

# SÉRIE HEXAGON HMI

PC à écran tactile 10,1 pouces adapté à la zone ATEX



## HEXAGON<sup>10.1</sup>

Les Panel PC de la série Hexagon PCL-X-10.1, adaptés à une utilisation en zone ATEX 1/21, sont équipés d'un écran de 10,1 pouces.

Le Panel PC est équipé d'un écran d'interface opérateur avec écran tactile capacitif et d'un bouton de mise en marche capacitif avec barrières pour boutons et voyants Ex et/ou Ex i.

Équipé d'un processeur Intel® de dernière génération à faible consommation d'énergie et à haute efficacité de dissipation thermique.

Possibilité d'intégrer des modules de communication par radiofréquence Bluetooth ou Wi-Fi.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

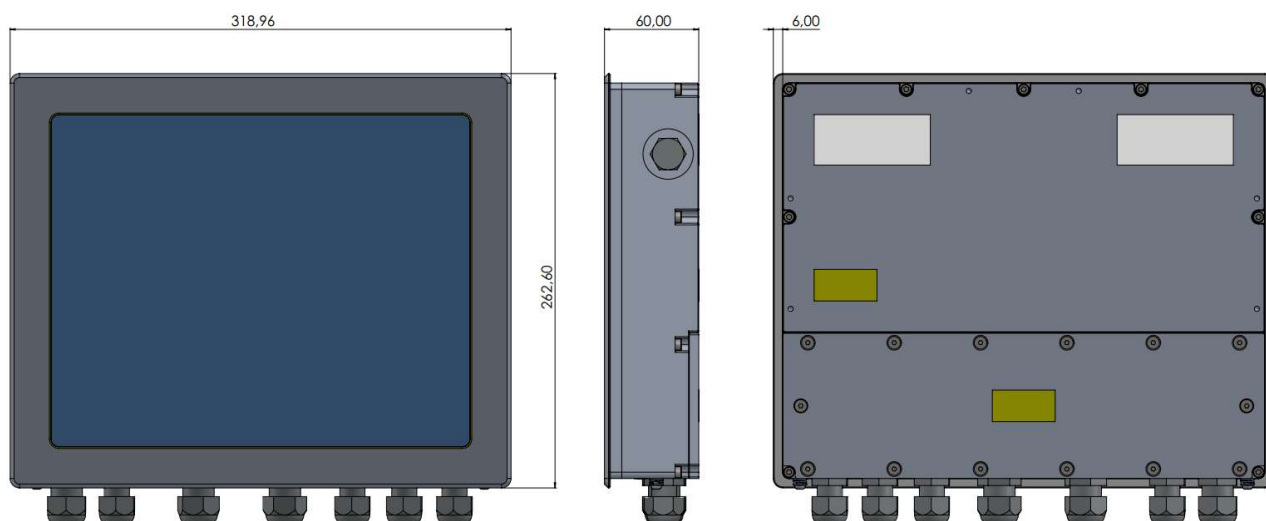
|                                        |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zone d'installation</b>             | Ex Zone 1/21                                                                                                                                                                                              |
| <b>Affichage</b>                       | 10,1 pouces, collé optiquement à un verre de protection spécial                                                                                                                                           |
| <b>Écran tactile</b>                   | Capteur tactile capacitif de qualité industrielle, bouton d'alimentation capacitif avec LED                                                                                                               |
| <b>Processeur</b>                      | Version de base: Intel Atom® x6211E, RAM: 4 Go, Hard Disk: 64 Go<br>Version Full: Intel Atom® x6425E, RAM: 8 Go, SSD: 256 Go                                                                              |
| <b>Système d'exploitation</b>          | Windows 10® IoT Enterprise LTSC 2019                                                                                                                                                                      |
| <b>Connexions</b>                      | Standard: 2x LAN 10/100 Mbps Ex e, 1 x USB Ex e, 1x RS-485 Ex e<br>Disponible sur demande: 2 x LAN 10/100Mb Ex e, 2 x USB Ex e, module Bluetooth/WiFi                                                     |
| <b>Intégratif Ex Barrières actives</b> | 5 canaux D.I. pour boutons-poussoirs non Ex (jusqu'à SIL3 en double canal)<br>2 canaux D.O. pour LED non Ex (5 V, 15 mA) (appareils simples)                                                              |
| <b>Marquage ATEX</b>                   | Ex II 2(1) G Ex eb q [ia Ga] IIC T5...T4 Gb<br>Ex II 2(1) D Ex tb [ia Da] IIIC T95°C...T130°C Db IP66                                                                                                     |
| <b>Marquage IECEx</b>                  | Ex eb q [ia Ga] IIC T5...T4 Gb<br>Ex tb [ia Da] IIIC T95°C...T130°C Db IP66                                                                                                                               |
| <b>Protection mécanique</b>            | Conception robuste, IP66 selon EN 60079-0, à l'avant et à l'arrière<br>Convient pour une installation sans boîtier, à l'intérieur de boîtiers non certifiés Ex ou à l'intérieur de boîtiers Ex be / Ex tb |
| <b>Matériaux</b>                       | Aluminium anodisé, verre (cadre en acier inoxydable de qualité pharmaceutique sur demande)                                                                                                                |
| <b>Poids et dimensions</b>             | 8,2 kg, 320 x 263,50 x 50 mm (L x H x P)                                                                                                                                                                  |
| <b>Tension d'alimentation</b>          | 24Vdc ±10%                                                                                                                                                                                                |

# SÉRIE HEXAGON HMI

PC à écran tactile 10,1 pouces adapté à la zone ATEX



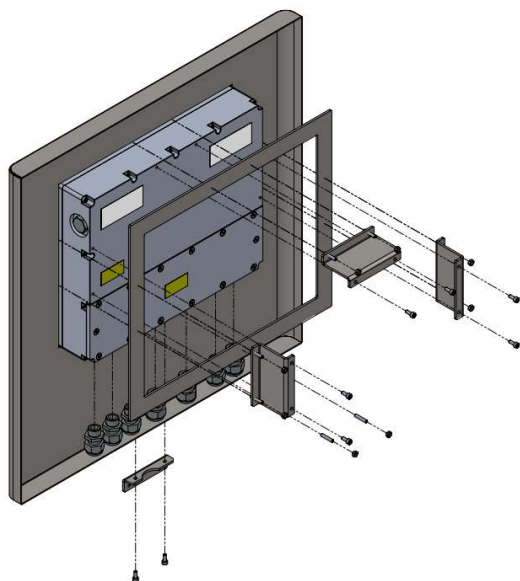
## DESSIN TECHNIQUE



### Montage sur panneau sur boîtier Ex eb / Ex tb

L'utilisation d'un kit de montage avec cadre arrière renforcé permet l'installation sur des armoires certifiées Ex eb / Ex tb. L'installation peut également être effectuée à l'intérieur d'une armoire standard non certifiée et autonome.

Découpe nominale de la fenêtre : 308 x 251,50 (L x H) mm



### Accessoires disponibles sur demande

PCL-X-AMC : armoire en acier inoxydable AISI 304 avec poignées intégrées.

Montage sur bras suspendu ou pied avec articulations pivotantes en acier inoxydable ou en acier nickelé.



Exécutions spéciales et personnalisations disponibles sur demande.