



IS-DS940.1

DOCKING STATION
FOR IS940.X/IS945.X

SAFETY INSTRUCTIONS
NORTH AMERICA



EX MARKINGS

› ATEX:

⊕ II 2G Ex ib IIC T4 Gb

⊕ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db

EU Type Examination Certificate:

EPS 24 ATEX 1 010 X

CE-designation: C € 2004

› IECEx:

Ex ib IIC T4 Gb

Ex ib IIIC T135°C Db

IECEx Certificate: IECEx EPS 24.0001X

› North America (NEC500):

Class I Div. 1 Groups A, B, C, D, T4

Class II Div. 1 Groups E, F, G, T155 °C

Class III

› Temperature range:

$-20\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55\text{ °C}$

$0\text{ °C} \leq T_{\text{charge}} \leq +45\text{ °C}$

› Manufactured by:

i.safe MOBILE GmbH

i_Park Tauberfranken 10

97922 Lauda-Koenigshofen

Germany

Evaluated against the following standards:

› CSA 60079-0 4th ed.

› CSA 60079-11 2nd ed.

› UL 60079-0 7th ed.

› UL 60079-11 6th ed.

IS-DS940.1 | MODEL MDS940A01

Document No. 1065MM10REV00

Version: 2025-08-19

i.safe MOBILE GmbH

i_Park Tauberfranken 10

97922 Lauda-Koenigshofen

Germany

Tel. +49 9343 60148-0

info@isafe-mobile.com

www.isafe-mobile.com

(c) 2025 i.safe MOBILE GmbH

Template: TEMPMM01REV10



www.isafe-mobile.com/en/support/downloads



ENGLISH

 Read these Safety Instructions and the Operating Manual carefully before using the device. If you do not follow these instructions or do not understand them, this could lead to death, severe injuries and damage to the device. You can find the current Operating Manual at **www.isafe-mobile.com/en/support/downloads**

Only personnel who are authorised and qualified to install electrical components in explosion hazardous areas and who have read and understood the Operating Manual may assemble, disassemble and install this device.

Only trained users who are qualified in the use of Ex devices in explosion hazardous areas and who have read and understood the Operating Manual may use this device.

- » Follow all instructions given on the device and on the packaging.
- » Follow local safety regulations.
- » Only use the device in explosion hazardous areas of zones 1/21 and 2/22 or outside of explosion hazardous areas.
- » Only connect approved devices by **i.safe MOBILE GmbH** to the **IS-DS940.1**.
- » Do not modify the device structurally.
- » Do not open the device or carry out any repairs yourself.

EX-RELEVANT SAFETY REGULATIONS

Use of this device assumes that the operator observes the conventional safety regulations and has read and understood Operating Manual, Safety Instructions and certificate.

When used in explosion hazardous areas, the following Safety Instructions must also be complied with:

INSTALLATION

- » The Docking Station **IS-DS940.1** must be installed regarding EN IEC 60079-14. Entity parameters of document 1065AD05 must be minded.
- » Read and understand the document 1065AD05 Entity parameter Docking Station.
- » Use a certified cable gland M16 at Docking Junction Box that is suitable for your purposes.
- » Ensure that all cover screws of the Docking Junction Box are tightened. There must be no large gap between the cover and the housing.
- » Protect the Docking Station **IS-DS940.1** from permanent environmental influences like direct sunlight, rain or salt water.

12-PIN DOCKING INTERFACE COVER

- » The 12-pin docking interface has to be protected by the cover provided within explosion hazardous areas when not in use.
- » The cover should only be opened just before the tablet is used in the docking.
- » The 12-pin docking interface must be checked for dust deposits and cleaned if necessary.

IP-PROTECTION

- » To ensure the IP-protection, it has to be ensured that all gaskets are present and functional.

CHARGING

- » It is allowed to connect the **IS940.x** and **IS945.x** or approved devices by **i.safe MOBILE GmbH** within explosion hazardous areas to the 12-pin docking interface, for charging and data connection.
- » The device may only be charged at temperatures between 0 °C to +45 °C (+32 °F to +113 °F).

IMPACTS

- » The device must be protected against excessive UV light emission and high electrostatic charge processes.
- » The device may not be exposed to any aggressive acids or alkalis.

CONDITIONS OF USE

- » The permitted ambient temperature range is -20 °C to +55 °C (-4 °F to +131 °F).
- » The device may only be used in zones 1, 2, 21, or 22.

EX-RELEVANT SAFETY REGULATIONS FOR NORTH AMERICA

WARNING

- » The batteries can be recharged outside and also inside of potentially explosive areas using docking station IS-DS940.1 connected as per control drawing 1065AD07 at $0\text{ °C} \leq T_{\text{charge}} \leq +45\text{ °C}$.
- » The device must be protected from impacts.
- » The device must be protected from excessive exposure to UV light emissions.
- » The device must be protected from high electrostatic charge environments and processes.
- » The device is intended to be carried over during use in the hazardous area.

FAULTS AND DAMAGES

If there is any reason to suspect that the safety of the device has been compromised, it must be withdrawn from use and removed from any ex-hazardous areas immediately.

Measures must be taken to prevent any accidental restarting of the device. The safety of the device may be compromised, if, for example:

- » Malfunctions occur.
- » The housing of the device shows damage.
- » The device has been exposed to excessive loads.
- » The device has been stored improperly
- » Markings or labels on the device are illegible.

We recommend that a device displaying errors or in which an error is suspected be sent back to **i.safe MOBILE GmbH** to be checked.

FRANÇAIS

 Avant d'utiliser l'appareil, lisez attentivement les présentes consignes de sécurité et le mode d'emploi. Si vous ne respectez pas les Instructions de sécurité ou que vous ne les avez pas comprises, cela peut provoquer la mort ou de graves blessures et endommager l'appareil. La version actuelle du Mode d'emploi est disponible à l'adresse **www.isafe-mobile.com/fr/support/telechargements**

Seul le personnel autorisé et qualifié pour l'installation de composants électriques dans des zones à risque d'explosion et qui a lu et compris le manuel d'utilisation est autorisé à monter, démonter et installer cet appareil.

L'utilisation de cet appareil est strictement réservée aux utilisateurs dûment qualifiés pour l'utilisation d'appareils antidéflagrants dans les zones à risque d'explosion ayant lu et compris le Mode d'emploi.

- » Observez toutes les instructions sur l'appareil et sur l'emballage.
- » Observez les consignes de sécurité locales.
- » Employez uniquement l'appareil en zones à risque d'explosion des zones 1/21 et 2/22 ou à l'extérieur de zones à risque d'explosion.
- » Raccorder uniquement des appareils agréés par l'entreprise **i.safe MOBILE GmbH** à l'**IS-DS940.1**.
- » Ne modifiez pas la construction de l'appareil.
- » N'ouvrez pas l'appareil et n'effectuez pas non plus vous-même des réparations.

RÈGLES DE SÉCURITÉ EN ZONE EX

L'utilisation de cet appareil implique que l'opérateur observe les règles de sécurité conventionnelles et qu'il a lu et compris le manuel, les instructions de sécurité et les certificats. En cas d'utilisation en atmosphères explosibles, observer en plus les consignes de sécurité suivantes :

INSTALLATION

- » La station d'accueil **IS-DS940.1** doit être installée conformément à la norme IEC EN 60079-14. Les paramètres de l'entité du document 1065AD05 sont à prendre en compte.
- » Lire et comprendre le document 1065AD05 Paramètres de l'entité Station d'accueil.
- » Utiliser un presse-étoupe M16 certifié à la boîte de raccordement d'accueil qui convient à vos besoins.
- » S'assurer que toutes les vis du couvercle de la boîte de jonction d'accueil sont bien serrées. Il ne doit pas y avoir de large fente entre le couvercle et le boîtier.
- » Protéger la station d'accueil **IS-DS940.1** contre les influences environnementales permanentes telles que la lumière directe du soleil, la pluie ou l'eau salée.

COUVERCLE DE L'INTERFACE D'ACCUEIL À 12 BROCHES

- » Lorsqu'elle n'est pas utilisée, l'interface d'accueil à 12 broches est à protéger au moyen du couvercle fourni dans les zones à risque d'explosion.
- » Le couvercle devrait uniquement être ouvert juste avant l'utilisation de la tablette dans la station d'accueil.
- » S'assurer que l'interface d'accueil à 12 broches est exempte de dépôts de poussière et la nettoyer si nécessaire.

PROTECTION IP

- » Afin de garantir la protection IP, il incombe de s'assurer que tous les joints sont correctement installés sur l'appareil.

CHARGE

- » En vue de la recharge et des échanges de données, il est autorisé de connecter les **IS940.x** et **IS945.x** ou les appareils agréés par l'entreprise **i.safe MOBILE GmbH** dans les zones à risque d'explosion à l'interface d'accueil à 12 broches.
- » L'appareil doit uniquement être rechargé à une température ambiante comprise entre 0 °C et +45 °C (+32 °F et +113 °F).

INFLUENCES

- » L'appareil ne doit pas être exposé à des acides ou alcalins agressifs.
- » L'appareil est à protéger contre les émissions excessives de lumière UV et les processus de charge électrostatique élevée.

CONDITIONS D'UTILISATION

- » La plage de température ambiante admissible est comprise entre -20 °C et +55 °C (-4 °F et +131 °F).
- » L'appareil peut uniquement être utilisé en Zone 1, 2, 21 ou 22.

RÈGLEMENTS DE SÉCURITÉ POUR L'AMÉRIQUE DU NORD

AVERTISSEMENT

- » Les batteries peuvent être rechargées à l'extérieur et à l'intérieur des zones potentiellement explosives en utilisant la station d'accueil IS-DS940.1 connectée selon le plan de contrôle 1065AD07 à 0 °C $\leq T_{\text{charge}} \leq +45$ °C.
- » L'appareil doit être protégé contre les chocs.
- » L'appareil doit être protégé d'une exposition excessive aux émissions de lumière UV.
- » L'appareil doit être protégé des environnements et processus à forte charge électrostatique.
- » L'appareil est destiné à être transporté pendant l'utilisation dans la zone dangereuse.

PANNES ET DOMMAGES

Si, pour une raison ou une autre, vous soupçonnez que la sécurité de l'appareil a été compromise, alors il ne doit plus être utilisé et doit être immédiatement retiré des zones explosibles. Prendre les mesures qui s'imposent afin d'éviter toute remise en marche accidentelle de l'appareil.

La sécurité de l'appareil peut, par exemple, être compromise dans les cas suivants:

- » en présence d'un dysfonctionnement ;
- » en cas de détérioration de son boîtier ;
- » en cas d'exposition de l'appareil à des charges excessives.
- » en cas de stockage incorrect de l'appareil ;
- » lorsque les marquages et étiquettes sur l'appareil sont illisibles.

Si l'appareil est défectueux ou endommagé, ou que vous soupçonnez l'existence d'un défaut ou d'une détérioration, il est recommandé de le retourner à l'entreprise **i.safe MOBILE GmbH** en vue de son examen.

CONTACT/SERVICE CENTRE

FOR FURTHER QUESTIONS PLEASE CONTACT OUR SERVICE CENTRE:

- » **i.safe MOBILE GmbH**, i_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, Germany
- » **support@isafe-mobile.com**
- » **<https://support.isafe-mobile.com>**

EU Declaration of Conformity

EU-Konformitätserklärung

according to directive 2014/34/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU (2015/863/EU)

nach Richtlinie 2014/34/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU)

The company i.safe MOBILE GmbH declares under its sole responsibility that the product to which this declaration relates is in accordance with the provisions of the following data, directives and standards:

Die Firma i.safe MOBILE GmbH erklärt in alleiniger Verantwortung, dass Ihr Produkt, auf welches sich diese Erklärung bezieht, den nachfolgenden Daten, Richtlinien und Normen entspricht:

Name & address of the manufacturer in the EU <i>Name & Anschrift des Herstellers innerhalb der europäischen Gemeinschaft</i>	i.safe MOBILE GmbH i_Park Tauberfranken 10 97922 Lauda – Koenigshofen Germany
Description of the device <i>Beschreibung des Geräts</i>	Explosion protected Docking Station <i>Explosionsgeschützte Docking Station</i> Type / Typ: IS-DS940.1 Model / Modell: MDS940A01
Ex – marking <i>Ex – Kennzeichnung</i>	Ⓔ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓔ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
Type examination certificate 2014/34/EU issued by <i>Baumusterprüfbescheinigung 2014/34/EU ausgestellt durch</i>	EPS 24 ATEX 1 010 X Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH Businesspark A96 86842 Tuerkheim, Germany identification number / <i>Kenn-Nummer</i> : 2004
Applied harmonized standards <i>Angewandte harmonisierte Standards</i>	EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-11:2012; IEC 60079-11:2023
Conformity statement 2014/30/EU <i>Konformitätsaussage 2014/30/EU</i>	EN 55032:2015+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020
Conformity statement 2015/863/EU amending 2011/65/EU <i>Konformitätsaussage 2015/863/EU ergänzt 2011/65/EU</i>	IEC 62321-3-1:2013; IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV; IEC 62321-5:2013; IEC 62321-6:2015; IEC 62321-7-1:2015; IEC 62321-7-2:2017; IEC 62321-8:2017
CE Marking <i>CE-Kennzeichnung</i>	CE 2004

Lauda – Koenigshofen 31.03.2025



Dirk Amann
Managing Director
Geschäftsführer

ISAFE-MOBILE.COM