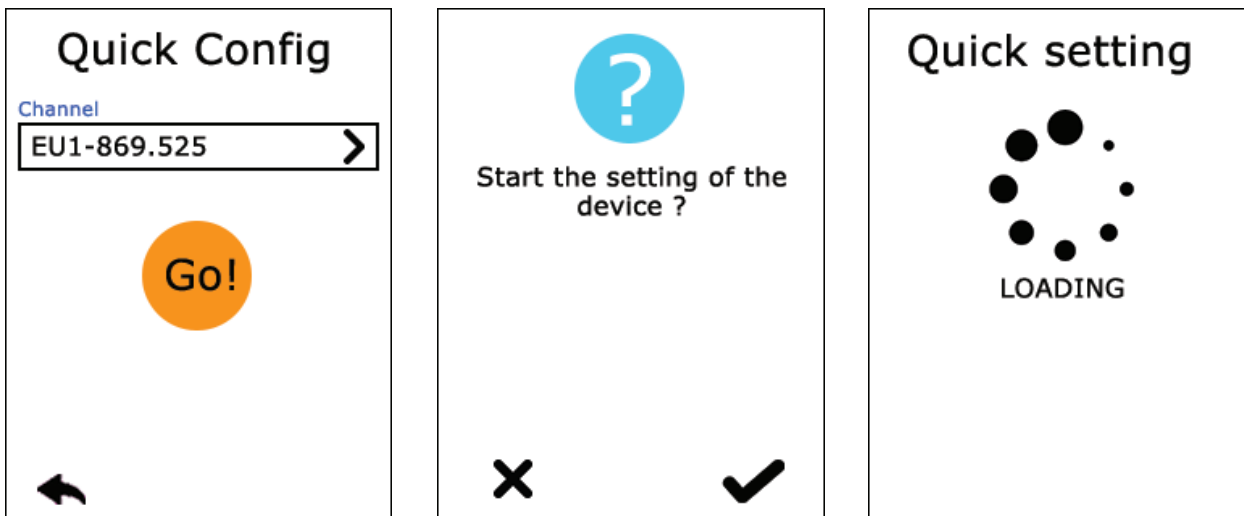


Auf dem Display wird der von Ihnen konfigurierte Kanal angezeigt (standardmäßig erscheint die Anzeige Kanal 1 - 869.525 Mhz).

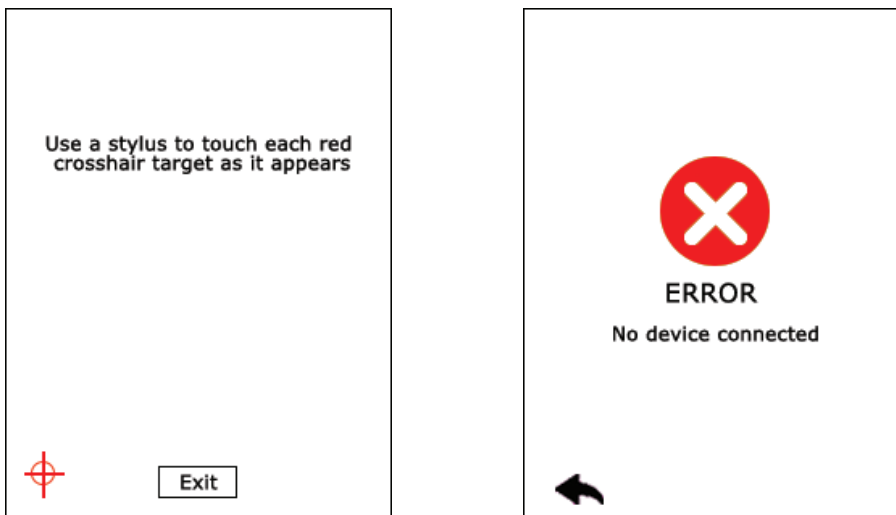
Wenn Sie den Parameter Kanal auswählen, können Sie aus der Liste der verfügbaren Kanäle Ihres Gerätes einen anderen auswählen. Dieser Kanal ist der Startkanal des Produktes. Die anderen Kanäle können bei Benutzung über den Kanal-Button des Gerätes erreicht werden.



Um die Konfiguration zu starten müssen Sie auf dem Display « GO » auswählen und anschließend zum Bestätigen validieren. Die Konfiguration startet.

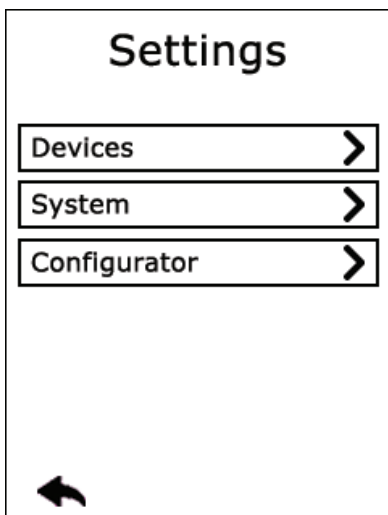


Wenn Sie korrekt erfolgt ist sehen Sie auf dem Display die Anzeige « BEENDET » oder andernfalls « FEHLER », wenn sie fehlgeschlagen ist.



Um zum Begrüßungdisplay zurück zu gelangen, müssen Sie den Pfeil nach links auswählen.

4.3. Einstellungen



Dieses Menü ermöglicht eine genauere Konfiguration des Systems. Sie können die Terminals, das System oder den Konfigurator konfigurieren.

Terminals (Devices): Sie können den Namen Ihres Gerätes sowie die Funktionsweise des « Anruf »Buttons verändern.

System: Sie können die Sprache des Systems ändern, Softwareaktualisierungen der Terminals vornehmen und die Radiofunktion der Geräte und des Verschlüsselungsmodus ändern.

Konfigurator: Sie können den Touchscreen kalibrieren und eine Softwareaktualisierung des Konfigurators vornehmen.

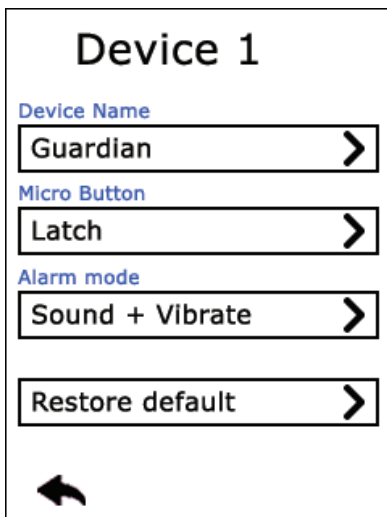
Die Einzelheiten zu jedem Element werden nachfolgend dargelegt.

4.3.1. Konfiguration der Terminals (Devices)



Auf diesem Display sehen Sie die auf dem Konfigurator vorhandenen Terminals erscheinen. Für jedes Gerät werden sein Ladezustand sowie der Name angezeigt. Die Geräte werden in der Reihenfolge angezeigt, in der Sie auf dem Konfigurator angeordnet sind. Vom am nächsten gelegenen in Position 1 bis zum entferntesten.

Um ein Gerät zu modifizieren müssen Sie die Zeile des Gerätes auswählen. Diese Aktion lässt die Gesamtheit der verfügbaren Parameter für das ausgewählte Gerät erscheinen.



Die folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung:

- Name des Terminals (1): Angezeigter Name auf dem LCD des Gerätes
- Audio-Aktions-Button (2): ermöglicht es, das Verhalten des Audio-Buttons in der Mitte des Gerätes festzulegen
- Alarmmodus (3): ermöglicht es, den Betriebsmodus des Alarms festzulegen
- Werkskonfiguration (4): ermöglicht es, die Geräte in die Werkskonfiguration zurückzusetzen

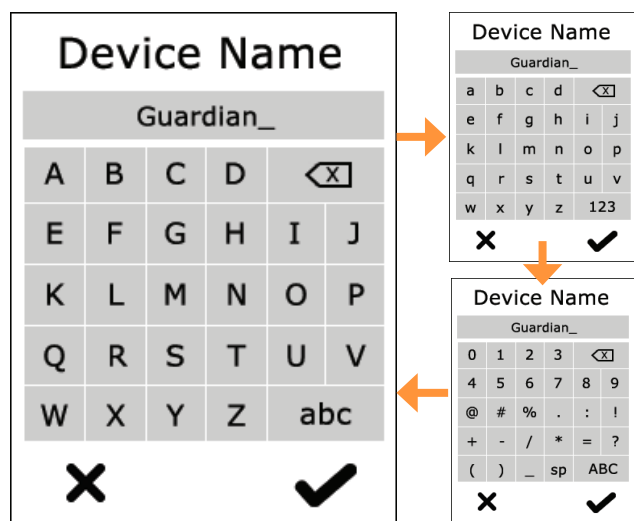
1 - Name des Terminals

Verwenden Sie die verfügbare Tastatur, um den Namen des Gerätes zu ändern. Zur Festlegung des Gerätenamens stehen 3 Displays/ Tastaturen zur Verfügung. Drücken Sie auf die Taste unten rechts, um von einem Display/ einer Tastatur zu einer anderen zu wechseln.

«abc» um auf das Display mit Kleinbuchstaben zu wechseln
 «123» um auf das Display mit Zahlen und Symbolen zu wechseln
 «ABC» um auf das Display mit Großbuchstaben zu wechseln

Die Taste dient dazu das zuletzt eingegebene Zeichen zu löschen.

Drücken Sie zur Bestätigung die Taste unten rechts.



2 - Mikro-Aktions-Button

Der zentrale Button kann mehrere Funktionen haben:

- **Latch:** Bei Betätigung des Buttons schaltet das Mikrofon von offen auf verschlossen. Der Zustand des Mikrofons ist auf dem LCD-Display des Terminals sichtbar.
 - **Push to talk:** Das Mikrofon ist nur geöffnet, solange die Taste gedrückt bleibt.
 - **Latch / Push-To-Talk:** Kombination der Funktionen Latch und Push-To-Talk
- Ein kurzes Betätigen ermöglicht es das Mikrofon von offen auf verschlossen umzuschalten.
- Wenn das Mikrofon geschlossen ist, kann es durch Halten der Taste geöffnet werden.
- **Push to mute:** Das Mikrofon ist nur verschlossen, solange die Taste gedrückt bleibt.

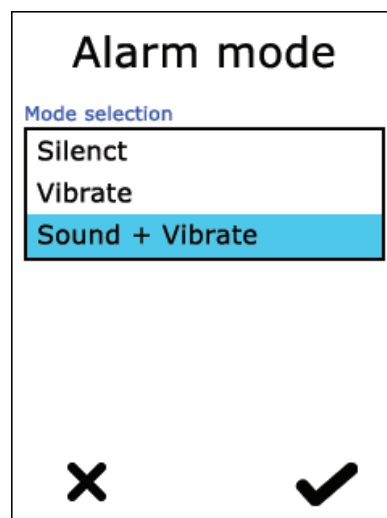
Wählen Sie aus und bestätigen Sie Ihre Wahl.



3 - Alarm-Modus

Wenn das Gerät einen Anruf von einem anderen Terminal oder einer gepaarten Bluetooth-Ausrüstung, kann es den Nutzer gemäß dem konfigurierten Modus warnen. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

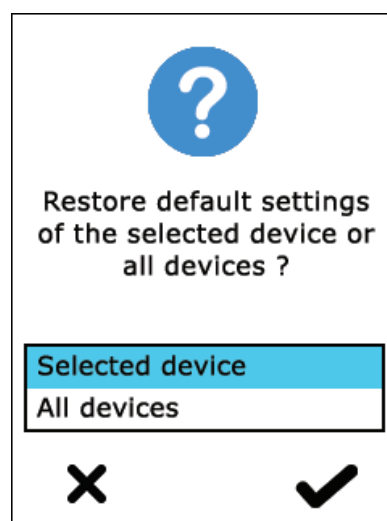
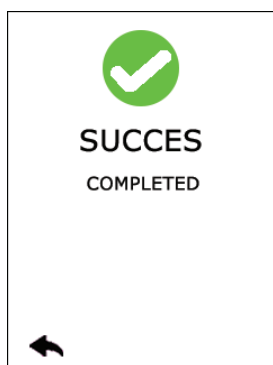
- Lautlos: visuelle Warnung auf dem Display
- Vibrationsalarm: Auslösen des Vibrationsalarms + visuelle Warnung auf dem Display
- Ton + Vibrationsalarm: BIP-Ton + Vibrationsalarm + visuelle Warnung auf dem Display



4 - Werkskonfiguration

Dieses Menü ermöglicht es dem Nutzer ein Gerät oder alle an den Konfigurator angeschlossenen Geräte zurück in die Werkskonfiguration zu setzen.

Nach der Auswahl und Bestätigung zeigt Ihnen der Konfigurator an, ob die Rücksetzung in die Werkskonfiguration erfolgreich war.



Wählen Sie den Pfeil unten links aus, um zum Konfigurationsdisplay der Terminals zurück zu gelangen und den Vorgang somit abzuschließen.



4.3.2. Konfiguration des Systems

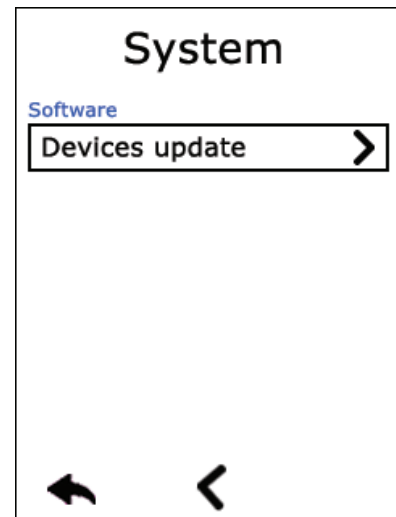
In dieser Ansicht können Sie alle Konfigurationsparameter in Verbindung mit der Konfiguration des Systems sehen. Alle in diesem Menü ausgewählten Parameter werden für die Gesamtheit der auf dem Konfigurator vorhandenen Terminals verwendet.

Folgende Parameter stehen zur Verfügung:

- Kanalübersicht: ermöglicht es, die Übersicht der Betriebskanäle des Gerätes auszuwählen
- Gruppenmodus: ermöglicht es den Gruppenmodus zu aktivieren oder zu deaktivieren
- Verschlüsselung: ermöglicht es, die Funktionsweise der Verschlüsselung auszuwählen
- Sprache: ermöglicht es die Anzeigesprache des Konfigurators auszuwählen
- Software: ermöglicht es eine Aktualisierung der Software-Version der Terminals anzuzeigen und durchzuführen



Die Parameter werden auf mehreren Seiten angezeigt. Mit Hilfe der Pfeile nach rechts oder links unten auf dem Display können Sie die verschiedenen Seiten ansehen.



1 - Kanalübersicht

Dieser Parameter ermöglicht es, eine vordefinierte Kanalübersicht auszuwählen, um das Gerät in einer besonderen geographischen Zone benutzen zu können. Standardmäßig sind die Geräte ohne Einschränkungen auf den Kanälen (Wahl ALLE) konfiguriert. Dies ermöglicht es, alle Kanäle zu benutzen und dabei sicher zu gehen, dass die Benutzungsbedingungen jedes Landes, in dem das Gerät verwendet wird, eingehalten werden. Die Gesamtheit der Einschränkungen für jedes Land finden Sie auf Seite 7 dieses Handbuchs.

Im Folgenden wird die Gesamtheit der Zonen beschrieben:

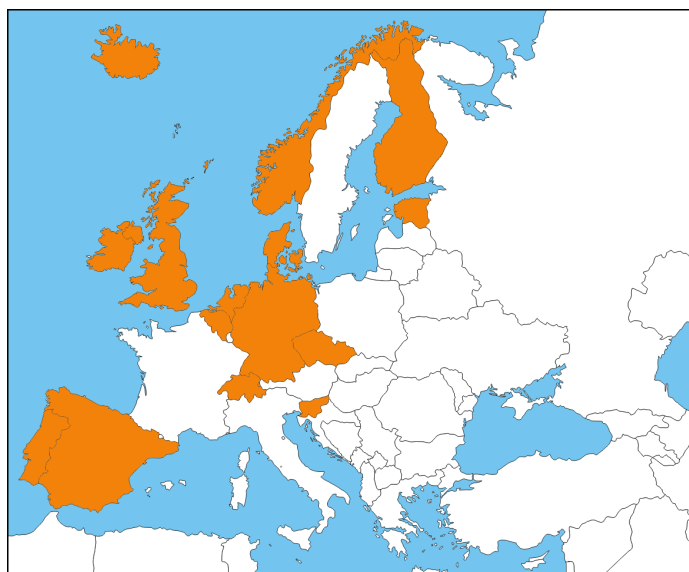
Zone 1

Verfügbare Kanäle:

EU1- EU2 - EU3 - EU4 - EU5 - EU6 - EU7 - EU8 - EU9 - EU10

Länder:

Deutschland, Belgien, Spanien, Niederlande, Portugal, Tschechische Republik, Schweiz, Liechtenstein, Dänemark, Estland, Finnland, Irland, Luxemburg, Großbritannien, Slowenien, Norwegen, Island



DE

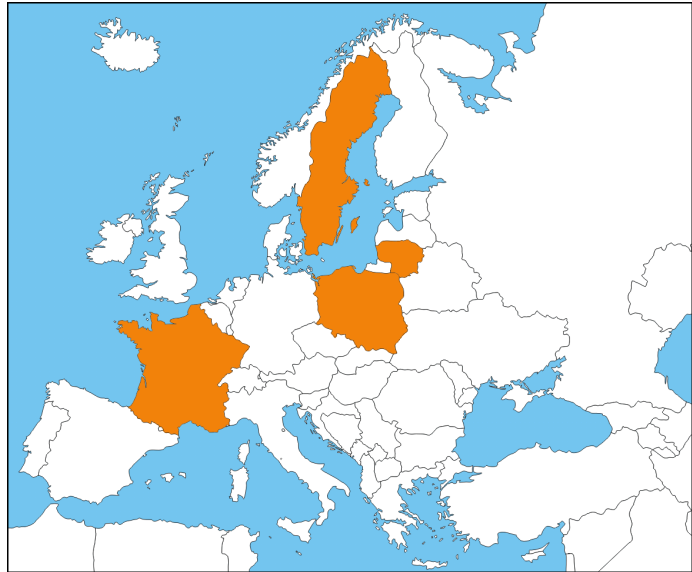
Zone 2

Verfügbare Kanäle:

EU1 - EU2 - EU7 - EU8 - EU9 - EU10

Länder:

Frankreich, Polen, Schweden, Österreich, Litauen



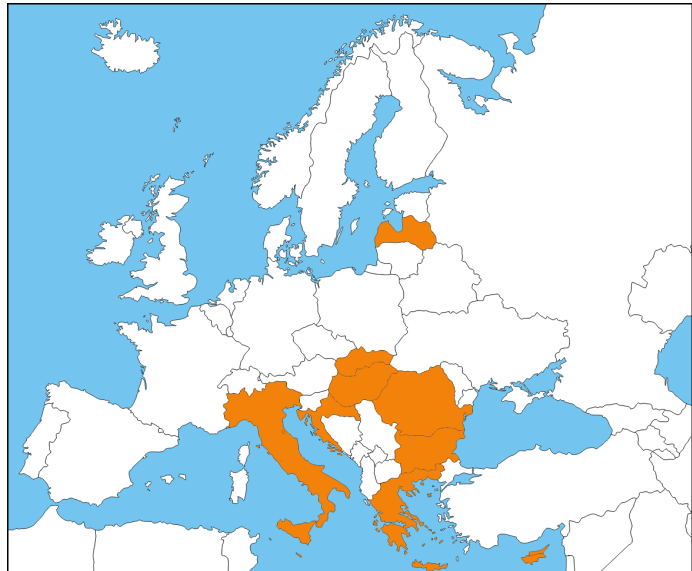
Zone 3

Verfügbare Kanäle:

EU1 - EU8 - EU9 - EU10

Länder:

Bulgarien, Zypern, Kroatien, Griechenland, Ungarn, Italien, Lettland, Malta, Rumänien, Slowakei



2 - Gruppenmodus

Dieser Parameter ermöglicht es den Gruppenmodus zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Wenn diese Option aktiviert ist, funktioniert das Gerät im Gruppenmodus. Der Nutzer hat die Möglichkeit mit dem « Kanal » Button an der Vorderseite des Gerätes die Kommunikationsgruppe zu wechseln

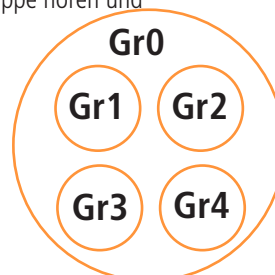
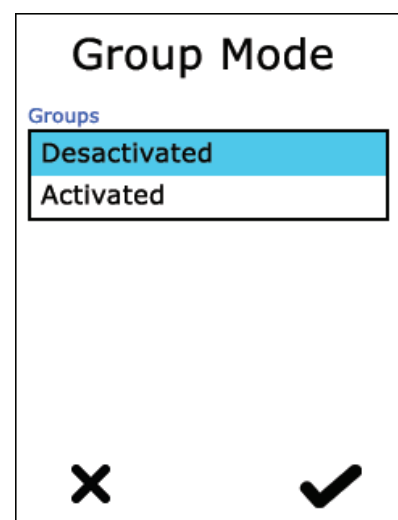
Bei der ersten Verwendung sind alle Geräte in derselben Gruppe (Gruppe 0) konfiguriert.

Anschließend muss die Gruppe auf jedem Terminal individuell ausgewählt werden. Diese Wahl wird beibehalten.

Zu den Gruppen:

Gruppe 0 (Gr0): Kann alle Gruppen hören und mit diesen sprechen

Gruppe 1 bis 4 (Gr1 bis Gr4): Kann nur Mitglieder der eigenen Gruppe hören und mit diesen sprechen



DE

3 - Verschlüsselung

Die Verschlüsselung ermöglicht es dem System die Kommunikationen innerhalb eines Systems zu sichern. Nur Ausrüstungen, die dieselbe Verschlüsselung verwenden, sind berechtigt, in dem Netz zu kommunizieren.

Mehrere Optionen sind verfügbar:

- **Keine Verschlüsselung:** Die Kommunikationen sind nicht gesichert. Alle Guardian Ausrüstungen können sich in das Netz einschalten, sofern sie ebenfalls keine Verschlüsselung aufweisen.
- **Fester Schlüssel:** Das System besitzt einen einzigen Schlüssel. Dieser Schlüssel kann vom Nutzer durch die Auswahl « neuer Schlüssel » punktuell modifiziert werden.
- **Bei jeder Konferenz ein neuer Schlüssel:** Der Konfigurator generiert bei jeder zu Stande gekommenen neuen Konferenz einen neuen Schlüssel
-

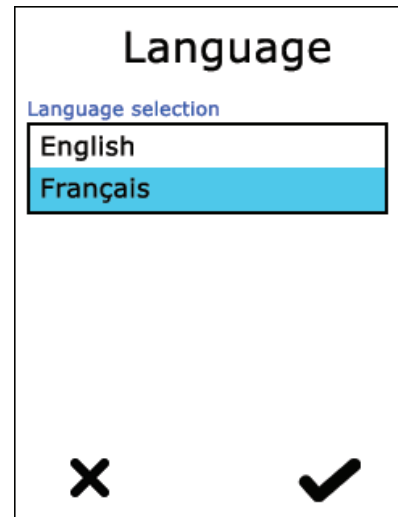


4 - Sprache

Durch Auswahl des Parameters « Sprache » können Sie die Anzeigesprache des Systems ändern.

In dem folgenden Fenster werden die verfügbaren Sprach aufgelistet.

Wählen Sie die von Ihnen gewünschte Sprache aus und bestätigen Sie mit dem unten rechts.



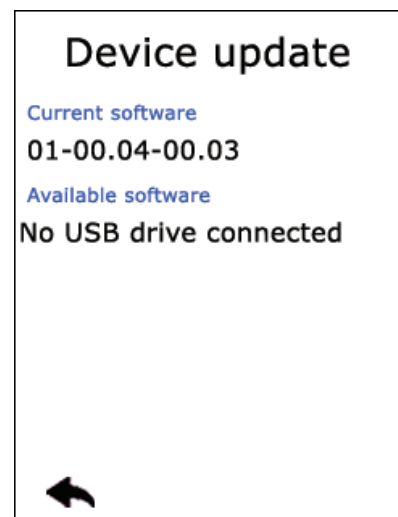
5 - Aktualisierung der Terminals

Die Aktualisierung der Terminals erfolgt mit Hilfe eines USB-Sticks, den Sie an der Seite des Konfigurators einstecken müssen.

Es wird die aktuell auf den Terminals installierte Version angezeigt.

Unmittelbar nach Anschluss eines USB-Sticks mit den VOKKERO® Guardian kompatiblen Versionen werden die auf dem USB-Stick verfügbaren Versionen angezeigt.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler, um die neuste verfügbare Software-Version zu erhalten.

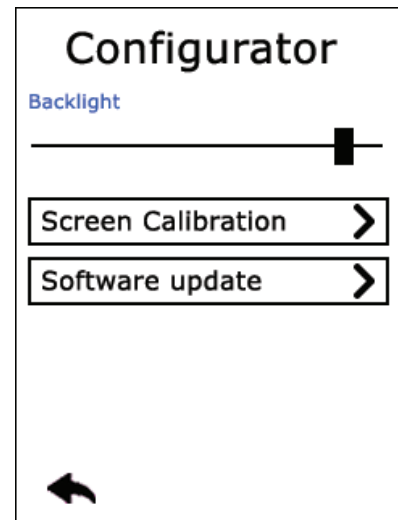


4.3.3. Konfiguration des Konfigurators

Dieser Teil dient zur Einstellung der Helligkeit des Displays, zur Kalibrierung des Touch-Screens sowie zur Aktualisierung der Firmware des Konfigurators.

1 -Helligkeit

Die Helligkeit des Displays kann eingestellt werden, indem Sie den Cursor von links nach rechts bewegen. Bewegen Sie ihn nach links, um die Helligkeit zu senken und nach rechts, um sie zu erhöhen.



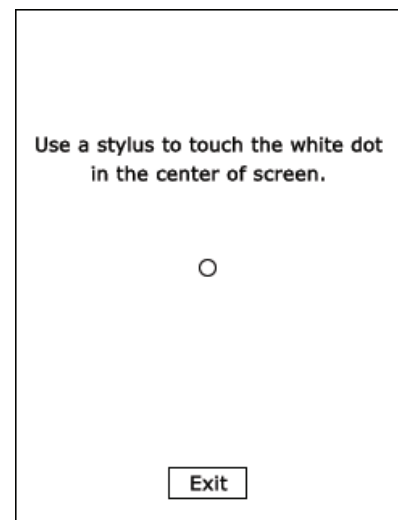
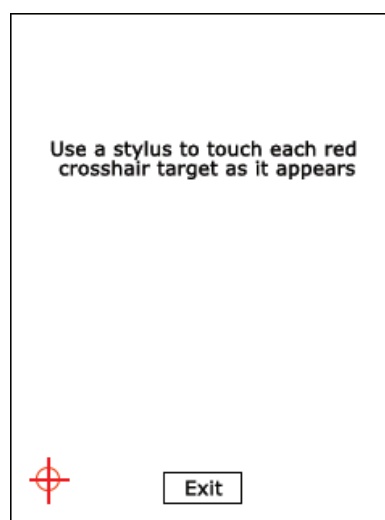
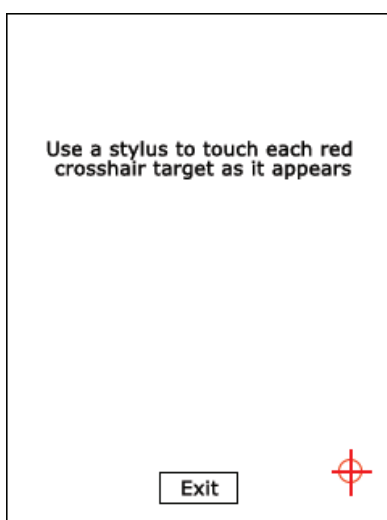
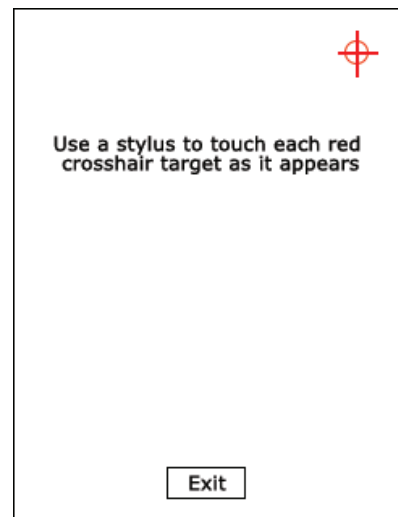
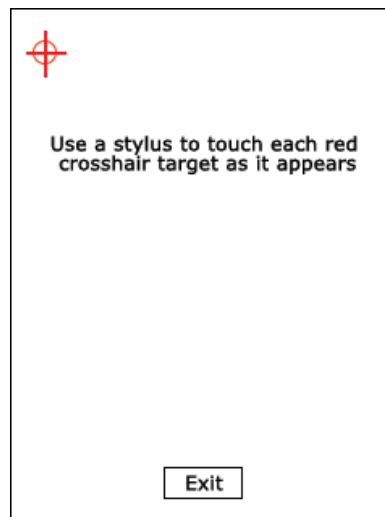
2 - Kalibrierung des Displays

Der Touch-Screen des Konfigurators wurde bereits im Werk kalibriert. Sie können diesen Vorgang bei einer signifikanten Änderung in der Erkennung des Displays durchführen.

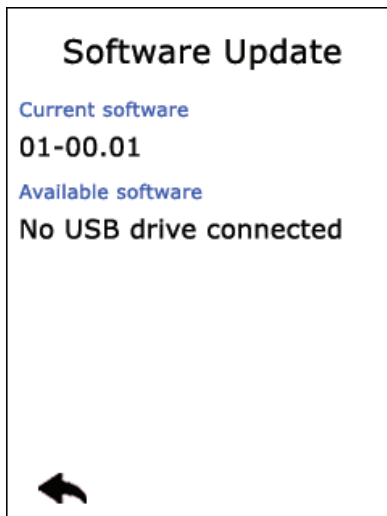
Der Vorgang erfolgt in 5 Schritten:

Wählen Sie mit einem roten Zeiger jeden Winkel aus und gehen Sie anschließend in die Mitte des Displays.

Die Kalibrierung ist abgeschlossen.



3 - Aktualisierung des Konfigurators



Die Aktualisierung des Konfigurators erfolgt mit Hilfe eines USB-Sticks, den Sie an der Seite des Konfigurators einstecken müssen.

Es wird die aktuell auf den Terminals installierte Version angezeigt.

Unmittelbar nach Anschluss eines USB-Sticks mit den VOKKERO® Guardian kompatiblen Versionen werden die auf dem USB-Stick verfügbaren Versionen angezeigt.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler, um die neuste verfügbare Software-Version zu erhalten.