

Traduction



(1) Certificat d'examen de type CE

(2) Équipements et systèmes de protection destinés à être utilisés en présence d'atmosphères potentiellement explosives - **Directive 94/9/CE**

(3) Numéro du certificat d'examen de type CE

EPS 12 ATEX 1 482 X

(4) Équipement : Casque à sécurité intrinsèque, type ComCom Ex

(5) Fabricant : ecom instruments GmbH

(6) Adresse : Industriestraße 2, 97959 Assamstadt, Allemagne

(7) Cet équipement et toute variante de cet équipement sont spécifiés dans le formulaire de ce certificat et dans les documents auxquels ils font référence.

(8) Bureau Veritas Consumer Product Services Germany GmbH, numéro d'institution notifiée 2004, conformément à l'article 9 de la directive 94/9/CE du 23 mars 1994 du Conseil, certifie, que cet équipement est conforme aux spécifications principales d'hygiène et de sécurité relatives à la conception et à la fabrication d'équipements et de systèmes de protection destinés à être utilisés en présence d'atmosphères potentiellement explosives et mentionnées à l'annexe II de cette directive. Les résultats des examens et des tests sont repris dans le rapport confidentiel 12TH0338.

(9) La conformité aux spécifications d'hygiène et de sécurité a été garantie par la conformité à :


EN 60079-0:2012


EN 60079-11:2012

(10) Si le signe « X » se trouve après le numéro de certificat, il indique que le matériel est soumis à des conditions de sécurité d'utilisation spéciales spécifiées dans le formulaire relatif à ce certificat.

(11) Ce certificat d'examen de type CE ne concerne que la conception et la construction de l'équipement spécifié conformément à la Directive 94/9/CE. De plus amples spécifications de la directive s'appliquent à la fabrication et à la fourniture de cet équipement.

(12) Le marquage de l'équipement devrait comprendre les éléments suivants :

 II 2G Ex ib IIC T4 Gb

 II 2D Ex ib IIIC T130°C Db

Agence de certification pour la protection contre les explosions

Türkheim, 17 octobre 2012

(13)

Formulaire

(14) **Certificat d'examen de type CE EPS 12 ATEX 1 482 x**

(15) Description de l'équipement :

Le casque ComCom Ex est constitué d'un écouteur (haut-parleur) et d'un microphone connecté via un câble à un récepteur à sécurité intrinsèque correspondant. Dans le cadre de l'évaluation, la résistance interne de l'écouteur est considérée comme étant à limitation de courant. La plage de température ambiante est de $-20\text{ °C} < T_a < +55\text{ °C}$.

Données électriques :

Connexion du casque à un appareil à sécurité intrinsèque agréé :

Données de sécurité
intrinsèque du casque :

$U_i = 4,2\text{ V}$

$I_i = 330\text{ mA}$

$P_i = 0,347\text{ W}$

$R_i = 47\text{ Ohm}$

$L_i = 4,0\text{ mH}$

$C_i = \text{négligeable}$

Interconnexion :

Inductance externe maximale : $L_o = 2\text{ mH}$

Capacité externe maximale : $C_o = 4,2\text{ }\mu\text{F}$

La connexion à la sortie casque du Ex-Handy 0* couverte par l'examen de type CE EPS 11 ATEX 1 345 X est autorisée.

(16) Rapport de test : 12TH0338

(17) Conditions spéciales d'utilisation en toute sécurité :

Plage de température ambiante : $-20\text{ °C} < T_a < +55\text{ °C}$

(18) Spécifications d'hygiène et de sécurité :

Conformité avec les normes mentionnées ci-dessus.

Agence de certification pour la protection contre les explosions

Türkheim, 17 octobre 2012