



# DP102N

## Panel PC 10,2" pour montage en façade d'armoire

DP102N est une console de visualisation qui peut être montée sur la porte d'une armoire. Elle peut facilement se connecter au système EXOscada et aux régulateurs Regin avec fonction web intégrée.

La console de visualisation de Regin se compose d'un écran tactile de 10,2" et d'un ordinateur embarqué. Le PC est livré avec Windows 10 Pro installé, 64 bits. Le panel PC peut être connecté aux systèmes EXOscada, EXO4, CLOUDigo ou aux régulateurs Corrigo avec web serveur sans aucun pré-requis d'installation. Après l'installation d'EXOscada, DP102N peut également être utilisé comme PC principal pour les régulateurs Regin.

Les éléments pour le montage en armoire sont inclus à la livraison. DP102 est fabriqué sans ventilateurs.

### Façade restitante à la poussière et à l'eau

La façade a un indice de protection IP65, c.-à-d. qu'elle est étanche à l'eau et à la poussière.

### Applications

Lorsque la console est connectée à un réseau TCP/IP, elle peut être utilisée comme écran de visualisation pour un régulateur Corrigo Web ou un serveur EXO4 Web Server.

Pour une fiabilité de fonctionnement maximum, DP102N doit être configurée comme « Display for Regin controllers » (écran pour régulateurs Regin). Avec cette application, la console fonctionne même s'il n'y a pas de communication avec l'ordinateur central. L'ordinateur central continuera lui aussi de fonctionner même en cas de perte de la communication avec la console de visualisation. Cette application est avantageuse dans les petites installations dans la mesure où il n'y a pas besoin de dongle EXO4 pour les installations avec moins de 75 entrées/sorties.

DP102N peut aussi être configurée comme « Additional main computer » (ordinateur central supplémentaire). Cette application est destinée à des installations plus importantes, où il y a besoin de plus de performance. Dans ce cas, et contrairement à l'application « Display for Regin controllers » (écran pour régulateurs Regin), l'ordinateur central ne peut plus communiquer avec les régulateurs connectés à la console DP102N lorsque la communication avec celle-ci est interrompue.

### DP102N en bref

- Écran pour EXOscada, EXO4, CLOUDigo et Corrigo avec serveur web intégré
- Résiste à des environnements exigeants
- Peut être utilisée comme serveur supplémentaire, par exemple en maître TCP/IP, après installation d'EXO4.
- Peut être utilisée comme ordinateur principal EXOscada / EXO4 ou comme station de travail en réseau.

DP102N peut aussi être configurée comme « EXOscada / EXO4 main computer » (EXOscada / ordinateur central EXO4). Cette application apporte une fonctionnalité complète. Avec les configurations « EXOscada / EXO4 main computer » et « EXO4 additional main computer », il est recommandé de ne pas connecter la console à plus de 10 régulateurs.

Lorsqu'elle est configurée comme « TCP/IP master », elle peut être utilisée pour transférer les informations entre des régulateurs TCP/IP en réseau (maximum 10 régulateurs).

Les exemples d'application sont décrits plus en détail dans le manuel « Panel and embedded computers in EXO systems » (en anglais).

### Configuration

Pour modifier les réglages dans Windows, créer des raccourcis etc., il est conseillé de connecter une clé USB et une souris à la console DP102N.

Pour installer EXOscada / EXO4, vous devez être connecté à un réseau qui permet d'accéder aux fichiers d'installation en utilisant les mêmes informations d'accès que la console. Sinon, vous pouvez aussi utiliser une clé USB ou équivalent.

Lors de la connexion, un clavier s'affiche sur l'écran, permettant d'entre un mot de passe si cela est nécessaire.

## Caractéristiques techniques

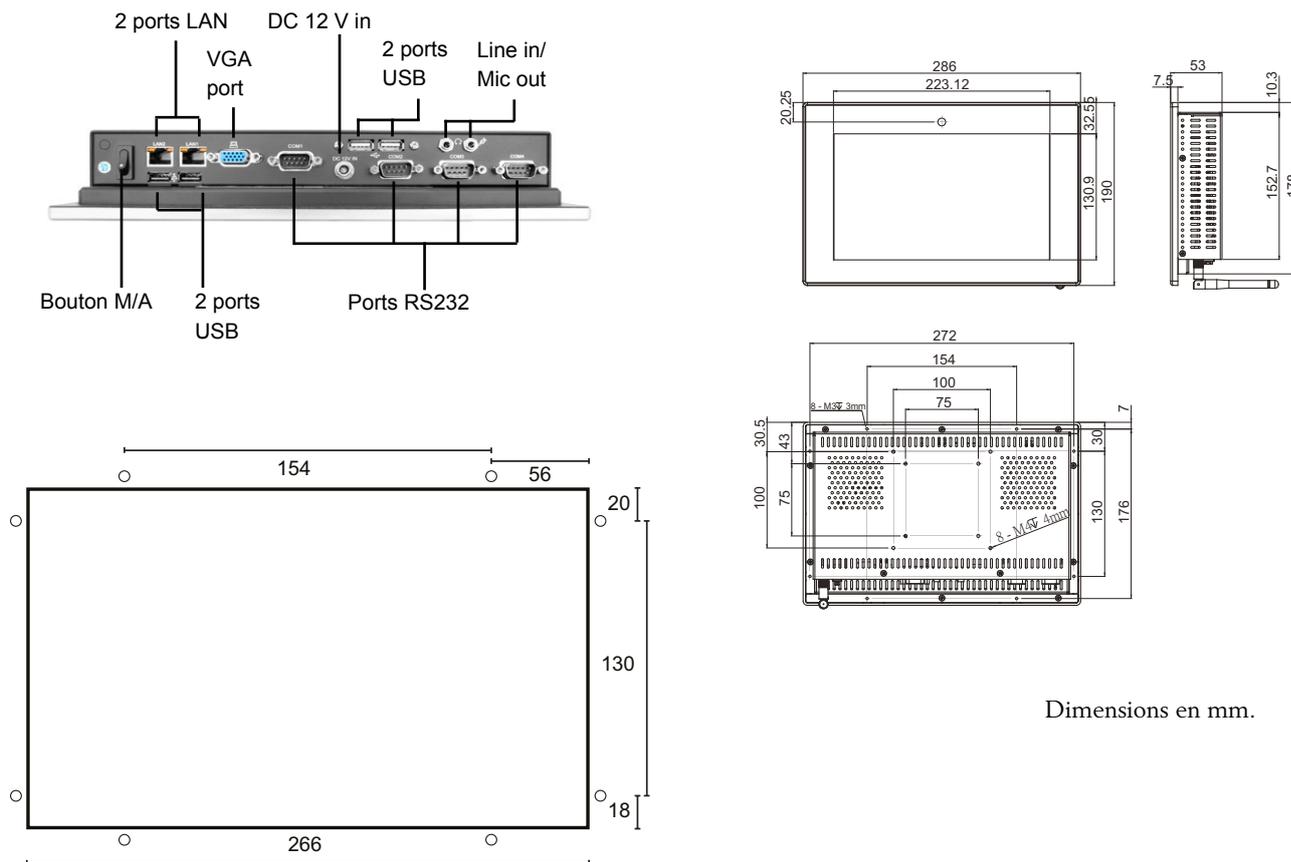
Taille de l'écran	10,2"
Résolution	1024 x 600
Luminosité	400 cd/m <sup>2</sup>
Ratio contraste	400:1
Nombre de couleurs	262 K
Rétro-éclairage	LED
CPU	Intel® Atom™ E3845 (Cache de 2M, 1,91 GHz)
Capacité de sauvegarde SSD	64 GB
RAM	4 GB, DDR3L intégrée
Ports	4 x ports COM (RS232), 4 x ports USB, 2 x ports LAN (Intel GbE)
Port VGA	Oui
Audio	Line in/Mic out
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Humidité relative en fonctionnement	5...90 % à 39 °C, sans condensation
Indice de protection	IP65
Matériaux	Façade avant en plastique et aluminium
Montage	En armoire (fixations incluses)
Tension d'alimentation	Alimentation électrique 230 V AC/12 V DC (2,5 A) incluse
Poids	2,5 kg
Dimensions ext, PC (HxLxP)	45,5 x 265,4 x 167,7 mm
Dimensions ext, écran (HxLxP)	7,5 x 286 x 190 mm



**Directive compatibilité électromagnétique (CEM) : Ce produit répond aux exigences de la directive 2004/108/CE du Parlement européen et du Conseil (CEM).**

**RoHS : Ce produit répond aux exigences de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil.**

## Schéma de raccordement et dimensions



Dimensions en mm.

Perforations pour le montage



Alimentation électrique

## Documentation produit

Document	Description
Ecran et ordinateur embarqué pour systèmes EXO	Manuel avec exemples d'application pour DPI02N

La documentation produit peut être téléchargée à partir du serveur FTP de Regin. Cette solution est destinée à nos clients système voulant partager des fichiers avec notre service technique ou commercial, par exemple pour assistance technique. Pour plus d'information, contactez un de nos ingénieurs commerciaux.

### Siège social Suède

Tél.: +46 31 720 02 00

Web : [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com)

E-mail : [Info@regin.se](mailto:Info@regin.se)