

9851/5.-... N° d'art. 285180



- Utilisation de dispositifs sans fil standard dans la zone 2
- Utilisation possible de dispositifs avec antennes internes
- Installation et maintenance simplifiées grâce à une chambre de connexion séparée
- Le contrôle régulier de l'étanchéité pour la partie du boîtier Ex nR n'est pas nécessaire
- Faible poids

MY R. STAHL 9851A



Le système de boîtier sans fil 9851 permet l'utilisation de dispositifs sans fil standard tels que les points d'accès WiFi, les passerelles avec téléphonie mobile, LoRaWAN, Bluetooth ou lecteurs RFID dans la zone 2, qui ne sont pas homologués pour un fonctionnement en zones Ex. Par rapport aux solutions métalliques basées sur des boîtiers Ex d, le poids est réduit de 70 % au maximum. Les travaux de montage sont considérablement réduits. Le boîtier est en plastique renforcé de fibres de verre, ce qui favorise l'émission des signaux radio et permet ainsi une utilisation sans antennes externes. Le raccordement se fait via une chambre de connexion séparée, si bien que l'accès au boîtier Ex nR n'est pas nécessaire et les travaux de maintenance s'en trouvent réduits au minimum.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	2
Certificat IECEx gaz	IECEx TUR 20.0042X
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex ec nR IIC T6...T4 Gc
Certificat ATEX gaz	TÜV 20 ATEX 8506 X
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 3 G Ex ec nR IIC T6...T4 Gc
Certificats	ATEX (TUR), Chine (NEPSI), IECEx (TUR)
Certificat de conformité	ATEX (EUK)

#### Caractéristiques électriques

Normes radios	en fonction du dispositif installé
Bande de fréquence	en fonction du dispositif installé
Interface câblée	en fonction du dispositif installé
Alimentation auxiliaire PoE	Oui
Configuration	en fonction du dispositif installé
Puissance rayonnée max	pour IIC : 2 W pour IIB : 3,5 W pour IIA : 6 W

#### Conditions ambiantes

Température ambiante	-40 °C ... +70 °C en fonction du dispositif installé
Température de stockage	-40 °C ... +70 °C en fonction du dispositif installé
Humidité relative maximale	5 ... 95 %
Utilisation en hauteur	≤ 2000 m

9851/5.-... N° d'art. 285180

### Caractéristiques mécaniques

Version	Boîtier Ex nR/ec
Degré de protection (IP)	IP66
Matériau du boîtier	Polyester, renforcé de fibres de verre
Dimensions minimales	341 x 341 x 161 mm
Dimensions maximales	853 x 341 x 241 mm
Avis de dimensions	en fonction du dispositif installé
Poids	-
Poids avis	Le poids dépend de la taille de boîtier choisie. Plage : 7 ... 10 kg/15 ... 22 lbs (sans composants)

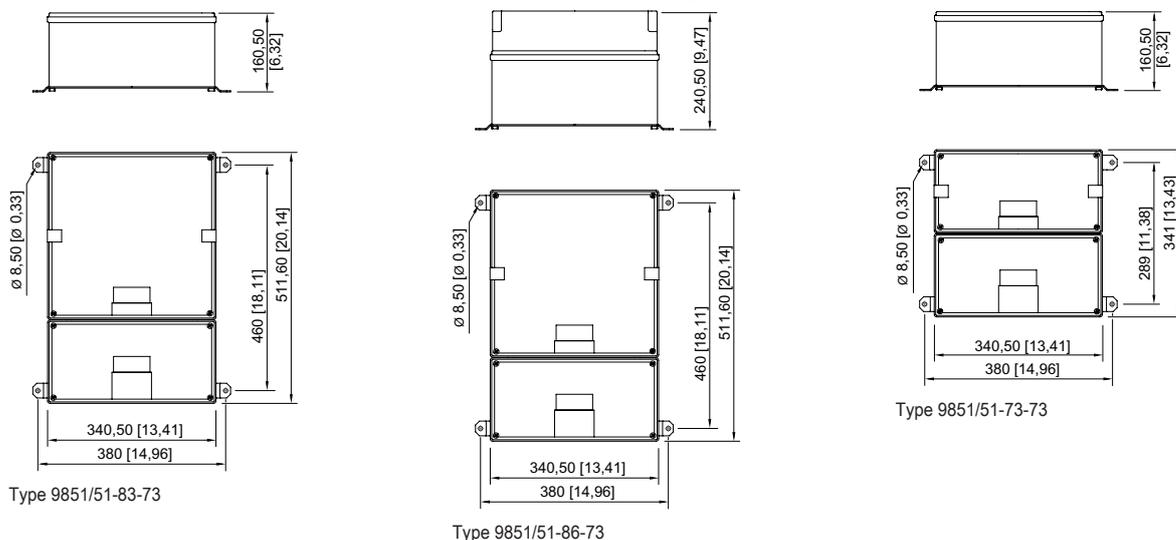
### Montage / Installation

Type de montage	Montage au mur et au plafond
Raccordement	via une chambre de connexion Ex ec séparée

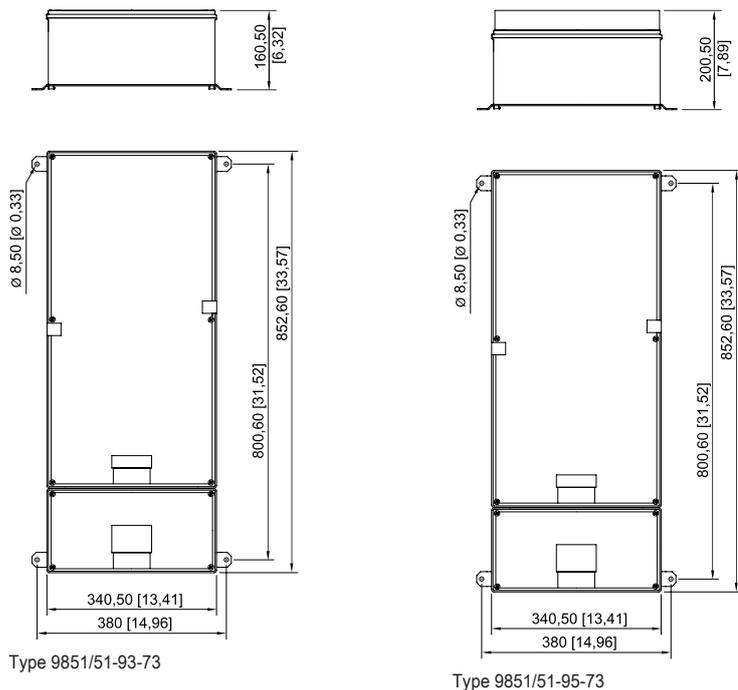
### Composants

Disponible pour Aruba	AP-318, AP-244, AP-345, AP-504, AP-505, AP-514, AP-515, AP-534, AP-535, AP-518, AP-615, AP-635 ou autres sur demande
Disponible pour Cisco	Cisco Catalyst 9105, 9115, 9120, 9130AXI / AXE, Cisco Meraki MR70, MR76, MR78 ou autres sur demande
Disponible pour Siemens	RF680R, SCALANCE W774-1, W1788-2 ou autres sur demande

### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



9851/5.-... N° d'art. 285180



Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.