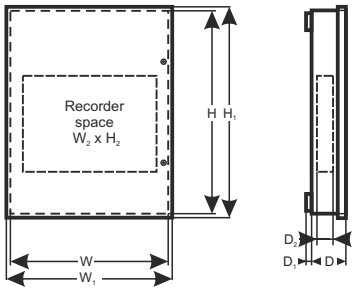
FR

CODE: **SG108-CRB** v.1.1/III

TYPE: **Switch 10-ports SG108-CRB avec alimentations secourues aux 8 caméras IP et l'enregistreur, avec l'emplacement pour enregistreur**



Caractéristiques:

- alimentation interruptible aux 8 caméras IP (52 V DC)
- alimentation ininterruptible á l'enregistreur (12 V DC)
- 10 ports 10/100/1000 Mb/s
  8 ports PoE 10/100/1000 Mb/s)
  (transfert des données et alimentation)
  2 ports 10/100/1000 Mb/s (UpLink)
- 30 W pour chaque port PoE, utilisation des dispositifs conforme au standard IEEE802.3af/at **(PoE+)**
- Disponibilité des options: auto-learning et auto-aging des adresses MAC (tableau de valeurs 8K)
- L'autonomie approximative: 3h 15min
- Signalisation visuelle
- Boitier en métal - couleur blanches RAL 9003 avec l' emplacement pour deux l'accumulateur 17 Ah/12 V et avec la possibilité de monter un enregistreur
- **La construction du boitier a été conçue en fonction des exigences de la protection des données personnelles (RODO) (possibilité de montage de deux fermetures au codes différents)**
- Emplacement prévu pour un enregistreur aux dimensions maximales de 380x320x65mm WxHxD
- Garantie – 2 ans depuis la date de fabrication

DESCRIPTION

SG108-CRB est une solution complète pour assurer une alimentation interruptible aux 8 caméras IP (alimentation 52 V DC) ainsi que la fourniture interruptible d'alimentation á l'enregistreur (alimentation 12V DC). **La construction du boitier a été conçue en fonction des exigences de la protection des données personnelles (RODO) (possibilité de montage de deux fermetures au codes différents).** La taille importante du boîtier permet le montage de l'enregistreur á l'intérieur.

Les éléments principaux du système sont les suivants:
- 10 ports switch PoE
- alimentation secourue 27,6 V qui fonctionne avec les deux batteries 17 Ah / 12 V
- convertisseur (DC/DC52230) élévateur de tension jusqu'á 52 V DC (alimentation du switch PoE)
- convertisseur (DC/DC50SD) abaisseur de tension jusqu'á 12 V (alimentation de l'enregistreur)

En cas d'absence de tension secteur l'alimentation est mise en marche automatiquement à partir de la batterie.

L'autonomie approximative est calculée sur la base suivante: Chaque port de sortie est reliée à un appareil typique et les batteries raccordées sont de 17 Ah. La consommation d'électricité pour les besoins propres et l'efficacité énergétique de la voie d'alimentation sont prises en compte. Une description détaillée de la façon dont les calculs sont faits peut être trouvée dans le document suivant: "Autonomie approximative - la base des calculs".

Le switch sur les ports du 1 au 8 est équipé d'une option de la détection automatique des dispositifs fonctionnant dans le standard PoE/PoE+. Les ports indiqués UpLink servent à raccorder un dispositif du réseau suivant grâce par exemple. del registrador. Sur le panneau avant de l'appareil il y a des diodes LED signalant l'état du fonctionnement de l'appareil.

Le switch est situé dans un boîtier métallique (couleur RAL 9003) avec l'emplacement prévu pour deux batteries 2x17 Ah/12 V. Le boîtier métallique est équipé d'un micro interrupteur indiquant l'ouverture de la face avant du boîtier. SG108-CRB est équipé de deux diodes sur le panneau frontal (diode LED rouge – indique que l'appareil est alimenté par le secteur 230 V, diode LED verte indique la présence au niveau de la tension DC).

La technologie PoE assure la connexion réseau et réduit le cout de l'installation en éliminant la nécessité du raccordement des câbles alimentant chaque dispositif. Appart des caméras d'autres dispositifs réseau peuvent être alimentés de la même manière par exemple: téléphone IP, point d'accès, router.

PARAMÈTRES SWITCHA

Ports	10 ports 10/100/1000Mb/s (8 x PoE + 2 x UpLink) négociation automatique de la vitesse de connexion et la fonctionnalité Auto MDI/MDIX
Alimentation PoE	IEEE 802.3af/at (ports 1÷8), 52 V DC / 30 W sur chaque port *
Protocoles, Standards	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Débit	16 Gbps
Méthode de transmission	Store-and-Forward
Signalisation visuelle du travail	Zasilanie switch'a; Link/Act; PoE Status

* le 30Watt déclaré par port est la valeur maximale. La consommation totale d'énergie ne doit pas dépasser 120 Watt.

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation	~200-240 V; 50 Hz
Prise de courant	1,3 A
Puissance d'alimentation	208 W
Courant de sortie sur les ports PoE (RJ45)	8 x 0,6 A ΣI=2,3 A (max.)
Tension de sortie sur les ports PoE (RJ45)	52 V DC
Courant de sortie (enregistreur)	5 A
Tension de sortie (enregistreur)	12 V DC
Protection contre les court-circuit SCP et před přetížením OLP	105 % ÷ 150 % de puissance du module de l'appareil, redémarrage manuel (tout défaut nécessite la déconnexion du circuit de sortie DC)
Consommation de courant par les systèmes de l'alimentation	300 mA / 27,6 V
Courant de charge de batterie	1 A max. / 2x17 Ah (+/-5 %)
L'autonomie approximative	3h 15min
Protection dans le circuit de la batterie SCP et la polarisation inverse du branchement	le coupe-circuit à fusible
Protection de la batterie contre le déchargement excessif UVP	U<19 V (± 5 %) – débranchement de la borne de la batterie
Protection anti-sabotage: -TAMPER sortie technique qui signale l'ouverture du boîtier de l'alimentation	- micro-interrupteur, contacts NC (boîtier fermé), 0,5 A@50 V DC (max.)

PARAMÈTRES MÉCANIQUES

Dimensions	W=421, H=535, D+D_1=193+14 [+/- 2mm] W_1=426, H_1=540 [+/- 2mm]
Dimension de l'emplavement enregistreur	W_2=380, H_2=320, D_2=65 [+/- 2mm]
Dimensions de l'emplacement destiné à une batterie	370x180x80 (WxHxD)
Poids net / brut	10,8 / 11,6 kg
Boitier	Tôle d'acier, DC01 1,0mm couleur blanche RAL 9003
Fermeture	Vis cylindrique x 2 (du front) **Possibilité de montage de deux fermetures au codes différents.**
Connecteurs	Alimentation des caméras: prise RJ45 Alimentation de l'enregistreur: prise DC 2,1/5,5 Entrée 230 V: Φ 0,63-2,50 (AWG 22-10) Sorties batteries BAT: 6,3F-2,5 Sortie TAMPER: le câblage
Remarques	Boitier est équipé d'un séparateur de la paroi de fixation pour le passage des câbles.