



An Axis company

2N[®] Lift8

Module caméra



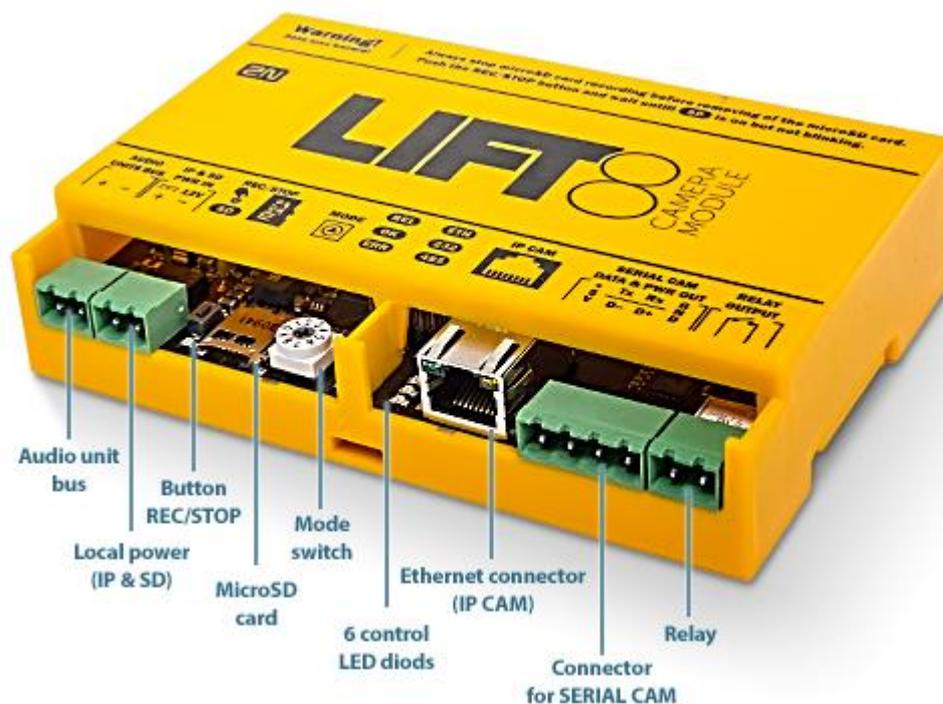
Manuel en bref

Version

1.0.0

www.2n.cz

Le module caméra sert à connecter la caméra dans la cabine de l'ascenseur. Le module est conçu pour connecter les caméras de type IP, RS-232 ou RS-485. Le module caméra peut coopérer avec l'unité centrale ou peut être connecté de manière totalement indépendante. Le module est doté d'un slot pour carte micro SD sur laquelle vous pouvez enregistrer les images à intervalles variables.



Pour une communication au sein du système **2N® Lift8**, il faut connecter le module caméra à l'unité centrale ou au splitter à l'aide du bus à deux fils. Il faut brancher l'alimentation locale pour enregistrer les images sur la carte micro SD.



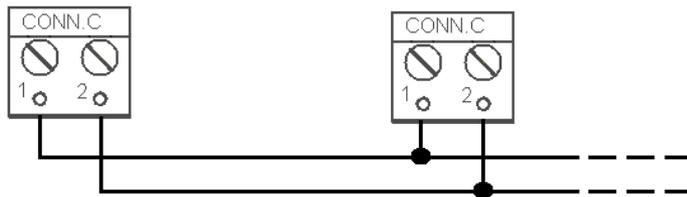
Avertissement

- L'alimentation locale est supportée.
- Il faut brancher l'alimentation locale :
 - Si la caméra IP est connectée au module caméra et communique avec l'unité centrale
 - d'enregistrement sur la carte micro SD à certains intervalles,
 - le module caméra fonctionne de manière complètement indépendante et le bus n'est pas connecté.

Installation él.

Connexion au bus

Branchez le module caméra à l'unité centrale ou au splitter à l'aide du bus à deux fils (bus des unités audio). Il faut respecter la polarité.



1. Bus pour les interphones +
2. Bus pour les interphones -



Avertissement

- Il faut respecter la polarité du branchement. Sinon, le système **2N® Lift8** ne fonctionnera pas correctement.



Sécurité

- Le bus est électriquement isolé du circuit de la ligne téléphonique, conformément aux exigences EN60950; il n'est doté que d'une faible tension qui ne peut causer aucun choc électrique.

Commutateur de mode

Réglez le mode de branchement du module caméra à l'aide du commutateur 0-9 à 10 positions.

- 0: le module caméra fonctionne au sein du système **2N® Lift8** (Il se branche à l'unité centrale ou au splitter grâce au bus à deux fils)
- 1: le module caméra fonctionne de manière autonome (Voir plus loin dans ce chapitre pour plus de détails).
- 2-9: ne doit pas être réglé (la diode rouge ERR clignote)

Connexion de la caméra IP

Connectez la caméra au connecteur Ethernet "IP CAM". Le module caméra est doté d'un serveur DHCP qui règle l'adresse IP 10.0.0.1. pour la caméra.

Connectez la caméra IP au module caméra avec le câble Ethernet.



Avertissement

- Ne connectez le module caméra qu'à la caméra IP avec le câble Ethernet. Les autres branchements ne sont pas supportés.

Connexion de la caméra RS-232/RS-485

Connectez la caméra au connecteur "SERIAL CAM" à l'aide du bornier enfichable.

Description du connecteur dans le tableau suivant:

+5V	TX/D	RX/D+	GND
+UCC	émission de données	réception de données	terre de signal

LED de contrôle de la diode

Le module caméra est équipé de sept diodes LED de signalisation. Leur signification sera décrite dans le tableau ci-dessous.

Nom	Couleur	Description
SD	Orange	La diode clignote au cours de l'enregistrement des images sur la carte micro SD. Vous pouvez retirer la carte micro SD tant qu'elle est allumée (Il faut appuyer sur la touche REC/STOP)
REL	non défini	non installé
OK	Vert	Le bus est connecté, le module caméra communique avec l'UC, la diode clignote. La diode est allumée au cours de l'établissement de l'appel d'urgence. La diode clignote rapidement lorsqu'une image est téléchargée au cours de l'appel d'urgence.
ERR	Rouge	La diode rouge s'allume brièvement une fois que la connexion au bus est établie. Si, ensuite, la diode rouge clignote (doucement), il y a eu une collision avec un autre module. (Contrôlez s'il n'y a vraiment qu'un seul module caméra connecté dans la cage en question).
ETH	Orange	La diode appropriée s'allume si la caméra est bien branchée et bien réglée. La diode clignote si l'enregistrement est actif.
232	Orange	La diode appropriée s'allume si la caméra est bien branchée et bien réglée. La diode clignote si l'enregistrement est actif.
485	Orange	La diode appropriée s'allume si la caméra est bien branchée et bien réglée. La diode clignote si l'enregistrement est actif.



Avertissement

- La diode OK clignote et la diode ERR s'allume pour signaler que l'unité est mise à jour.



Avertissement

- Le réglage du type de la caméra et les autres réglages sont réalisés dans l'application **2N® Lift8 Service Tool**.

Paramètres du module caméra

Les paramètres du module caméra dans le système Lift8 sont définis à l'aide de l'application **2N® Lift8 service tool**. Vous trouverez plus de détails au chapitre 5.3 Utilisation.

Connexion autonome du module caméra

Vous pouvez utiliser le module caméra séparément. Sans le connecter au système Lift8. Il faut changer le mode de connexion (Connexion autonome sans le système **2N® Lift8**) à l'aide du commutateur rotatif (Mettez-le sur 1), branchez l'alimentation locale, insérez la carte micro SD et effectuez la configuration de base.

La configuration de base se trouve dans le fichier (camera.cfg) sur la carte micro SD. Ce fichier se crée automatiquement lorsque vous insérez une nouvelle carte micro SD. Le fichier de configuration ne requiert qu'un ajustement minimum en tenant compte du type de caméra utilisé.

ex. **1,2,50,10.0.0.1/jpg/image.jpg,1,3600** (Retrouvez une description détaillée dans le tableau ci-dessous)



Avertissement

- Nous recommandons de formater la carte micro SD avant de l'insérer dans le module caméra (FAT32).

Nom du paramètre	Exemple	Gamme des valeurs	Valeur par défaut	Remarque:
Type de la caméra	1	1-3	1	1=RS-232 2=RS-485 3=caméra IP
Résolution	2	1-3	1	1=160x80 2=320x240 3=640x480
Taux de compression	50	10-100	50	Compression de l'image
URL de la caméra IP	10.0.0.1/jpg/image.jpg			

Intervalle de l'image	1	1-3600 s	1 s	A quelle fréquence la caméra enregistrera-t-elle ?
Enregistrement limite/fichier [1h]	3600	3600-86400 s	3600 s	A quelle fréquence un nouveau fichier sera-t-il créé sur la carte micro SD ?



Avertissement – caméra IP

- Réglez le taux de résolution et de compression directement dans les paramètres de la caméra IP.
- L'URL de la caméra IP est différente pour chaque caméra IP.

Réglage de la date et de l'heure

Créez (ou changez) le fichier texte `time.cfg`, sauvegardez-le dans le répertoire racine sur la carte micro SD (comme avec `camera.cfg`). Indiquez l'UTC (le fuseau horaire) dans ce fichier texte, la date et l'heure (ex. 1 24.10.2014 15:33:00). Insérez la carte micro SD dans le module caméra.

Mise à jour du module caméra autonome

Vous trouverez le micrologiciel (`In_app_camera.bin`) à télécharger sur le site www.2n.cz pour le produit 2N® Lift8 Camera module. Enregistrez ce fichier sur la carte micro SD dans le répertoire racine. Une fois la carte micro SD insérée, le fichier (`In_app_camera.bin`) s'enregistre dans le dataflash (les LED jaune clignotent) et, ensuite, le module se réinitialise. Après la réinitialisation, le nouveau micrologiciel est enregistré dans le module caméra. Le fichier (`In_app_camera.bin`) est renommé (`OFF_In_app_camera.bin`).

Carte micro SD

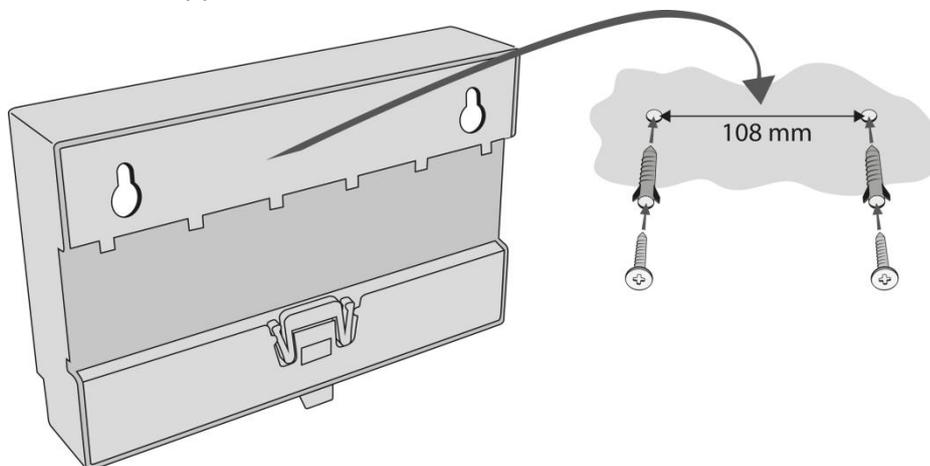
Insérez la carte micro SD dans le slot. La diode orange **SD** commence à clignoter lorsque la carte a bien été chargée et lorsque le module caméra est bien réglé. Ce clignotement indique à l'utilisateur que les images sont enregistrées sur la carte micro SD dans les intervalles définis. Pour retirer la carte micro SD, appuyez sur la touche "REC/STOP" et attendez jusqu'à ce que la diode arrête de clignoter.

Aperçu des types de montage.

Vous trouverez ci-dessous l'aperçu des types de montage et la liste des composants nécessaires. N'installez l'appareil que dans un environnement où il n'y a aucun risque d'infiltration d'eau ou de condensation.

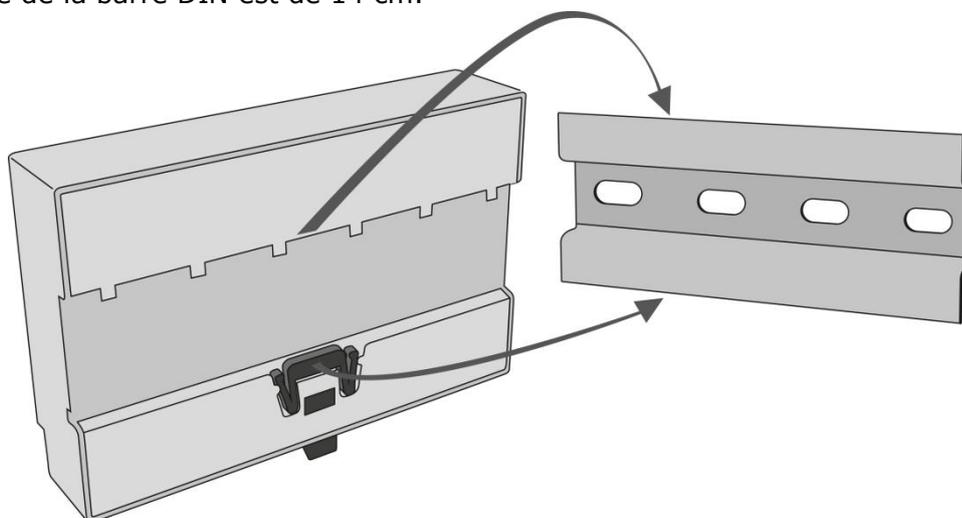
Montage sur la paroi

Pour le montage sur la paroi, utilisez des chevilles et des vis appropriées (ne sont pas incluses). Suspendez l'appareil sur la paroi, utilisez pour ce faire les trous pré-forés situés sur le fond du boîtier de l'appareil.



Montage sur des barres DIN

Vous pouvez monter l'appareil sur une barre DIN TS 35 standard. La longueur minimum recommandée de la barre DIN est de 14 cm.



Avertissement

- La garantie ne couvre pas les pannes et défaillances du produit, causées suite à un montage inapproprié (soit en violation à ces instructions).
- Si vous ne suivez pas le procédé de montage, les pièces électroniques risquent d'être inondées et détruites. Les circuits I/O du module sont en permanence sous tension; une infiltration d'eau causerait une réaction électrochimique. La garantie ne sera pas appliquée si le produit est détruit de cette manière.

Déclaration de conformité

2N TELEKOMUNIKACE a.s. déclare par la présente que le produit **2N® Lift8** est conforme aux exigences de base et aux autres dispositions ad hoc des directives 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/33/EU et 2011/65/EU. Vous trouverez la version complète de la déclaration de conformité sur www.2n.cz.



An Axis company

2N TELEKOMUNIKACE a.s.

Modřanská 621, 143 01 Prague 4, République tchèque

Tél.: +420 261 301 500, Fax: +420 261 301 599

E-mail: sales@2n.cz

Web: www.2n.cz