

Lees de volledige handleiding vóór installatie en ingebruikname.

## 1. BESCHRIJVING

De 16-682-XX is een alleenstaande zuil die in de grond vastgeankerd wordt en behoort tot het gamma Toegangscontrole Design. De flat cable met connectoren, twee grendelmodules en de regelbare verlichtingsmodule worden standaard bij de zuil meegeleverd. De voet met stelbouten voor de positionering van de zuil is al in de zuil gemonteerd. De zuil is vervaardigd uit gelakt aluminium. De afmetingen van de zuil zijn afhankelijk van het referentienummer.

### Referentie Omschrijving

16-682-01	zuil 1850mm bestemd voor 1 module (12V DC voeding voor LED-module zelf te voorzien)
16-682-02	zuil 1850mm bestemd voor 2 modules (regelbare verlichtingsmodule wordt gevoed door het systeem)
16-682-03	zuil 1850mm bestemd voor 3 modules (regelbare verlichtingsmodule wordt gevoed door het systeem)
16-682-04	zuil 1850mm bestemd voor 4 modules (regelbare verlichtingsmodule wordt gevoed door het systeem)
16-682-05	zuil 1850mm bestemd voor 5 modules (regelbare verlichtingsmodule wordt gevoed door het systeem)
16-682-11	zuil 900mm bestemd voor 1 module (12V DC voeding voor LED-module zelf te voorzien)
16-682-12	zuil 900mm bestemd voor 2 modules (regelbare verlichtingsmodule wordt gevoed door het systeem)
16-682-99	maatwerk (andere RAL-kleur en/of lengte)

## 2. MONTAGE

### Keuze van de bekabeling

Niko raadt de volgende kabels aan:

- binnenkabel:
  - UTP cat. 5E (max. 100m)
- buitenkabel / ondergrondse kabel:
  - UTP cat. 5E OUTDOOR
  - TWAVB (gewapende telefoonkabel): 4 x 2 x 0,8mm (Deze kabel is minder handig in gebruik, maar garandeert wel langere afstanden door de grotere draadsectie). Om de installatie te vergemakkelijken is een overgangsstuk van UTP naar schroefconnector beschikbaar met referentie 16-679-01.

Max. afstanden:

Ref.	Beschrijving	TWAVB (4 x 2 x 0,8mm)	JYSTY (4 x 2 x 0,8mm)	UTP cat.5E (outdoor)
16-64X	opbouw buitenpost	300m	300m	100m
16-657-01	cameramodule	300m	300m	100m
16-640(-XX), 16-682(-XX), 16-680(-XX)	modulaire buitenposten	200m	200m	100m

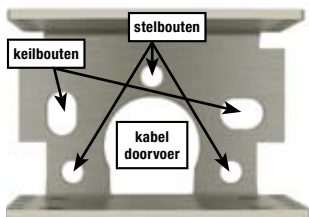


fig.1: voet voor zuil

### Montage

Voorzie twee gaten (85mm tussenruimte, fig.1) in de grond voor de keilbouten (niet meegeleverd, max. diameter 14mm), om de zuil in de grond te verankeren. Er zijn drie gaten voorzien (fig.1) met een diameter van 10mm voor de bijgeleverde stelbouten. Deze stelbouten maken het mogelijk de positie van de zuil aan te passen in alle richtingen (fig.2 en 3). Voer de nodige kabels in door de voorziene opening (fig.1) onderaan het chassis.

**Opmerking:** de voet voor de 16-682-XX is bij levering op de zuil bevestigd. Als u bij het plaatsen van de voet moeilijkheden ondervindt om de voet in de grond te verankeren of de positie van de zuil aan te passen, kan u de onderste grendelmodule verwijderen (fig. 4) om beschadiging van de zuil te vermijden. Zorg ervoor dat u deze grendelmodule op de juiste plaats terug vastschroeft, anders past de frontplaat niet.



fig.2: voet met stelbouten om de positie te regelen



fig.3: positie regelen



fig.4: onderste grendelmodule bij zuil

Op de deurbel met adressering moet u naast de flat cable ook de RJ45-connector aansluiten. Monteer de modules zoals in fig.5 (zie ook de handleidingen en montage-instructies van de resp. modules). Bovenaan zit de regelbare verlichtingsmodule reeds op de juiste plaats in de zuil. Monteer de camera bij voorkeur op  $\pm 165\text{cm}$  hoogte. De camera wordt normaal onder de verlichtingsmodule geplaatst, maar u kan zelf de volgorde van de modules kiezen. Als de buitenpost niet voorzien is van een camera, monteer de luidsprekermodule dan bij voorkeur op  $\pm 145\text{cm}$  hoogte.

Klem een RJ45-connector op het uiteinde van de kabel zodat u de 16-651 op de deurbel met adressering kan aansluiten.

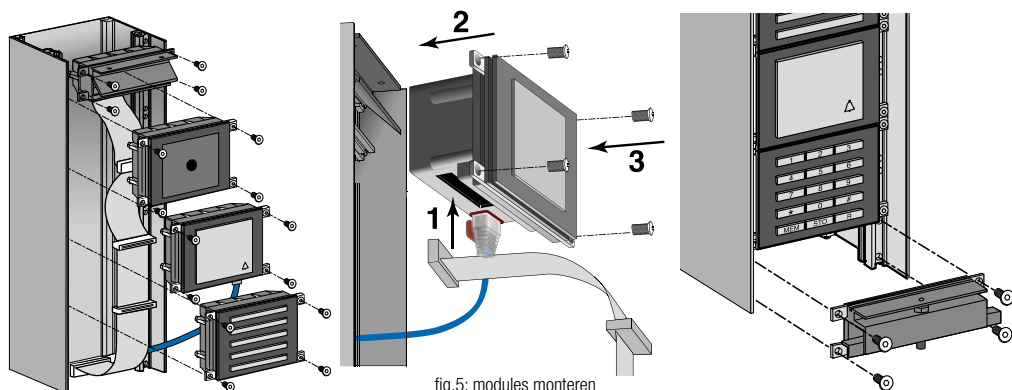


fig.5: modules monteren

Monteer de frontplaat tegen het chassis. De frontplaat heeft achteraan langs beide kanten drie inkepingen (fig.6), zodat ze volledig tegen het chassis gedrukt kan worden. Lukt dit niet direct, schroef de bovenste grendelmodule dan iets losser met behulp van de inbussleutel (fig.7). De grendelmodule vergrendelt de frontplaat. Als de frontplaat vergrendeld is, draai de grendelmodule dan niet meer vaster. Zo vermijdt u dat het staafje van de grendelmodule krom getrokken wordt.

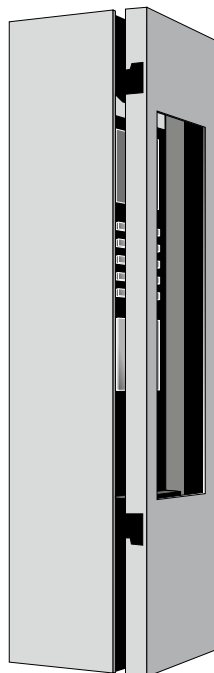


fig.6: 2 van de 3 inkepingen in de frontplaat

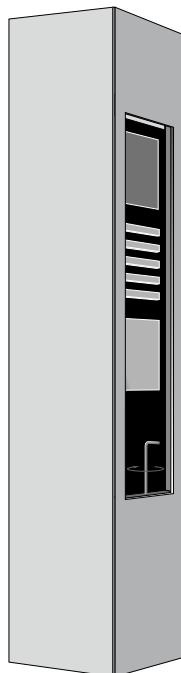


fig.7: frontplaat vergrendelen met een inbussleutel

### 3. ONDERHOUD VAN HET PRODUCT

Aan de hand van onderstaande onderhoudstips willen wij vermijden dat het oppervlak van deze luxeproducten door verkeerde behandeling beschadigd wordt. Beschadiging door verkeerde behandeling valt niet onder de garantie.

#### Onderhoudstips

- Het volstaat de producten te reinigen met wat zeep en een vochtige doek.
- Gebruik van volgende producten wordt ten zeerste afgeraden:
  - schurende sponzen of schurende reinigingsmiddelen
  - onderhoudsmiddelen die een oplosmiddel of een zuur bevatten of schoonmaakmiddelen met azijnzuur.

### 4. TECHNISCHE GEGEVENS

Gewicht: .....afhankelijk van de lengte en het aantal modules  
 Bedrijfstemperatuur: .....-20 tot 70°C  
 Behuizing: .....gelakt aluminium  
 Bescherming tegen stof en water: .....IP44  
 Frontplaat: .....gelakt aluminium  
 Afmetingen frontplaat: .....B 129,2 x D 107,2 x L 900 of 1850mm (standaard)  
 Maatwerk: .....max. lengte: 2500mm, RAL-kleur: vrij te kiezen

### 5. WETTELIJKE WAARSCHUWINGEN

- Lees de volledige handleiding vóór installatie en ingebruikname.
- De installatie dient te worden uitgevoerd door een bevoegd persoon en met inachtnaam van de geldende voorschriften.
- Deze handleiding dient aan de gebruiker te worden overhandigd. Zij moet bij het dossier van de elektrische installatie worden gevoegd en dient te worden overgedragen aan eventuele nieuwe eigenaars. Bijkomende exemplaren zijn verkrijgbaar via de Niko-website of -supportdienst.
- Bij de installatie dient rekening gehouden te worden met (lijst is niet limitatief):
  - de geldende wetten, normen en reglementen;
  - de stand van de techniek op het ogenblik van de installatie;
  - het feit dat een handleiding alleen algemene bepalingen vermeldt en dient gelezen te worden binnen het kader van elke specifieke installatie;
  - de regels van goed vakmanschap.
- Bij twijfel kan u de supportdienst van Niko raadplegen of contact opnemen met een erkend controleorganisme.
 

Support België:	Support Nederland:
tel. + 32 3 778 90 80	tel. + 31 183 64 06 60
website: <a href="http://www.niko.be">http://www.niko.be</a>	website: <a href="http://www.niko.nl">http://www.niko.nl</a>
e-mail: <a href="mailto:support@niko.be">support@niko.be</a>	e-mail: <a href="mailto:sales@niko.nl">sales@niko.nl</a>

In geval van defect kan u uw product terugbezorgen aan een erkende Niko-groothandel samen met een duidelijke omschrijving van uw klacht (manier van gebruik, vastgestelde afwijking...).

### 6. GARANTIEBEPALINGEN

- Garantietermijn: twee jaar vanaf leveringsdatum. Als leveringsdatum geldt de factuurdatum van aankoop van het goed door de consument. Indien geen factuur voorhanden is, geldt de productiedatum.
- De consument is verplicht Niko schriftelijk over het gebrek aan overeenstemming te informeren, uiterlijk binnen de twee maanden na vaststelling.
- In geval van een gebrek aan overeenstemming van het goed heeft de consument recht op een kosteloze herstelling of vervanging, wat door Niko bepaald wordt.
- Niko is niet verantwoordelijk voor een gebrek of schade als gevolg van een foutieve installatie, oneigenlijk of onachtzaam gebruik of verkeerde bediening of transformatie van het goed.
- De dwingende bepalingen van de nationale wetgevingen betreffende de verkoop van consumptiegoederen en de bescherming van de consumenten van de landen waarin Niko rechtstreeks of via zuster/dochtervennootschappen, filialen, distributeurs, agenten of vaste vertegenwoordigers verkoopt, hebben voorrang op bovenstaande bepalingen.



Lisez entièrement le mode d'emploi avant toute installation et mise en service.

1. DESCRIPTION

Le 16-682-XX est une colonne pour utilisation autonome, à ancrer dans le sol, faisant partie de la gamme Contrôle d'Accès Design. La colonne est fournie d'origine avec le câble plat, le nombre correct de connecteurs, les deux modules de verrouillage et le module d'éclairage réglable. Le socle et ses boulons de positionnement sont livrés montés dans la colonne. La colonne est en aluminium laqué. Les dimensions de la colonne sont définies par le numéro de référence.

Référence	Description
16-682-01	colonne 1850mm pour l'intégration d' 1 module (alimentation 12V DC pour le module LED à prévoir vous-même)
16-682-02	colonne 1850mm pour l'intégration de 2 modules (le module d'éclairage réglable est alimenté par le système)
16-682-03	colonne 1850mm pour l'intégration de 3 modules (le module d'éclairage réglable est alimenté par le système)
16-682-04	colonne 1850mm pour l'intégration de 4 modules (le module d'éclairage réglable est alimenté par le système)
16-682-05	colonne 1850mm pour l'intégration de 5 modules (le module d'éclairage réglable est alimenté par le système)
16-682-11	colonne 900mm pour l'intégration d' 1 module (alimentation 12V DC pour le module LED à prévoir vous-même)
16-682-12	colonne 900mm pour l'intégration de 2 modules (alimentation 12V DC pour le module LED à prévoir vous-même)
16-682-99	travail sur mesure (autre couleur RAL et/ou autre longueur)

2. MONTAGE

Choix du câblage

Niko vous conseille les types suivants:

- câble interne:
  - UTP cat. 5E (max. 100m)
- câble externe / souterrain:
  - UTP cat. 5E OUTDOOR
- câble de téléphonie armé isolé au PE: 4 x 2 x 0,8 mm (Ce câble est moins pratique à l'emploi, mais il permet des distances plus longues grâce à la section plus grande). Pour faciliter l'installation, une pièce de conversion de l'UTP vers un connecteur à vis est disponible avec la référence 16-679-01.

Distances max.:

Réf.	Description	TWAVB (4 x 2 x 0,8mm)	JYSTY (4 x 2 x 0,8mm)	UTP cat.5E (outdoor)
16-64X	poste extérieur en saillie	300m	300m	100m
16-657-01	module caméra	300m	300m	100m
16-640(-XX), 16-682(-XX)), 16-680(-XX)	postes extérieurs modulaires	200m	200m	100m

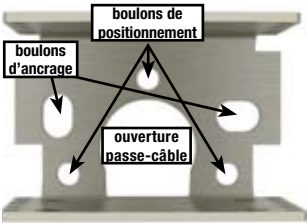


fig.1: socle pour colonne

Montage

Prévoyez deux trous (décentrés de 85mm, fig.1) dans le sol pour les boulons d'ancrage (non fournis, diamètre max. 14mm) pour fixation de la colonne dans le sol. Trois trous d'un diamètre de 10mm sont prévus dans le socle (fig.1) pour visser les boulons de positionnement fournis. Ces boulons permettent le positionnement de la colonne dans toutes les directions (fig. 2 et 3). Passez les câbles nécessaires au travers de l'ouverture prévue (fig.1) dans le bas du châssis.

**Remarque:** le socle du 16-682-XX est déjà fixé à la colonne lors de la livraison. Si vous éprouvez des difficultés à fixer le socle dans le sol ou à bien positionner la colonne, vous pouvez détacher le module de verrouillage inférieur (fig.4) et ce, afin de ne pas abîmer la colonne. Veillez à revisser correctement le module de verrouillage, sinon il sera impossible de monter la plaque frontale.



fig.2: socle avec boulons de positionnement



fig.3: régler le positionnement



fig.4: module de verrouillage inférieur de la colonne

Raccordez le câble plat ET le connecteur RJ45 sur la sonnette avec adressage. Montez les modules comme illustré dans fig.5 (voir aussi les modes d'emploi et les instructions de montage des modules respectifs). Le module d'éclairage réglable se trouve déjà au bon endroit, en haut de la colonne. Montez la caméra de préférence à une hauteur de  $\pm 165\text{cm}$ . La caméra se place normalement sous le module d'éclairage, mais il vous est loisible d'intervir l'ordre des modules. Sans caméra, nous conseillons le montage du module haut-parleur à une hauteur de  $\pm 145\text{cm}$ .

Placez un connecteur RJ45 à l'extrémité du câble de sorte que vous puissiez raccorder le 16-651 à la sonnette avec adressage.

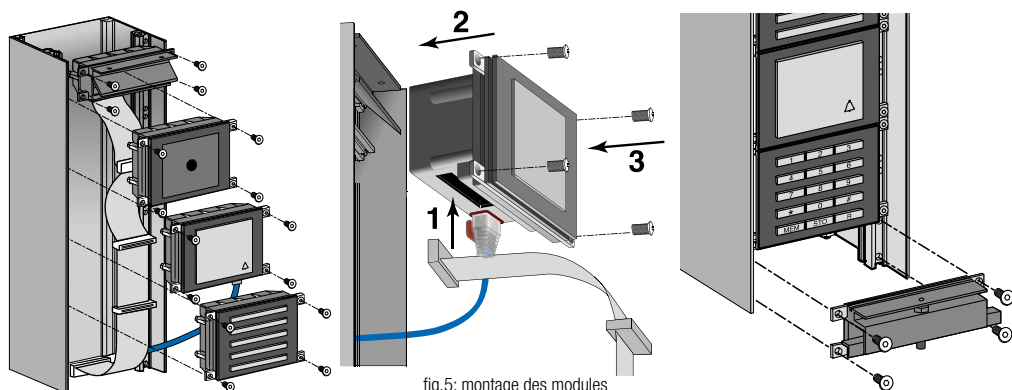


fig.5: montage des modules

Montez la plaque frontale contre le châssis. La face arrière de la plaque frontale est pourvue des 2 côtés de trois encoches (fig.6), de sorte qu'elle puisse être placée contre le châssis. Si cela ne réussit pas directement, dévissez légèrement le module de verrouillage supérieur au moyen d'une clé allen. Vissez fermement le module de verrouillage supérieur au moyen d'une clé allen (fig.7). Le module de verrouillage verrouille la plaque frontale. Si cette plaque est bien fixée, ne serrez plus le module de verrouillage afin de ne pas courber la tige du module de verrouillage.



fig.6: 2 des 3 encoches dans la plaque frontale

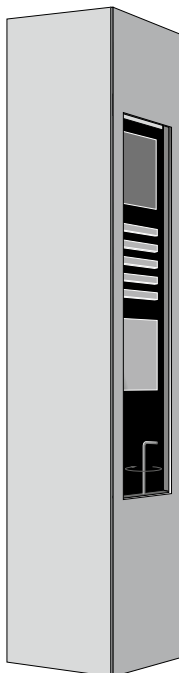


fig.7: verrouillage de la plaque frontale au moyen de la clé allen

### 3. ENTRETIEN DU PRODUIT

Les conseils d'entretien ci-dessous visent à éviter que la surface de ces produits ne soit endommagée par un traitement inadapté. Les dommages causés par un traitement inadapté ne sont pas couverts par la garantie.

#### Conseils d'entretien

- Le nettoyage des produits avec un linge humide et un peu de savon suffit.
- L'utilisation des produits suivants est strictement déconseillée:
  - éponges abrasives ou détergents abrasifs
  - produits d'entretien contenant un solvant ou un acide ou à l'acide acétique.

### 4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Poids:.....fait fonction de la longueur et du nombre des modules  
 Température de service: .....-20 à 70°C  
 Boîtier: .....aluminium laqué  
 Protection anti-poussières et humidité: .IP44  
 Plaque frontale:.....aluminium laqué  
 Dimensions de la plaque frontale: .....1 129,2 x P 107,2 x L 900 ou 1850mm (standard)  
 Travail sur mesure:.....longueur max.: 2500mm, couleur RAL: à choisir librement

### 5. PRESCRIPTIONS LEGALES

- L'installation doit être effectuée par un installateur agréé et dans le respect des prescriptions en vigueur.
- Ce mode d'emploi doit être remis à l'utilisateur. Il doit être joint au dossier de l'installation électrique et être remis à d'éventuels autres propriétaires. Des exemplaires supplémentaires peuvent être obtenus sur le site web ou auprès du service 'support Niko'.
- Il y a lieu de tenir compte des points suivants avant l'installation (liste non limitative):
  - les lois, normes et réglementations en vigueur;
  - l'état de la technique au moment de l'installation;
  - ce mode d'emploi qui doit être lu dans le cadre de toute installation spécifique;
  - les règles de l'art.
- En cas de doute, vous pouvez appeler le service 'support Niko' ou vous adresser à un organisme de contrôle reconnu.
 

Support Belgique:	Support France:
+ 32 3 778 90 80	+ 33 820 20 66 25
site web: <a href="http://www.niko.be">http://www.niko.be</a>	site web: <a href="http://www.niko.fr">http://www.niko.fr</a>
e-mail: <a href="mailto:support@niko.be">support@niko.be</a>	e-mail: <a href="mailto:ventes@niko.fr">ventes@niko.fr</a>

En cas de défaut de votre appareil, vous pouvez le retourner à un grossiste Niko agréé, accompagné d'une description détaillée de votre plainte (manière d'utilisation, divergence constatée...).

### 6. CONDITIONS DE GARANTIE

- Délai de garantie: 2 ans à partir de la date de livraison. La date de la facture d'achat par le consommateur fait office de date de livraison. Sans facture disponible, la date de fabrication est seule valable.
- Le consommateur est tenu de prévenir Niko par écrit de tout manquement à la concordance des produits dans un délai max. de 2 mois après constatation.
- Au cas où pareil manquement serait constaté, le consommateur a droit à une réparation gratuite ou à un remplacement gratuit selon l'avis de Niko.
- Niko ne peut être tenu pour responsable pour un défaut ou des dégâts suite à une installation fautive, à une utilisation contraire ou inadaptée ou à une transformation du produit.
- Les dispositions contraignantes des législations nationales ayant trait à la vente de biens de consommation et la protection des consommateurs des différents pays où Niko procède à la vente directe ou par entreprises interposées, filiales, distributeurs, agents ou représentants fixes, prévalent sur les dispositions susmentionnées.





Lesen Sie vor der Montage und Inbetriebnahme die vollständige Gebrauchsanleitung.

## 1. BESCHREIBUNG

Das 16-682-XX ist eine freistehende Montagesäule, die fest im Boden verankert wird und zum Programm: Design - Zugangskontrollsysteme gehört. Das Flachbandkabel mit der entsprechenden Anzahl Steckverbinder, die zwei Verriegelungsmodule und das regelbaren Beleuchtungsmodul werden standardmäßig bei der Montagesäule mitgeliefert. Der Fuß mit Imbusstellschrauben zur exakten Ausrichtung der Säule ist bereits in der Säule montiert. Die Montagesäule ist aus lackiertem Aluminium hergestellt. Das Modul gibt es in verschiedenen Abmessungen:

### Artikelnummer Umschreibung

16-682-01	Montagesäule 1850mm für 1 Modul (12V DC Netzteil für das LED-Modul ist kundenseitig beizustellen)
16-682-02	Montagesäule 1850mm für 2 Module (regelbares Beleuchtungsmodul wird vom System gespeist)
16-682-03	Montagesäule 1850mm für 3 Module (regelbares Beleuchtungsmodul wird vom System gespeist)
16-682-04	Montagesäule 1850mm für 4 Module (regelbares Beleuchtungsmodul wird vom System gespeist)
16-682-05	Montagesäule 1850mm für 5 Module (regelbares Beleuchtungsmodul wird vom System gespeist)
16-682-11	Montagesäule 900mm für 1 Modul (12V DC Netzteil für das LED-Modul ist kundenseitig beizustellen)
16-682-12	Montagesäule 900mm für 2 Module (regelbares Beleuchtungsmodul wird vom System gespeist)
16-682-99	kundenspezifische Ausführung (unterschiedliche RAL-Farbe und/oder Länge)

## 2. MONTAGE

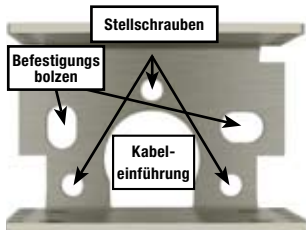
### Kabelauswahl

Niko empfiehlt folgende Kabel:

- Für den Innenraumbereich:
  - UTP cat. 5E (max. 100m)
- Kabel für den Außenbereich bzw. für die Erdverlegung:
  - UTP cat. 5E OUTDOOR
  - TWAVB (Telefonkabel mit Schutzmantel) 4 x 2 x 0,8mm (Dieses Kabel ist nicht so einfach in der Verarbeitung, garantiert jedoch größere Verdrahtungslängen durch den größeren Querschnitt). Um die Installation zu vereinfachen steht ein Übergangsadapter von UTP-Kabel auf Schraubklemme zur Verfügung mit der Art. Nr. 16-679-01.

Max. Verdrahtungslängen:

Art. Nr.	Beschreibung	TWAVB (4 x 2 x 0,8mm)	JYSTY (4 x 2 x 0,8mm)	UTP cat.5E (Außenbereich)
16-64X	AP- Außentürstation	300m	300m	100m
16-657-01	Kameramodul	300m	300m	100m
16-640(-XX), 16-682(-XX)), 16-680(-XX)	Modulare Außentürstation	200m	200m	100m



Zeichnung 1: Fuß für Säule



Zeichnung 2: Fuß mit Imbusstellschrauben zur Positionierung



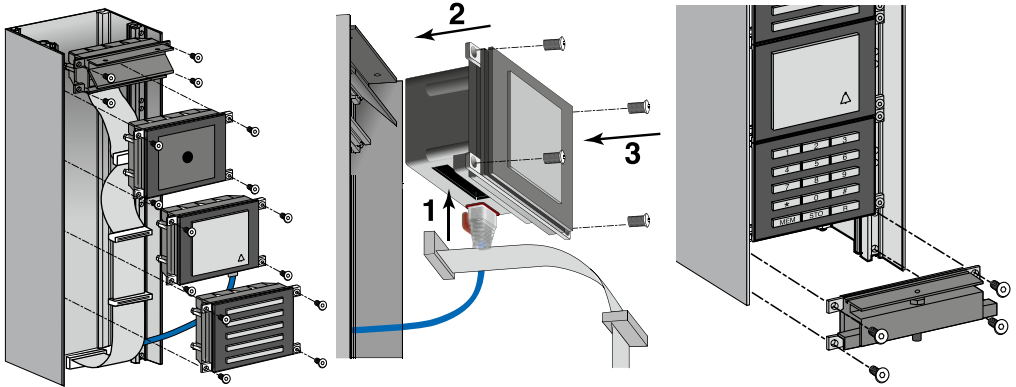
Zeichnung 3: Positionierung



Zeichnung 4: Unteres Verriegelungsmodul der Säule

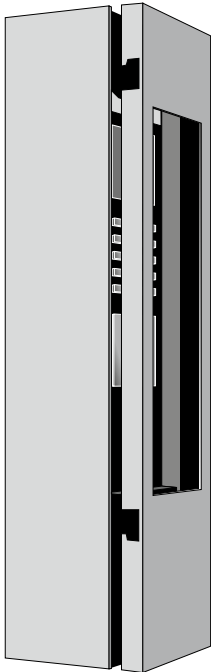
An der Türklingel mit Adressierung muss neben dem Flachkabel auch der RJ45-Steckverbinder angeschlossen werden. Montieren Sie die Module wie in Zeichnung 5 (siehe auch die Bedienungsanleitungen und Montagevorschriften der jeweiligen Module). Ganz oben befindet sich das regelbaren Beleuchtungsmodul an der richtigen Stelle in der Montagesäule. Die empfohlene Einbauhöhe für die Kamera ist  $\pm 165\text{cm}$  ab dem Boden. Die Kamera wird normalerweise unter dem Beleuchtungsmodul montiert, Sie können jedoch selbst die Reihenfolge der Module bestimmen. Falls die Außentürstation nicht mit einer Kamera versehen ist, montieren Sie das Lautsprechermodul dann auf  $\pm 145\text{cm}$  Höhe.

Installieren Sie einen RJ45-Steckverbinder am äußersten Ende des Kabels, sodass Sie den 16-651 an der Türklingel mit Adressierung anschließen können.

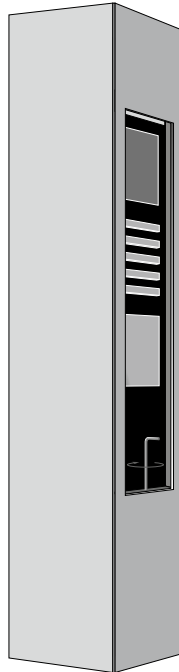


Zeichnung 5: Module montieren

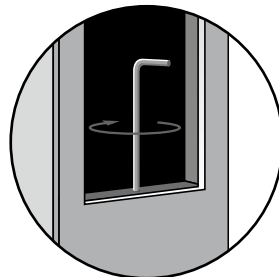
Montieren Sie nun die Frontplatte auf dem Chassis. Die Frontplatte hat an jeder Seite hinten drei Ausklinkungen (Zeichnung 6), damit die Frontplatte vollständig gegen das Chassis gedrückt werden kann. Funktioniert das nicht sofort, dann lösen Sie das obere Verriegelungsmodul mit dem Inbusschlüssel etwas. Schrauben Sie danach das obere Verriegelungsmodul mit dem Inbusschlüssel wieder gut fest (Zeichnung 7). Dieses Verriegelungsmodul verriegelt die Frontplatte. Wenn die Frontplatte verriegelt ist, drehen Sie das Verriegelungsmodul dann nicht noch fester. So vermeiden Sie, dass der Stab des Verriegelungsmoduls krumm gezogen wird.



Zeichnung 6: 2 der 3 Ausklinkungen in der Frontplatte



Zeichnung 7: Frontplatte mit dem Inbusschlüssel verriegeln



**3. PRODUKTPFLEGE**

Anhand der nachfolgenden Pflegetips soll vermieden werden, dass die Oberfläche dieser Luxusprodukte durch falsche Handhabung beschädigt wird. Beschädigungen durch falsche Handhabung fallen nicht unter die Garantie.

**Pflegetips**

- Es ist ausreichend dieses Gerät mit Seife und einem feuchten Tuch zu reinigen.
- Von der Verwendung der folgenden Produkte wird absolut abgeraten:
  - Scheuerschwämme oder scheuernde Reinigungsmittel;
  - Pflegemittel die Lösungsmittelhaltig sind oder Säuren enthalten, bzw. Reinigungsmittel mit Essigsäure.

**4. TECHNISCHE DATEN**

Gewicht: .....abhängig von der Länge und der Anzahl der Module  
 Betriebstemperatur: .....-20 bis 70°C  
 Gehäuse: .....lackiertes Aluminium  
 Schutz gegen Staub und Wasser: .....IP44  
 Frontplatte: .....lackiertes Aluminium  
 Abmessungen Frontplatte: .....B 129,2 x T 107,2 x L 900 oder 1850mm (Standard)  
 Kundenspezifische Ausführung: .....max. Länge: 2500mm, RAL-Farbe: frei zu wählen

**5. GESETZLICHE BESTIMMUNGEN**

- Die Installation darf ausschließlich von einem Fachmann des Elektrohandwerks unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften vorgenommen werden.
- Übergeben Sie dem Benutzer diese Gebrauchsanleitung. Sie ist den Unterlagen der elektrischen Anlage beizufügen und muss auch eventuellen neuen Besitzern übergeben werden. Zusätzliche Exemplare erhalten Sie über unsere Website oder unseren Servicedienst.
- Bei der Installation müssen Sie u.a. Folgendes berücksichtigen:
  - die geltenden Gesetze, Normen und Vorschriften;
  - den Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation;
  - diese Gebrauchsanleitung die im Zusammenhang mit jeder spezifischen Anlage gesehen werden muss;
  - die Regeln fachmännischen Könnens.
- Sollten Sie Fragen haben, können Sie sich an die Niko-Hotline oder an eine anerkannte Kontrollstelle wenden:
  - Web-site: <http://www.niko.be>; E-Mail: [support@niko.be](mailto:support@niko.be);
  - Hotline Belgien: +32 3 778 90 80
  - Hotline Moeller Deutschland:
    - Berlin: +49 30 701902-46      Hamburg: +49 40 75019-281
    - Düsseldorf: +49 2131 317-37      Frankfurt a.M.: +49 69 50089-263
    - Stuttgart: +49 711 68789-51      München: +49 89 460 95-218
    - Mail: [gebäudeautomation@moeller.net](mailto:gebäudeautomation@moeller.net)
    - Österreich: Moeller Gebäudeautomation UG Schrems 0043-2853-702-0
    - Hotline Slowakei: +421 263 825 155 – E-mail: [niko@niko.sk](mailto:niko@niko.sk)

Im Falle eines Defektes an Ihrem Niko-Produkt, können Sie dieses mit einer genauen Fehlerbeschreibung (Anwendungsproblem, festgestellter Fehler, usw.) an Ihren Moeller- oder Niko-EGH zurückbringen.

**6. GARANTIEBESTIMMUNGEN**

- Garantiezeitraum: Zwei Jahre ab Lieferdatum. Als Lieferdatum gilt das Rechnungsdatum zu dem der Endkunde das Produkt gekauft hat. Falls keine Rechnung mehr vorhanden ist, gilt das Produktionsdatum.
- Der Endkunde ist verpflichtet, Niko über den festgestellten Mangel innerhalb von zwei Monaten zu informieren.
- Im Falle eines Mangels an dem Produkt hat der Endkunde das Recht auf eine kostenlose Reparatur oder Ersatz. Dies wird von Niko entschieden.
- Niko ist nicht für einen Mangel oder Schaden verantwortlich, der durch unsachgemäße Installation, nicht bestimmungsgemäßen oder unvorsichtigen Gebrauch oder falsche Bedienung oder Anpassen/Ändern des Produktes entsteht.
- Die zwingenden Vorschriften der nationalen Gesetzgebung bezüglich des Verkaufs von Konsumgütern und der Schutz des Kunden in den Ländern in denen Niko direkt oder über seine Tochtergesellschaften, Filialen, Distributoren, Handelsvertretungen oder Vertretern verkauft, haben Vorrang vor den obigen Bestimmungen.



Read the complete manual before attempting installation and activating the system.

1. DESCRIPTION

The 16-682-XX is a freestanding column designed to be anchored in the ground and is part of the range Access Control Design. The flat cable with connectors, two bolt modules and the adjustable lighting module are supplied with the column as a standard. The base with adjustment bolts for positioning the column is already mounted in the column. The column is made of enamelled aluminium. The column comes in different dimensions:

Reference	Description
16-682-01	column 1850mm for 1 module (12V DC power supply for LED module to be provided)
16-682-02	column 1850mm for 2 modules (adjustable lighting module supplied by the system)
16-682-03	column 1850mm for 3 modules (adjustable lighting module supplied by the system)
16-682-04	column 1850mm for 4 modules (adjustable lighting module supplied by the system)
16-682-05	column 1850mm for 5 modules (adjustable lighting module supplied by the system)
16-682-11	column 900mm for 1 module (12V DC power supply for LED module to be provided)
16-682-12	column 900mm for 2 modules (adjustable lighting module supplied by the system)
16-682-99	customizing (other RAL color and/or length)

2. INSTALLATION

Choice of the cabling

Niko recommends the following cables:

- interior cable:
  - UTP cat. 5E (max. 100m)
- exterior cable / underground cable:
  - UTP cat. 5E OUTDOOR
  - ATCUG (armoured telephone cable): 4 x 2 x 0.8mm (This cable is less practical in use, but does guarantee covering longer distances thanks to the larger wire section). In order to simplify installation, a transition piece from UTP to screw connection is available (16-679-01).

Max. distance:

Ref.	Description	ATCUG (4 x 2 x 0,8mm)	JYSTY (4 x 2 x 0,8mm)	UTP cat.5E (outdoor)
16-64X	Surface mounting external unit	300m	300m	100m
16-657-01	Camera module	300m	300m	100m
16-640(-XX), 16-682(-XX), 16-680(-XX)	Modulare external units	200m	200m	100m

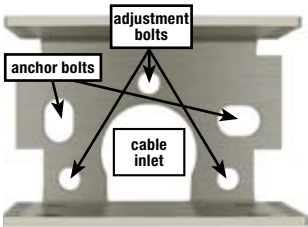


fig.1: base for column

Installation

Make two holes (interspace of 85mm, fig. 1) in the ground for the Rawlplugs (not incl., max. diameter 14mm) to anchor the column in the ground. Three 10mm holes are provided (fig. 1) for the supplied adjustment bolts. These adjustment bolts enable to adjust the position of the column in all directions (fig. 2 and 3). Insert the required cables through the opening provided (fig. 1) at the bottom of the frame.

**Remark:** the base for the column is already attached to the column. If any difficulties with anchoring the base in the ground or changing the position of the column occur during installation, you can remove the lower bolt module (fig. 4) to limit the risk of damaging the column. Make sure to screw-fix the bolt module back in the right place, otherwise the front plate does not fit.



fig.2: base with adjustment bolts for adjusting the position



fig.3: adjusting the position



fig.4: lower bolt module of column

Besides the flat cable, you also have to connect the RJ45 connector to the doorbell with addressing. Install the modules as in fig. 5 (see also user manuals and installation instructions of the corresponding modules). The adjustable lighting module is mounted in the correct place at the top in the column. Preferably install the camera at a height of  $\pm 165\text{cm}$ . The camera is usually mounted underneath the lighting module but you can choose the order of the modules yourself. If the external unit is not provided with a camera, preferably install the loudspeaker module at a height of  $\pm 145\text{cm}$ . Connect an RJ45 connector to the far end of the cable, so you can connect the 16-651 to the doorbell with addressing.

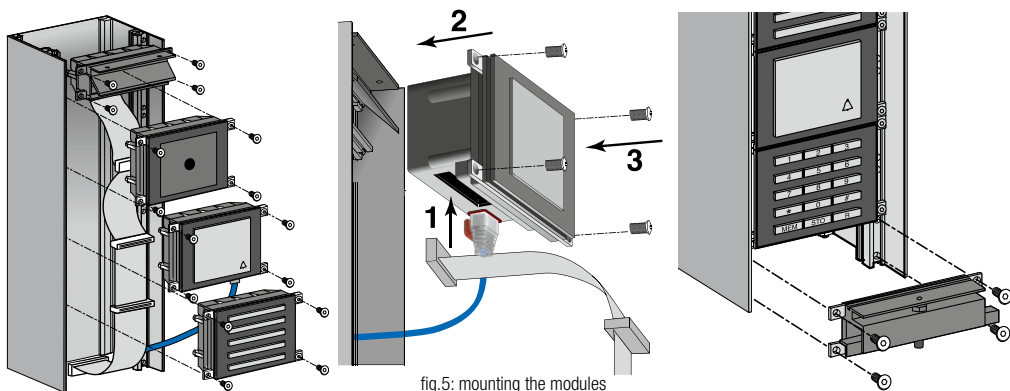
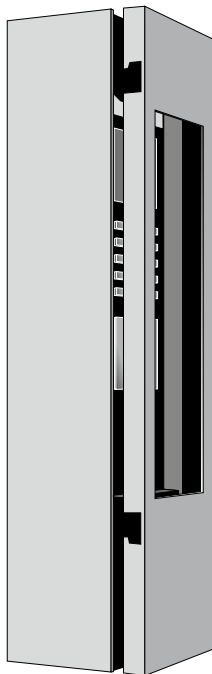
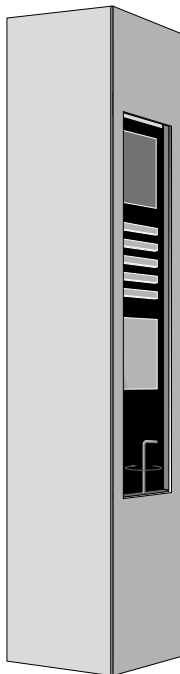


fig.5: mounting the modules

Mount the front plate to the frame. The front plate has three notches at the rear on both sides (fig. 6) that allow the front plate to be mounted tightly against the frame. If this does not work immediately, slightly unscrew the upper bolt module by means of the Allen wrench. Then screw down the top bolt module tightly by means of the Allen wrench (fig. 7). The bolt module bolts the front plate. Once the front plate is locked in place, do not continue to tighten the bolt module to avoid buckling the bar of the bolt module.

fig.6: 2 of the 3 notches  
in the front platefig.7: locking the front plate by  
means of an Allen wrench

### 3. PRODUCT MAINTENANCE

By means of the maintenance tips below, we want to ensure that the surfaces of these luxury products are not damaged by improper use. Damage by improper use is not covered by the guarantee provisions.

#### Maintenance tips

- It is sufficient to clean the product with a little soap and a damp cloth.
- We strongly advise against the use of the following products:
  - Abrasive sponges or abrasive detergents;
  - Maintenance products that contain solvents or acids, or cleaning products containing acetic acid.

### 4. TECHNICAL DATA

Weight:.....depends on the height and the number of modules  
 Operating temperature: .....-20 to 70°C  
 Cover: .....enamelled aluminium  
 Protection against dust and water: .....IP44  
 Front plate:.....enamelled aluminium  
 Dimensions front plate:.....W 129,2 x D 107,2 x L 900 or 1850mm (standards)  
 Customizing:.....max. length: 2500mm, RAL color: to be chosen freely

### 5. LEGAL WARNINGS

- The installation has to be carried out by a qualified person and in compliance with the statutory regulations.
- This user manual has to be handed over to the user. It has to be included in the electrical installation file and has to be passed on to any new owners. Additional copies are available on the Niko website or via the support service.
- During installation, the following has to be taken into account (not limited to list below):
  - The statutory laws, standards and regulations;
  - The state of the art technique at the moment of installation;
  - This user manual, which must be read within the scope of each specific installation, only states general regulations;
  - The rules of proper workmanship
- In case of questions, you can consult Niko's support service or contact a registered control organisation.
 

Support Belgium:	Support UK:
+32 3 778 90 80	+44 1525877707
website : <a href="http://www.niko.be">http://www.niko.be</a>	<a href="http://www.nikouk.com">http://www.nikouk.com</a>
e-mail: <a href="mailto:support@niko.be">support@niko.be</a>	<a href="mailto:sales@nikouk.com">sales@nikouk.com</a>

In case of a defect, you can return your product to a registered Niko wholesaler, together with a clear description of your complaint (Conditions of use, stated defect...).

### 6. GUARANTEE PROVISIONS

- Period of guarantee: 2 years from date of delivery. The delivery date is the invoice date of purchase of the product by the consumer. If there is no invoice, the date of production applies.
- The consumer is obliged to inform Niko in writing about the defect, within two months after stating the defect.
- In case of a failure to conform, the consumer has the right to a repair or replacement (decided by Niko) free of charge.
- Niko cannot be held liable for a defect or damage as a result of an incorrect installation, improper or careless use or wrong usage or transformation of the goods.
- The compulsory regulations of the national legislation concerning the sales of consumer goods and the protection of the consumers in the countries where Niko sells, directly or via sister or daughter companies, chain stores, distributors, agents or permanent sales representatives, take priority over the rules and regulations mentioned above.





Lea atentamente estas instrucciones antes de instalar o poner en servicio el producto.

1. DESCRIPCIÓN

El sistema 16-682-XX es una columna no empotrable diseñada para su fijación al suelo y que forma parte de la gama Access Control Design. Con la columna se entregan de serie el cable plano con conectores, dos módulos de bloqueo y el módulo de iluminación regulable. La base con los tornillos de fijación a la columna se entrega ya montada en la columna. La columna está fabricada de aluminio esmaltado y se encuentra disponible en distintos tamaños:

Referencia	Descripción
16-682-01	Columna de 1.850 mm para 1 módulo (se suministra fuente de alimentación de 12 V CC para el módulo de LED)
16-682-02	Columna de 1.850 mm para 2 módulos (módulo de iluminación regulable suministrado con el sistema)
16-682-03	Columna de 1.850 mm para 3 módulos (módulo de iluminación regulable suministrado con el sistema)
16-682-04	Columna de 1.850 mm para 4 módulos (módulo de iluminación regulable suministrado con el sistema)
16-682-05	Columna de 1.850 mm para 5 módulos (módulo de iluminación regulable suministrado con el sistema)
16-682-11	Columna de 900 mm para 1 módulo (se suministra fuente de alimentación de 12 V CC para el módulo LED)
16-682-12	Columna de 900 mm para 2 módulos (módulo de iluminación regulable suministrado con el sistema)
16-682-99	Personalizada (otro color RAL y/o longitud)

2. MONTAJE

Elección del cableado

Niko le aconseja los siguientes tipos:

- cable interno:
  - UTP cat. 5E (max. 100m)
- cable externo / subterráneo:
  - UTP cat. 5E OUTDOOR
  - TWAVB (cable de teléfono reforzado): 4 x 2 x 0,8 mm (Este cable es menos cómodo de usar pero, gracias a su mayor sección, garantiza distancias más largas). Para facilitar la instalación, UTP ofrece un adaptador para el conector de rosca. Número de referencia: 16-679-01.

Distancias máximas:

Ref.	Descripción	TWAVB (4 x 2 x 0,8mm)	JYSTY (4 x 2 x 0,8mm)	UTP cat.5E (exteriores)
16-64X	antena de construcción	300m	300m	100m
16-657-01	módulo de la cámara	300m	300m	100m
16-640(-XX), 16-682(-XX), 16-680(-XX)	antenas modulares	200m	200m	100m

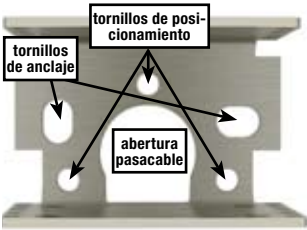


fig.1: base de la columna

Instalación

Realice dos orificios (distancia de 85 mm, fig. 1) en el suelo para los tacos de plástico Rawlplug (no incl., diámetro máx. de 14 mm) con el fin de fijar la columna al suelo. El sistema cuenta con tres orificios de 10 mm (fig. 1) para los tornillos de ajuste suministrados. Estos tornillos de ajuste permiten regular la posición de la columna en todas direcciones (fig. 2 y 3). Introduzca los cables necesarios en la abertura existente (fig. 1) en la parte inferior del marco.

**Observación:** la base de la columna ya está sujeta a ella. Si experimenta alguna dificultad para fijar la base al suelo o cambiar de posición la columna durante la instalación, puede retirar el módulo de bloqueo inferior (fig. 4) para reducir el riesgo de dañar la columna. Asegúrese de atornillar el módulo de bloqueo en su sitio ya que, de lo contrario, la placa frontal no encajará.



fig. 2: base con tornillos de ajuste para regular la posición  
ES



fig. 3: ajuste de la posición



fig. 4: módulo de bloqueo inferior de la columna

Aparte del cable plano, también debe acoplar el conector RJ45 al timbre de puerta con asignación de direcciones. Instale los módulos según se indica en la fig. 5 (consulte también los manuales de usuario y las instrucciones de instalación de los correspondientes módulos). El módulo de iluminación regulable debe montarse en la parte superior de la columna. Instale la cámara preferentemente a una altura de  $\pm 165$  cm. Normalmente, la cámara se monta debajo del módulo de iluminación, pero puede elegir el orden de montaje deseado de los módulos. Si la unidad externa no dispone de cámara, le aconsejamos que instale el módulo del altavoz a una altura de  $\pm 145$  cm. Acople el conector RJ45 al extremo más alejado del cable, para que pueda conectar la unidad 16-651 al timbre de puerta con asignación de direcciones.

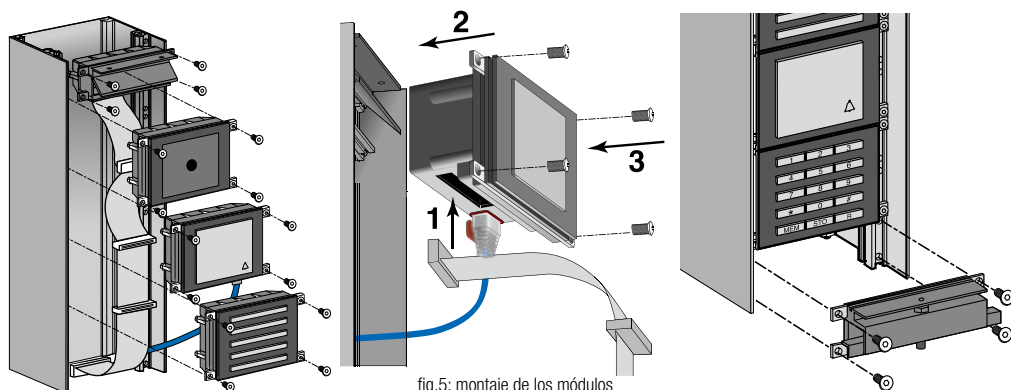


fig. 5: montaje de los módulos

Monte la placa frontal en el marco. La placa frontal tiene tres muescas en la parte de atrás a ambos lados (fig. 6), que permiten montar la placa frontal bien pegada al marco. Si no lo consigue directamente, desatornille ligeramente el módulo de bloqueo superior con una llave Allen. A continuación, atornille bien el módulo de bloqueo superior utilizando una llave Allen (fig. 7). El módulo de bloqueo se atornilla a la placa frontal. Una vez fijada en su sitio la placa frontal, deje de apretar el módulo de bloqueo para evitar que la barra del mismo se doble.



fig. 6: 2 de las 3 muescas de la placa frontal

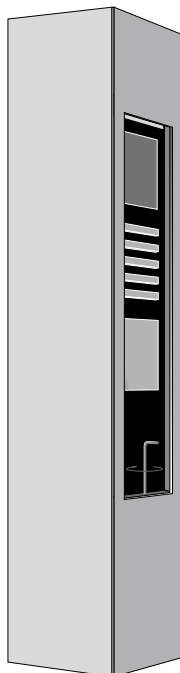
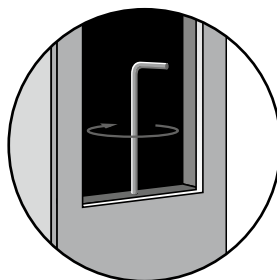


fig. 7: fijación de la placa frontal con una llave Allen



### 3. MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO

Los siguientes consejos de mantenimiento tienen como finalidad evitar que la superficie de estos productos se deteriore a causa de un tratamiento inadecuado. Los deterioros causados por un tratamiento inadecuado no estarán cubiertos por la garantía.

#### Consejos de mantenimiento

- Bastará con limpiar los productos con un paño húmedo y un poco de jabón.
- Está estrictamente desaconsejado utilizar los productos siguientes:
  - esponjas abrasivas o detergentes abrasivos
  - productos de mantenimiento que contengan un disolvente, un ácido o con ácido acético.

### 4. DATOS TÉCNICOS

Peso:.....sujeto a la altura y el número de módulos  
 Temperatura de funcionamiento:.....entre -20 y 70 °C  
 Cubierta: .....aluminio esmaltado  
 Protección contra el polvo y la humedad: IP44  
 Placa frontal: .....aluminio esmaltado  
 Dimensiones de la placa frontal: .....129,2 (anchura) x 107,2 (profundidad) x 900 ó 1.850 mm (longitudes estándar)  
 Personalización:.....longitud máx.: 2.500 mm, color RAL: de libre elección

### 5. PRESCRIPCIONES LEGALES

- La instalación debe ser realizada por una persona competente, con arreglo a la normativa en vigor.
  - Estas instrucciones deben entregarse al usuario. Deben adjuntarse al expediente de la instalación eléctrica, y transmitirse a cualquier eventual nuevo propietario. Se pueden obtener ejemplares adicionales en el sitio web o en el servicio de asistencia de Niko.
  - Antes de proceder a la instalación, se debe tener en cuenta lo siguiente (lista no exhaustiva):
    - las leyes, normas y reglamentos en vigor;
    - el progreso tecnológico en el momento de la instalación;
    - las presentes instrucciones, que deben leerse antes de proceder a cualquier instalación específica;
    - las prácticas del sector.
  - En caso de duda, puede ponerse en contacto con el servicio de asistencia de post-venta Niko o dirigirse a un organismo de control reconocido.
- Asistencia en Bélgica:  
 + 32 3 778 90 80  
 sitio web: <http://www.niko.be>  
 correo electrónico: [support@niko.be](mailto:support@niko.be)

En el caso de un defecto de su producto, puede devolverlo a un distribuidor de Niko, acompañado de una descripción detallada de su queja (modo de utilización, defecto constatado, etc.).

### 6. CONDICIONES DE GARANTÍA

- Validez de la garantía: 2 años a partir de la fecha de entrega. La fecha de la factura de compra por el usuario sirve de fecha de entrega. Sin factura disponible, la validez de la garantía será de 2 años a partir de la fecha de fabricación.
- El usuario deberá comunicar a Niko por escrito cualquier disconformidad en los productos en un plazo máximo de 2 meses a partir del momento en que la detecte.
- En caso de que la disconformidad se constate, el usuario se beneficia de una reparación gratuita o sustitución gratuita, según criterio de Niko.
- Niko declina toda responsabilidad por defectos o daños derivados de una instalación incorrecta, de una utilización contraria o inadecuada, o de una transformación del producto.
- Las disposiciones vigentes de las legislaciones nacionales que afectan a la venta de bienes consumo y a la protección de los consumidores de los distintos países donde Niko procede a la venta directa o mediante empresas intermediarias, filiales, distribuidores o representantes fijos, prevalecen sobre las disposiciones anteriores.



Pred inštaláciou a uvedením systému do prevádzky si dôkladne preštudujte manuál.

## 1. POPIS

16-682-XX je samostatne stojaci stĺpik s ukotvením v zemi a je súčasťou série produktov Access Control Design. Ako štandard sa so stĺpikom dodáva plochý kábel s konektormi, 2 skrutkovacie moduly a nastavovateľný modul osvetlenia. Základňa s nastavovacími skrutkami na umiestňovanie stĺpika je už na stĺpiku namontovaná. Stĺpik je vyrobený z lakovaného hliníka. Stĺpik sa dodáva v rôznych rozmeroch:

### Referenčné Popis

16-682-01	stĺpik 1850 mm pre 1 modul (12 V DC napájanie pre dodaný LED modul)
16-682-02	stĺpik 1850 mm pre 2 moduly (nastaviteľný osvetľovací modul napájaný systémom)
16-682-03	stĺpik 1850 mm pre 3 moduly (nastaviteľný osvetľovací modul napájaný systémom)
16-682-04	stĺpik 1850 mm pre 4 moduly (nastaviteľný osvetľovací modul napájaný systémom)
16-682-05	stĺpik 1850 mm pre 5 modulov (nastaviteľný osvetľovací modul napájaný systémom)
16-682-11	stĺpik 900mm pre 1 modul (12 V DC napájanie pre dodaný LED modul)
16-682-12	stĺpik 900 mm pre 2 moduly (nastaviteľný osvetľovací modul napájaný systémom)
16-682-99	na zákazku (iná RAL farba a/alebo iná dĺžka)

## 2. INŠTALÁCIA

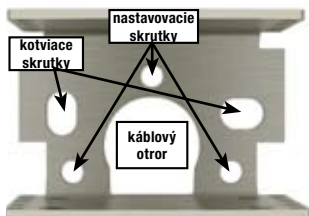
### Výber káblov

Niko odporúča nasledovné káble:

- interiérový kábel:
  - UTP cat. 5E (max. 100m)
- exteriérový kábel / podzemný kábel:
  - UTP cat. 5E OUTDOOR
  - ATCUG (pancierovaný telefónny kábel): 4 x 2 x 0,8 mm (tento kábel je na používanie menej praktický, ale vďaka väčšej hrúbke kábla zaručuje pokrytie väčších vzdialeností). Na uľahčenie inštalácie je k dispozícii prechodový medzikus z UTP ku skrutkovému spoju (16-679-01).

Max. zaťaženie:

Ref.	Popis	ATCUG (4 x 2 x 0,8mm)	JYSTY (4 x 2 x 0,8mm)	UTP cat.5E (exteriér)
16-64X	Povrchovo montovaná externá jednotka	300m	300m	100m
16-657-01	Kamerový modul	300m	300m	100m
16-640(-XX), 16-682(-XX), 16-680(-XX)	Modulárne vonkajšie jednotky	200m	200m	100m



Obr. 1: Základňa pre stĺpik

### Inštalácia

Urobte dve jamy (rozstup 85 mm, obr. 1) v zemi pre kotviace skrutky Rawlplug (nedodávané, max. priemer 14 mm) na ukotvenie stĺpika v zemi. Pre dodané nastavovacie skrutky sú pripravené tri 10 mm otvory. Nastavovacie skrutky umožňujú nastavovať pozíciu stĺpika všetkými smermi (obr. 2 a 3). Vsuňte potrebné káble cez otvor urobený (obr. 1) v spodnej časti rámu.

**Poznámka:** základňa stĺpika je už k stĺpiku pripevnená. Ak počas inštalácie budete mať nejaké ťažkosti s ukotvením základne v zemi alebo so zmenami pozície stĺpika, môžete dolný skrutkovací modul demontovať (obr. 4), čím znížite riziko poškodenia stĺpika. Presvedčte sa, že modul je priskrutkovaný na správnom mieste, v opačnom prípade nebude pasovať predná doska.



Obr. 2: Základňa s nastavovacími skrutkami pre nastavovanie pozície  
SK

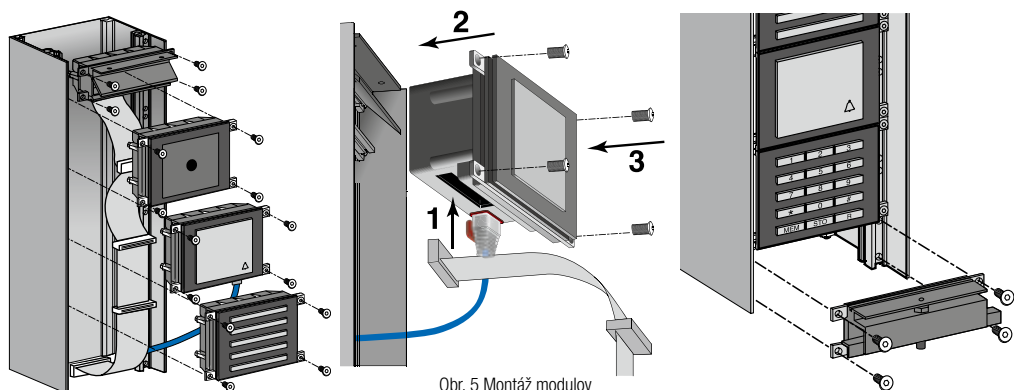


Obr. 3: Nastavovanie pozície



Obr. 4: Dolný skrutkovací modul stĺpika

Okrem plochého káblu musíte tiež pripojiť konektor RJ45 k zvončeku s adresou na dverách. Podľa nákresu na obr. 5 inštalujte moduly (viď tiež manuály a popisy inštalácie príslušných modulov). Nastavovateľný osvetľovací modul je namontovaný na správnom mieste na vrchu stĺpika. Kameru inštalujte najlepšie vo výške +/- 165 cm. Kamera sa obvykle montuje pod modul osvetlenia, môžete si však zvoliť svoje poradie modulov. Ak externá jednotka nie je vybavená kamerou, vo výške +/- 145 cm bude najlepšie inštalovať reproduktorový modul. Na vzdialenejší koniec káblu pripojte konektor RJ 45 tak, aby ste mohli pripojiť 16-651 so zvončekom s adresovaním.

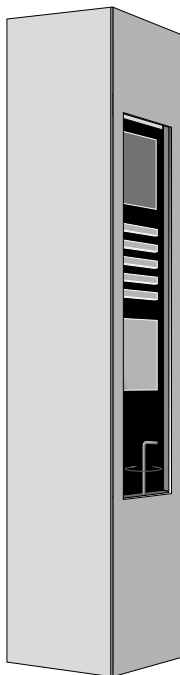


Obr. 5 Montáž modulov

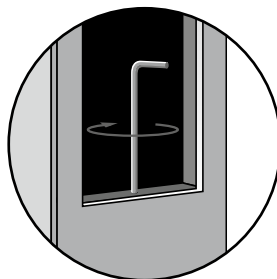
Namontujte prednú dosku do rámu. Predná doska má vzadu na oboch stranách tri zárezy (obr. 6), ktoré umožňujú jej tesné namontovanie do rámu. Ak to tak nejde, pomocou príslušného kľúča jemne povolte horný skrutkovací modul (obr. 7). Skrutkovací modul doťahuje prednú dosku. Potom ako predná doska riadne dosadne na svoje miesto, prestaňte s doťahovaním skrutkovacieho modulu, aby ste nezdeformovali jeho tyčku.



Obr. 6: Dva z troch zárezov v prednej doske



Obr. 7: Upevnenie prednej dosky pomocou kľúča



**3. ÚDRŽBA PRODUKTU**

Radami pre údržbu uvedenými nižšie chceme zabezpečiť, aby povrch týchto luxusných výrobkov sa nesprávnym používaním nepoškodil. Záruka nekrýje poškodenie nesprávnou manipuláciou.

**Tipy pre údržbu**

- Výrobok stačí čistiť pomocou mydla a vlhkej handričky.
- V žiadnom prípade nepoužívajte nasledovné pomôcky:
  - abrazívne špongie alebo abrazívne saponáty;
  - produkty obsahujúce rozpúšťadlá alebo kyseliny, alebo čistiace produkty obsahujúce kyselinu octovú.

**4. TECHNICKÉ ÚDAJE**

Hmotnosť: .....závisí od výšky a počtu modulov  
 Pracovná teplota: .....-20 až 70° C  
 Kryt: .....lakovaný hliník  
 Ochrana proti prachu a vode: .....IP44  
 Predná doska: .....lakovaný hliník  
 Rozmery prednej dosky: .....Š 129,2 x H 107,2 x D 900 alebo 1850 mm (štandardne)  
 Na zákazku: .....max. dĺžka: 2500 mm, farba RAL podľa vlastného výberu

**5. PRÁVNE UPOZORNENIA**

- Pred inštaláciou a spustením systému si prečítajte celú príručku.
- Inštaláciu musí vykonať autorizovaný oprávnený pracovník a musí byť v súlade so zákonnými predpismi a normami.
- Táto užívateľská príručka musí byť odovzdaná používateľovi. Musí byť súčasťou súboru dokumentácie k elektrickej inštalácii a musí prejsť na každého ďalšieho vlastníka. Ďalšie kópie sú k dispozícii na webovej stránke Niko alebo prostredníctvom služby podpory.
- Počas inštalácie treba brať ohľad na nasledovné (nie len body uvedené v tomto zozname):
  - Zákonné predpisy, štandardy a regulácie;
  - Technológia v danom stave v momente inštalácie;
  - Táto užívateľská príručka, ktorá musí byť naštudovaná v rozsahu potrebnom k danej inštalácii, uvádza iba všeobecné predpisy;
  - Pravidlá správneho vypracovania
- V prípade otázok môžete kontaktovať službu podpory firmy Niko.

Podpora Belgicko:

+32 3 778 90 80

webová stránka: <http://www.niko.be>e-mail: [support@niko.be](mailto:support@niko.be)

Podpora Slovensko:

+421 263 825 155

<http://www.niko.sk>e-mail: [niko@niko.sk](mailto:niko@niko.sk)

V prípade poruchy môžete výrobok vrátiť oficiálnemu predajcovi Niko, spolu s jasne popísanou reklamáciou (podmienky používania, podrobný popis poruchy...).

**6. USTANOVENIA ZÁRUKY**

- Záručná lehota: 2 roky od dátumu dodania. Dátum dodania je dátum nákupu výrobku zákazníkom, uvedený na faktúre. V prípade neexistencie faktúry platí dátum výroby.
- Zákazník je povinný písomne informovať spoločnosť Niko o vade do dvoch mesiacov od zistenia poruchy.
- V prípade nesplnenia funkčnosti má zákazník právo na bezplatnú opravu alebo náhradu (rozhodne firma Niko).
- Spoločnosť Niko nezodpovedá za poruchu alebo poškodenie v dôsledku nesprávnej inštalácie, nevhodného alebo nedbalého používania, alebo nesprávneho zaobchádzania alebo dopravy tovaru.
- Záväzný predpis národnej legislatívy, týkajúcej sa predaja tovaru zákazníkom a ich ochrany v krajinách, kde spoločnosť Niko predáva, priamo alebo prostredníctvom partnerských alebo dcérskych spoločností, obchodných zástupcov, distribútorov, agentov alebo stálych obchodných zástupcov, majú prednosť pred pravidlami a predpismi, uvedenými vyššie.

