

Safety Instruction NEC/CEC Pad-Ex P12 D22 / Pad-Ex 01 P12 D2

Ex - Data



NEC / CEC

SGS contract no.:

Ex-marking:

800606

(For USA)

Class I, Zone 2, AEx ic IIC T4 Gc IP64

Class I, Div 2, Groups A-D T4

Class II, Class III, Zone 22, AEx ic IIIB T135°C Dc

Class II, Div 2, Class III Div 1, Groups F, G, T135°C

(For CANADA)

Ex ic IIC T4 Gc IP64

Ex ic IIIB T135°C Dc IP64

Ambient temperature:

$-10\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$

Safety regulations

Use of the device assumes that the user observes the conventional safety regulations and has read the certificate in order to eliminate faulty operation of the device.

Conditions of Acceptability:

- Charged by the supplied charging adaptor, type FSP065-RAB or FSP065-REBN2 or FSP065-RBBN3, manufactured by FSP Group, in Non-Hazardous Location only.
- The battery may only be charged / replaced outside the Ex-area
- Before entering the classified Hazardous Location, the I/O port cover must be closed
- The impact test according to IEC 60079-0 was performed with reduced height. The equipment shall be protected from impacts with high impact energy, against excessive UV light emission and high electrostatic charge generating processes.
- External connections shall never be used in hazardous areas.
- The interface cover shall be closed in hazardous areas.
- Only use a damp cloth to clean the device
- Only for use with battery pack Model R11AH or R11AH2 or R11AH7-M or R11AH7-H

WARNINGS:

WARNING – EXPLOSION HAZARD – BATTERIES MUST ONLY BE CHANGED IN AN AREA FREE OF IGNITIBLE CONCENTRATIONS.

WARNING – EXPLOSION HAZARD. DO NOT CONNECT OR DISCONNECT WHEN ENERGIZED

Control Drawing Pad-Ex 01 P12 D2 and Pad-Ex 01 P12 D22

Ordinary non-hazardous classified locations

- Charging is allowed
- Use of I/O connectors (docking connector, USB etc.) is allowed

Hazardous classified locations

- Do not charge or open the device inside the Ex-area
- Do not replace the battery inside the Ex-area
- The I/O port cover must be closed before entering the Ex-area

Reference to Further Documentation

The corresponding datasheets, manuals, certificates are an integral part of this document.

You can find this information under www.pepperl-fuchs.com.

For specific device information such as the year of construction, scan the QR code on the packaging of the device. As an alternative, enter the serial number in the serial number search at www.pepperl-fuchs.com. Due to constant revisions, documentation is subject to permanent change. Please refer only to the most up-to-date version, which can be found under www.pepperl-fuchs.com.

The tablet computer type Pad-Ex 01 P12 D22 / D2 is designed for Zone 2 and Class I, Division 2 applications.

Consignes de sécurité NEC/CEC Pad-Ex P12 DZ2 / Pad-Ex 01 P12 D2

Données Ex NEC / CEC



Numéro de contract: 800606
Classification Ex: (For USA)
Class I, Zone 2, AEx ic IIC T4 Gc IP64
Class I, Div 2, Groups A-D T4
Class II, Class III, Zone 22, AEx ic IIIB T135°C Dc
Class II, Div 2, Class III Div 1, Groups F, G, T135°C

(For CANADA)
Ex ic IIC T4 Gc IP64
Ex ic IIIB T135°C Dc IP64
Température ambiante: $-10\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$

Règles de sécurité

Avant d'utiliser l'appareil, l'utilisateur doit s'assurer du respect des consignes de sécurité et lire le certificat d'essai afin d'éviter une utilisation incorrecte.

Conditions d'acceptabilité :

- Chargé par l'adaptateur de charge fourni, type FSP065-RAB ou FSP065-REBN2 ou FSP065-RBBN3, fabriqué par le groupe FSP, uniquement en zone non dangereuse.
- La batterie ne peut être chargée ou remplacée qu'en dehors de la zone Ex.
- Avant d'entrer dans une zone classée dangereuse, le couvercle du port d'entrée/sortie doit être fermé.
- L'essai d'impact conformément à la norme IEC 60079-0 a été effectué avec une hauteur réduite. L'équipement doit être protégé contre les chocs avec une énergie d'impact élevée, contre l'émission excessive de lumière UV et contre les processus générant des charges électrostatiques élevées.
- Les connexions externes ne doivent jamais être utilisées dans les zones dangereuses.
- Le couvercle de l'interface doit être fermé dans les zones dangereuses.
- Ne nettoyer l'appareil qu'avec un chiffon humide.
- A utiliser uniquement avec le bloc-batterie modèle R11AH ou R11AH2 ou R11AH7-M ou R11AH7-H.

AVERTISSEMENTS:

AVERTISSEMENT - RISQUE D'EXPLOSION - LES PILES NE DOIVENT ÊTRE CHANGÉES QUE DANS UNE ZONE EXEMPTÉ DE CONCENTRATIONS INFLAMMABLES.

AVERTISSEMENT - RISQUE D'EXPLOSION. NE PAS BRANCHER NI DÉBRANCHER SOUS TENSION.

Schéma de contrôle Pad-Ex 01 P12 D2 and Pad-Ex 01 P12 DZ2

Endroits ordinaires classés non dangereux

- La charge est autorisée
- L'utilisation de connecteurs d'E / S (connecteur d'accueil, USB, etc.) est autorisée

Endroits classés dangereux

- Ne chargez pas et n'ouvrez pas l'appareil à l'intérieur de la zone Ex
- Ne remplacez pas la batterie à l'intérieur de la zone Ex
- Le couvercle du port d'E / S doit être fermé avant d'entrer dans la zone Ex

Référence à d'autres documents

Les fiches techniques, manuels et certificats correspondants font partie intégrante du présent document. Vous trouverez ces informations sur le site www.pepperl-fuchs.com.

Pour obtenir des informations spécifiques sur l'appareil, telles que l'année de construction, scannez le code QR figurant sur l'emballage de l'appareil. Vous pouvez également saisir le numéro de série dans la recherche de numéro de série à l'adresse www.pepperl-fuchs.com. En raison des révisions constantes, la documentation est sujette à des changements permanents. Veuillez vous référer uniquement à la version la plus récente, qui peut être consultée à l'adresse www.pepperl-fuchs.com.

L'ordinateur tablette de type Pad-Ex 01 P12 DZ2 / D2 est conçu pour des applications en zone 2 et en classe I, division 2.