

◆ Présentation

Le **Ready-NHG0101** est un coffret intelligent extérieur alimenté en AC, conçu pour l'intégration d'équipements réseau, de vidéosurveillance et de contrôle à distance. Il embarque une alimentation 240 W, des protections électriques, un module de contrôle, un switch manageable L2 **8 ports PoE Gigabit + 2 ports SFP**, ainsi que des sorties AC/DC pilotables et supervisables.



◆ Points clés

- Entrée secteur **AC 180 à 264 V** / 50-60 Hz / 10 A
- **3 sorties 12 V DC** pilotables avec supervision courant / tension
- **1 sortie 220 V AC** pilotable via prise EU
- Switch **L2 manageable** 8 x PoE Gigabit + 2 x SFP
- Plateau fibre **4 x SC** et 13 presse-étoupes PG7
- Monitoring en temps réel et contrôle à distance via unité embarquée

Solution extérieure tout-en-un pour réseaux de terrain et vidéoprotection

◆ Caractéristiques matérielles

Paramètre	Spécification
Entrée secteur	AC 180~264 V, 50/60 Hz, 10 A
Batterie	Batterie 12 V DC (fournie par le client)
Module d'alimentation	Entrée AC 180~264 V / sortie 12 V DC, 240 W
Charge batterie	Gestion charge / décharge, courant de charge 1 A
Disjoncteurs	1 x AC 2P 10 A + 1 x DC 2P 16 A
Protection surtension	SPD 20 kA / 220 V
Plateau fibre	4 x SC
Presse-étoupes	13 x PG7 + 2 x M5
Température de service	-20 °C à +70 °C
Température de stockage	-40 °C à +85 °C
Humidité	0 à 95 % sans condensation
Dimensions (H x L x P)	500 x 380 x 220 mm
Matériau / couleur	Métal / blanc
Poids net	15 kg

◆ Fonctions d'alimentation et de contrôle

Paramètre	Spécification
Sortie AC	1 voie 220 V AC pilotable ; mesure tension + courant ; pas de secours batterie
Sorties DC	3 voies 12 V DC pilotables ; mesure tension + courant ; avec secours batterie
Interfaces série	RS485 + RS232
Entrées d'alarme	3 voies contact sec ; voie 1 dédiée à la détection ouverture porte
Port de gestion	1 x 10/100 Base-TX
Reset	Appui long > 5 s : retour paramètres usine
Supervision	Contrôle et consultation à distance via plateforme logicielle
Applications	Surveillance, monitoring forestier, coffrets réseaux extérieurs

◆ Applications

Vidéosurveillance

Alimentation et raccordement de caméras, coffrets et équipements IP.

Surveillance forestière

Solution de contrôle et de communication pour sites isolés ou sensibles.

Sites extérieurs

Coffret technique durci pour exploitation longue durée en environnement outdoor.

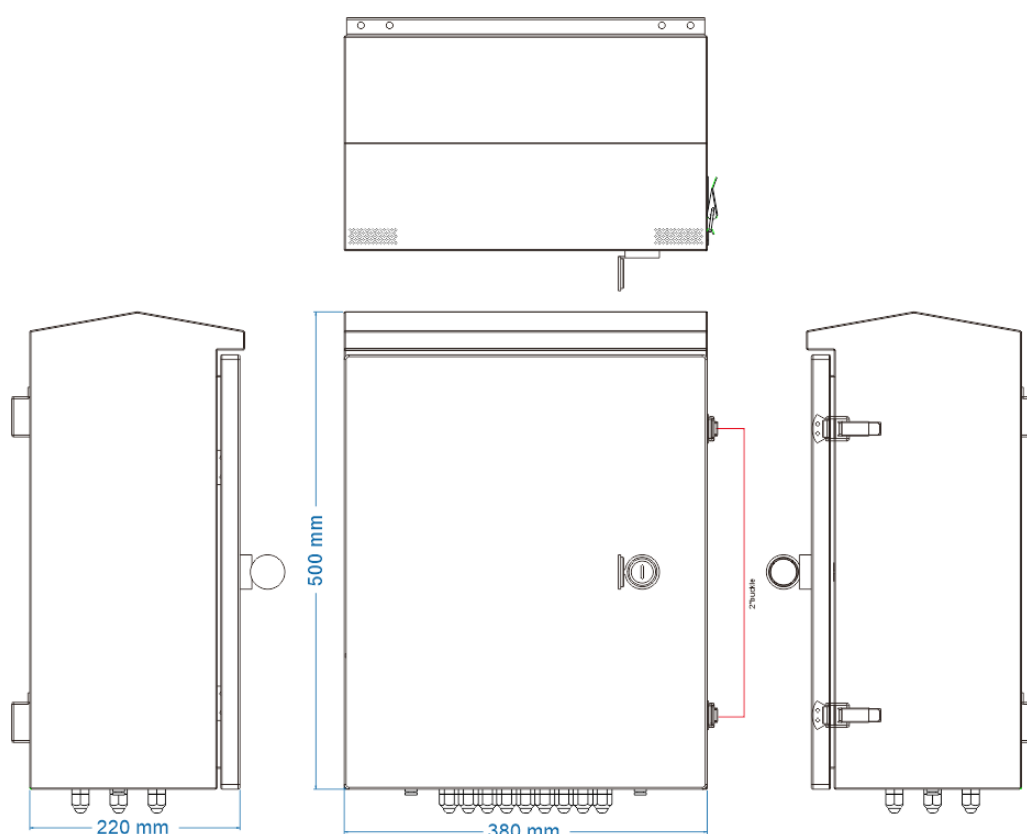
◆ Switch PoE intégré

Paramètre	Spécification
Consommation	Consommation propre < 20 W ; budget PoE total 180 W max.
Ports 1 à 2	10/100/1000Base-T PoE 90 W RJ45 (IEEE 802.3bt, compatible 802.3af/at)
Ports 3 à 8	10/100/1000Base-T PoE 30 W RJ45 (IEEE 802.3af/at)
Uplinks	2 x 1000Base-X SFP
Port console	RJ45 vers série (38400, 8, N, 1)
Normes	IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3z
Capacité de commutation	20 Gbps
Débit de transfert	14,88 Mpps
Buffer / table MAC	12 K / 4 K
Fonctions L2	QoS, VLAN, MSTP, multicast, gestion des ports et gestion PoE
Voyants	Power rouge ; ports 1~8 : Link/Act vert + PoE jaune ; SFP 9~10 : Link/Act vert

Référence de commande : Ready-NHG0101

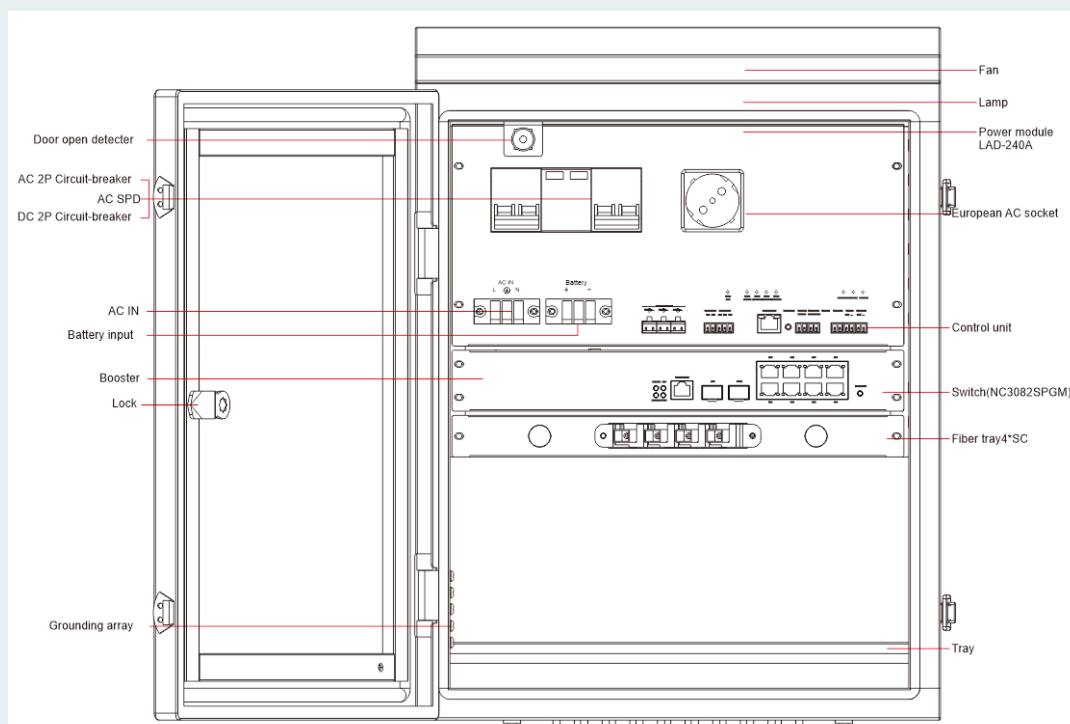
Coffret intelligent extérieur 500 x 380 x 220 mm avec contrôle, protections, sorties AC/DC pilotables et switch PoE L2 8 ports + 2 SFP.

◆ Dimensions mécaniques



H 500 mm | L 380 mm | P 220 mm | Enveloppe métallique outdoor

◆ Implantation intérieure



Éléments intégrés : alimentation 240 W • protections AC/DC + SPD • prise AC européenne • module de contrôle • switch NC3082SPGM • plateau fibre 4 x SC

Contrôle à distance, alimentation pilotable et intégration réseau / fibre dans un seul coffret