



RHODUL-03E
Caisson pour caméra
dôme extérieure



RHODUL-03VRE
Caisson pour caméra
dôme extérieure

AVANTAGES

- **Nouveau** : 4 entrées et 1 sortie d'alarme
- **Nouveau** : modes de chauffage pour désembuage et dégivrage à la demande
- **Nouveau** : conception renforcée à haute résistance aux chocs
- **Nouveau** : option anti-vandalisme
- Environnement intérieur réglé en température
- Conforme au degré de protection IP66 et aux spécifications NEMA 4
- Alimentation TBTS agréée classe 2
- 4 vis anti-sabotage avec tournevis spécial fournis
- Protection contre les surtensions et la foudre des liaisons vidéo, communication, entrée/sortie d'alarme et alimentation
- Supports disponibles pour montage au plafond, sur poteau, sur un toit, sur un mur ou en angle
- Câble de connexion volant avec bornier à vis européen
- Raccordement possible des liaisons de commande selon une configuration en cascade
- Boîtes de raccordement "J-Box" disponibles pour faciliter le câblage du caisson et de la caméra dôme
- Empêche et permet de supprimer la glace accumulée en 1 heure
- Des LEDS et des commutateurs internes permettent de vérifier le bon état de l'alimentation et des communications

SpeedDome® Ultra CAISSON POUR CAMERA DOME EXTERIEURE

Le caisson extérieur SpeedDome Ultra permet d'installer une caméra SpeedDome Ultra dans pratiquement tous les environnements. Le caisson est contrôlé en température et résistant aux intempéries, afin de protéger la caméra dôme des variations climatiques extérieures importantes. Pour les températures très basses, le caisson est doté d'un thermostat intégré et d'un chauffage qui empêche le givre de se former sur l'extérieur de la bulle. En plus du chauffage et de la ventilation contrôlés par thermostat, il est possible d'activer manuellement les modes de désembuage et de dégivrage grâce à un contrôleur American Dynamics. Le caisson est fabriqué à partir d'un matériau polycarbonate à haute résistance aux chocs renforcé par de la fibre de verre, de même que la bague réglable, le pare-soleil et le capot supérieur résistants aux UV. L'ensemble bulle est fixé par le haut au caisson grâce à des vis anti-sabotage.

Pour les applications sujettes au vandalisme, un modèle spécifique est disponible. Celui-ci est doté d'un capot pare-soleil en aluminium et d'une bulle à haute résistance aux chocs conforme à la norme ANSI-87.1. Pour compléter la protection, la bulle reçoit une cage en acier inoxydable.

Il suffit de raccorder le câble vidéo, de relier l'alimentation, la liaison de données et d'installer n'importe laquelle des caméras dôme SpeedDome Ultra. Des LEDS de diagnostic de l'alimentation et des communications confirment que les connexions sont correctes et aident à la recherche de panne. Un grand nombre de supports peuvent recevoir le caisson, rendant encore plus facile son installation.

Le caisson est équipé d'une entrée et d'une sortie d'alarme, ainsi que d'une protection contre les surtensions sur toutes les lignes vidéo et liaisons externes. Il est disponible avec au choix une bulle claire ou fumée.

CARACTERISTIQUES

Références

RHODUL-03E	..Caisson avec carte E/S intégrée et bulle claire (f0)
RHODUL-03VRE	..Caisson anti-vandalisme avec carte E/S intégrée et bulle claire à haute résistance aux chocs (f0)
RHODUL-04E	..Caisson avec carte E/S intégrée et bulle fumée (f1.0)
RHODUL-04VRE	..Caisson anti-vandalisme avec carte E/S intégrée et bulle fumée à haute résistance aux chocs (f1.0)

Electriques (caméra dôme et caisson associés)

Tension d'alimentation	..20 à 36 Vca - 50 / 60 Hz
Puissance absorbée	..80 W maximum
Courant à la mise sous tension	..3 A
Protection contre les surtensions	
Vidéo	..Résistance série de 3,9 Ω / Suppresseur à diode Zener faible capacitance 6,5 V / 1500 W / 500 W / Impulsion 8/20 μ s / 500 W / Tube à décharge impulsionnelle 10 kA
Manchester/SensorNet	..Couplage par transformateur d'isolation / 2000 Veff / Transformateur protégé par fusible réarmable avec CTP. Suppresseur de transitoires 5,6 V / 40 A / 0,1 j / Impulsion 8/20 μ s - 500 W / Tube à décharge impulsionnelle 10 kA
RS-422	..Résistances séries 33 Ω / Suppresseur de transitoires 5,6 V / 40 A / 0,1 j / Impulsion 8/20 μ s - 500 W / Tube à décharge impulsionnelle 10 kA
Entrée d'alarme	..Résistances séries 33 Ω / Suppresseur de transitoires 5,6 V / 40 A / 0,1 j / Impulsion 8/20 μ s - 500 W / Tube à décharge impulsionnelle 10 kA
Liaison d'alimentation	..Suppresseur de transitoires 60 V / 250 A / 1,5 j / Impulsion 8/20 μ s - 500 W / Tube à décharge impulsionnelle 10 kA
Sortie auxiliaire	..Relais 1 RT / Isolation 1000 V

Mécaniques

RHODUL-03, RHODUL-04	
Matériau	..Aluminium
Coffret	..Aluminium
Pare-soleil, bague de réglage, capot supérieur	..Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	..Gris clair
Hauteur	..321 mm
Diamètre	..244 mm
Bulle	..Acrylique
Diamètre de la bulle	..75,3 mm
Poids	
Sans caméra dôme	..2,6 kg
Avec caméra dôme	..3,8 kg
Poids d'expédition du caisson	..3,3 kg
Connexion mécanique	..1,5 in NPT
RHODUL-03VR, RHODUL-04VR	
Matériau	..Aluminium
Coffret	..Aluminium
Pare-soleil, bague de réglage, capot supérieur	..Polycarbonate résistant aux UV
Capot pare-soleil	..Aluminium avec revêtement à haut pouvoir réfléchissant
Couleur	..Gris clair
Hauteur	..321 mm
Diamètre	..244 mm

Bulle	..Acrylique haute résistance aux chocs
Diamètre de la bulle	..75,3 mm
Cage de protection pour bulle	..Acier inox peint en noir uniforme
Hauteur	..87,7 mm
Largeur	..212 mm
Poids	
Sans caméra dôme	..2,75 kg
Avec caméra dôme	..3,95 kg
Poids d'expédition du caisson	..3,45 kg
Connexion mécanique	..1,5 in NPT

Distance maximale à partir de la source d'alimentation

Caméra dôme et caisson raccordés à une alimentation TBTS de classe 2 / 24 Vca / 80 VA (ne pas dépasser les valeurs maximales concernant les équipements extérieurs de classe 2 - 30 Vca / 100 VA).

	1 mm	1,3 mm	1,63 mm
Liaison basse tension 102 à 204 Vca	60 m	100 m	160 m
Liaison basse tension 90 à 180 Vca	30 m	50 m	80 m

Connecteurs (sur la carte E/S intégrée)

Manchester/SensorNet	..Bornier européen 3,5 mm / 2 broches
Sortie vidéo	..BNC femelle
RS-422	..Bornier européen 3,5 mm / 4 broches
Entrée d'alarme	..Bornier européen 3,5 mm / 6 broches
Sortie contact de relais	..Bornier européen 3,5 mm / 3 broches
Connecteur E/S	..Normalement fermé (NF) - Broche 1 ..Commun (C) - Broche 2 ..Normalement ouvert (NO) - Broche 3
	..Contacts dorés à broches ressort pour association avec ensemble boîtier/caméra SpeedDome Ultra

Environnementales

Degré de protection (aux intempéries)	..NEMA 4 / IP66
Température de fonctionnement	..-40 à +50° C
Humidité relative	..0 à 95 % (sans condensation)
Température de stockage	..-10 à +50° C
Résistance au vent	..Jusqu'à 240 km/h sous réserve d'une installation et d'une fixation appropriées (au mur, sur poteau, au plafond et sur toit avec un support adapté)

Normalisation

Emissions	..FCC: 47 CFR chapitre 15, Sous-chapitre B / Classe B ..CE : EN55022 / Classe B ..CE : EN6100-3-2 ..CE : EN6100-3-3 ..AS/NZS 3548 / Classe A ..CISPR22 ..ICES-003
Immunité	..CE : EN50130-4
Sécurité	..UL : UL1950 ..cUL : CSA 22.2 No. 950 ..CE : EN60950 ..IEC950

Accessoires

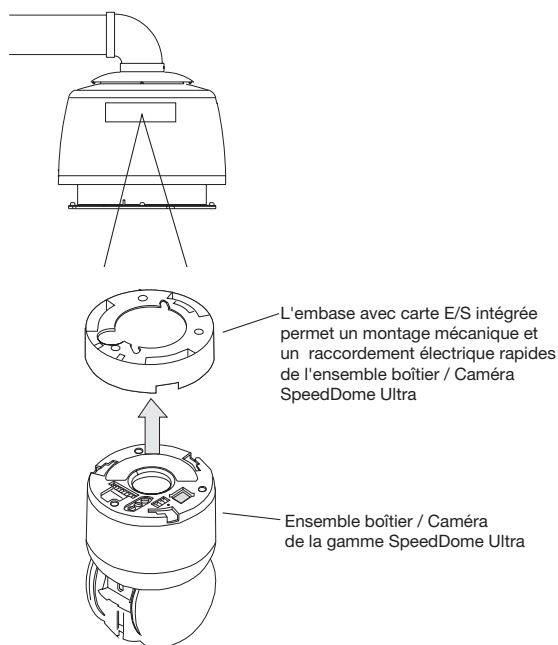
Référence / Options boîte de raccordement "J-Box"

AD1691	Distributeur de code AD Manchester / 120 V
AD1691F-1	Distributeur de code AD Manchester / 230 V
AD2091	Générateur / Distributeur de code AD Manchester / 120 V
AD2091-1	Générateur / Distributeur de code AD Manchester / 230 V
AD2083-02B	Distributeur de code SEC RS-422 / 120 V
AD2083-02B-1	Distributeur de code SEC RS-422 / 230 V
RJ1SNUD	Boîte de raccordement "J-Box" - Intérieur / Extérieur / 1 liaison / SensorNet / 120 Vca
RJ1SNUD-1	Boîte de raccordement "J-Box" - Intérieur / Extérieur / 1 liaison / SensorNet / 230 Vca
RJ856UD	Boîte de raccordement "J-Box" - Intérieur / Extérieur / 1 liaison / RS-422 / 120 Vca
RJ856UD-1	Boîte de raccordement "J-Box" - Intérieur / Extérieur / 1 liaison / RS-422 / 230 Vca
RJ6SN*	Boîte de raccordement "J-Box" - Intérieur / 6 liaisons / SensorNet 485 / 120 - 230 Vca
RJ860AP**	Boîte de raccordement "J-Box" - Intérieur / 10 liaisons / RS-422 / 120 V
RJ860AP-1**	Boîte de raccordement "J-Box" - Intérieur / 10 liaisons / RS-422 / 230 V

* Supporte jusqu'à 2 caissons / caméras dôme

** Supporte jusqu'à 5 caissons / caméras dôme

Compatible avec les ensembles boîtier / caméra de la gamme SpeedDome Ultra

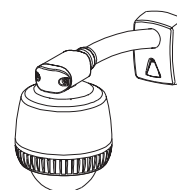


Installation de la caméra
(typique)

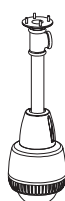
Supports et adaptateurs



RHOSW
Intérieur / extérieur
Support court de fixation murale
avec capot d'extrémité



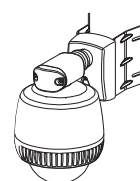
RHOLW
Intérieur / extérieur
Support long de fixation murale
avec capot d'extrémité



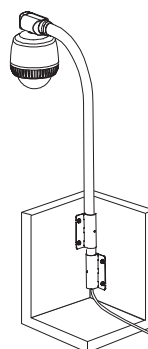
RHOPN
Support suspendu
pour l'extérieur



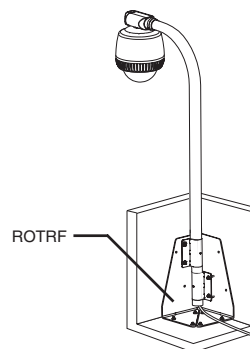
RHOWPA
Adaptateur Intérieur / extérieur
de fixation sur poteau
pour RHOSW et RHOLW



RHOWCA
Adaptateur Intérieur / extérieur
de fixation en angle
pour RHOSW et RHOLW



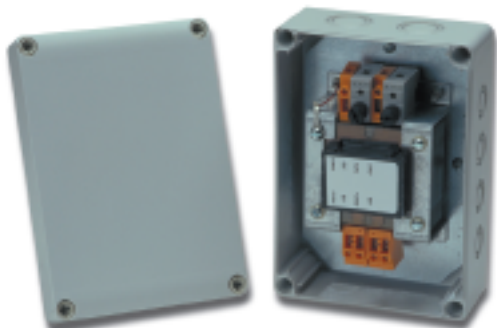
RHOTR
Support extérieur
de fixation sur le toit
avec capot d'extrémité



ROTRF
Adaptateur extérieur
de fixation au sol pour RHOTR

Accessoires supplémentaires

ADSPOT Bloc d'alimentation extérieur 1 liaison



- Accepte les tensions secteur 120 et 230 Vca
- Dimensions réduites et esthétique compacte
- Conçu pour résister aux intempéries : conforme NEMA 4 et IP66
- Bornier de raccordement européen pour faciliter et simplifier l'installation

Références

ADSPOT 240 Vca (commutation sur site 120 Vca)
 Les cavaliers du transformateur peuvent être déplacés sur site, de manière à accepter une tension secteur 120 ou 240 Vca.

Electriques

Source d'alimentation 100 à 120 Vca ou 200 à 240 Vca - 50 / 60 Hz
 Limites fonctionnelles 90 à 135 Vca ou 180 à 265 Vca - 50 / 60 Hz
 Consommation 1 A / 0,5 A
 Sortie 24 Vca / 2,5 A max.
 Source d'alimentation certifiée limitée
 en conformité avec la norme UL classe 2

Mécaniques

Dimensions (h x l x p) 175 x 125 x 75 mm
 Poids 3,7 kg
 Matériau du boîtier Polycarbonate à haute résistance
 aux chocs
 Couleur Gris clair
 Options de fixation murale ... Béton, bois et cloisons sèches
 Encombrement de
 montage (h x l) 281 x 200 mm
 Fixations du capot 4 vis captives
 Prédécoupe de passage
 de câble 8 x 21 ou 15,5 mm / 4 x 29 ou 23 mm

Environnementales

Degré de protection
 (aux intempéries) NEMA 4 / IP66
 Température de
 fonctionnement -40 à +50° C
 Température de stockage -40 à +50° C
 Humidité relative 0 à 95 % (sans condensation)

Normalisation

Sécurité UL 60950
 CSA C22.2 No. 60950
 EN60950
 IEC 60950