Accessoire pour caméra supplémentaire

323021

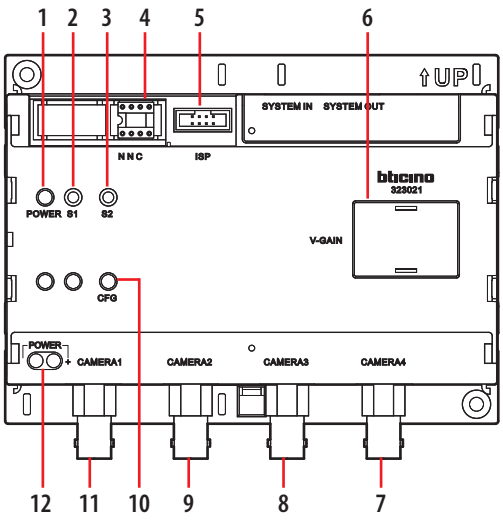
Description

Interface qui permet d'ajouter une caméra supplémentaire à l'installation. L'image de la caméra peut être visualisée sur tous les postes internes de l'installation. L'accessoire pour caméra supplémentaire augmente le degré de sécurité de l'installation en permettant de contrôler des espaces publics (par exemple, jardin, piscine et parking - pour 4 caméras supplémentaires maximum par accessoire). Compatible avec caméra coaxiale 12V.

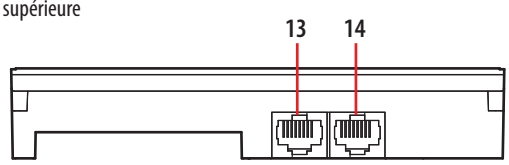
Caractéristiques techniques

Alimentateur	30 Vdc
Courant de stand-by	<30 mA
Courant de fonctionnement	<140 mA
Puissance absorbée en stand-by	< 0.5 W
Puissance absorbée en fonctionnement	< 45 W

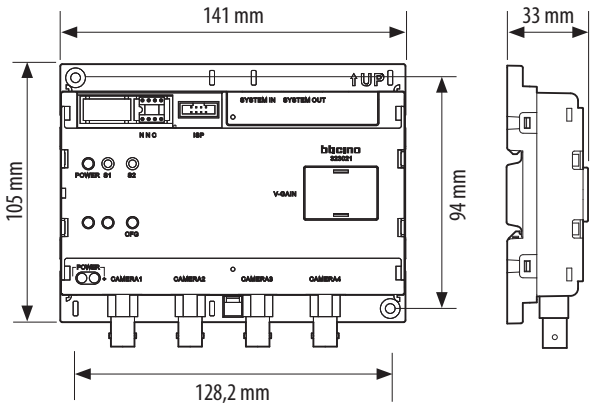
Vue frontale



Vue supérieure



Caractéristiques dimensionnelles



Légende

1. LED Alimentateur
2. S1 touches configurateur
3. S2 touches configurateur
4. Configurateur de résistance
5. Interface ISP
6. Gain vidéo
7. Caméra 4
8. Caméra 3
9. Caméra 2
10. LED CFG
11. Caméra 1
12. Pour brancher l'alimentation supplémentaire 30 Vcc
13. Système IN
14. Système OUT

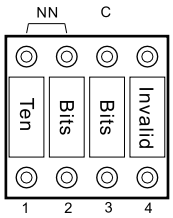
Configuration

Quatre méthodes de configuration sont disponibles :
Profil par défaut : 3 bits (0 1 4) ;
Configuration de la résistance : priorité la plus haute, quand la résistance est branchée au bit de configuration, la configuration bouton/PC n'est pas possible ;
Configuration bouton : deuxième priorité (méthode de configuration comme indiqué ci-après) ;
Configuration PC : configurer via logiciel PC.

Procédure de configuration via logiciel :
Allumer le MCU pour contrôler la configuration de la résistance. Si une résistance est présente, effacer les données de configuration sur l'EEPROM, régler le bit du flag de configuration comme flag physique, puis établir la valeur effective de la résistance de configuration. Si la configuration est correcte, l'indicateur s'éteint, différemment il clignote.
En l'absence de résistance dans les bits de configuration, le MCU lit les données du flag de configuration sur l'EEPROM et établit s'il s'agit d'un flag de configuration virtuelle ou non (configuration bouton ou configuration R8232) : s'il s'agit d'un flag de configuration virtuelle, il lit les bits de configuration bits ; dans le cas contraire, cela signifie qu'aucune donnée de configuration virtuelle n'est sauvegardée sur l'EEPROM et que le flag des bits de configuration est réglé sur le profil par défaut. En cas d'erreur pendant la lecture des données des bits de configuration sur l'EEPROM, il efface les données des bits de configuration et règle le flag des bits de configuration sur le profil par défaut.
Si le flag des bits de configuration est réglé sur le profil par défaut, utiliser les données de configuration par défaut.

1. Configuration de la résistance

Quatre bits de configuration sont présent sur le HW mais en réalité trois seulement sont valables. Le dernier bit est réservé et temporairement non valable ; les bits 1-2 sont l'adresse host de correspondance du premier canal et le troisième bit correspond au nombre de canaux valables (qui peut être 1-4).
Par exemple, les bits de configuration NNC sont configurés comme 0 2 2, ce qui signifie que seules les deux premiers canaux de caméra sont valables et que les adresses de canal host sont 02 03.



Configuration de la résistance

2. Méthode de configuration du bouton

1) Accès à la configuration: appuyer sur le bouton d'entrée S2 pendant 2 secondes en stand-by, l'indicateur CFG clignote, accéder à la configuration (si une résistance de configuration est présente sur le configurateur, il est impossible d'accéder à la configuration).
2) Saisir le numéro de configuration (sélectionner un bit sur le configurateur) : appuyer sur S2 pour compter, chaque pression ajoute 1 au numéro du bit de configuration (1 sans pression), dans le même temps l'indicateur CFG clignote une fois brièvement.
3) Confirmer le numéro du bit de configuration: appuyer sur S1, l'indicateur CFG clignote deux fois puis clignote ; puis accès à la valeur de configuration.
4) Saisir la valeur du bit de configuration: appuyer sur S2, par défaut 0, chaque pression ajoute 1 à la valeur de configuration ; dans le même temps, l'indicateur CFG clignote deux fois brièvement.
5) Confirmer la valeur du bit de configuration: appuyer sur S1 ; dans le même temps l'indicateur CFG clignote deux fois brièvement puis deux fois longuement ; le réglage de la valeur du bit de configuration est terminé.
6) Réglage de la valeur suivante: s'il est nécessaire de régler la valeur d'un autre bit de configuration, appuyer sur 82, l'indicateur CFG clignote trois fois, puis procéder comme indiqué (2).
7) Terminer la configuration: appuyer sur S1 pour quitter la configuration.

Si la configuration a échoué, l'indicateur CFG clignote et aucune autre opération n'est possible sur le bouton. A présent brancher la résistance de configuration neuf-zéro (1-9) et mettre à nouveau sous tension pour effacer toutes les valeurs de configuration du bouton. Puis débrancher la résistance et mettre à nouveau sous tension effectuer le reset comme indiqué plus. Pendant l'opération, si le bouton n'est pas utilisé pendant 10 secondes, le système qui automatiquement la configuration et l'indicateur CFG s'éteint.

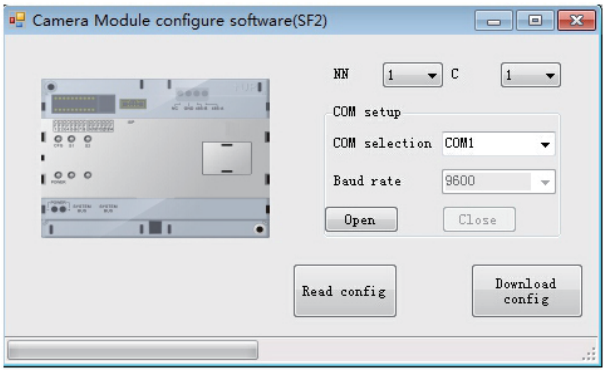
Méthode de demande configuration du bouton

1) Accéder à l'état de demande de configuration: appuyer sur S1 pendant 2s en stand-by, l'indicateur CFG clignote (accès à l'état de demande configuration).
2) Saisir le numéro de configuration (sélectionner un bit sur le configurateur) : appuyer sur S2 pour compter, chaque pression ajoute 1 au numéro du bit de configuration (1 sans pression), dans le même temps l'indicateur CFG clignote une fois brièvement.
3) Lire la valeur de configuration: appuyer sur S1, l'indicateur CFG clignote un nombre de fois correspondant à la valeur (par exemple, si le résultat est 0, aucun clignotement ; si le résultat est 1, un clignotement ; si le résultat est 2, deux clignotements, etc.), passer à la phase suivante.
4) L'indicateur CFG s'éteint ; l'état de demande de configuration est quitté.
Pendant l'opération, si aucun bouton n'est enfoncé dans les 10s, le système quitte automatiquement l'état de demande de configuration.

3. Configuration PC

Démarrer le logiciel SF2 de configuration du PC, accéder à l'interface de configuration du module caméra (interface principale > outil > module caméra) ; le port sériel du PC 232 se connecte au port ISP ou module caméra V (le module caméra ne nécessite pas de résistance de configuration), appuyer sur le bouton OPEN (sous les réglages "ports sériels"), ensuite, l'indication "ports sériels correctement ouverts" s'affiche ; procéder comme suit:
a) NN configuré comme 2, C (unité) configuré comme 2: Appuyer sur "Décharger config" ; si la configuration est correctement déchargée, l'indication "Déchargement réussie" s'affiche ; en cas d'erreur, s'affiche l'indication "Erreur déchargement".
b) Si la configuration est correctement déchargée, éteindre le Module caméra puis le rallumer et appuyer sur "Lire config".
Le logiciel du terminal corrige ensuite NN comme 02, C à 2 (si la valeur déchargée ne peut pas être mesurée, il est possible que soit présente une erreur de lecture de l'EEPROM).

Cette méthode peut aussi lire la valeur du "bouton" ou de la "résistance" pour vérifier si la valeur correspondante est correcte ou non.



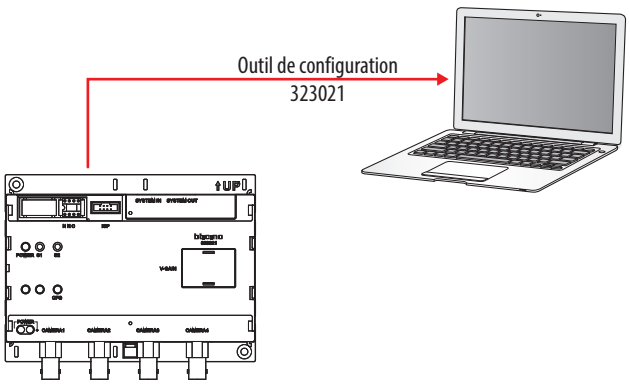


Schéma de branchement

