

SINCERT



UNAC
ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI
DI INFISSI MOTORIZZATI E AUTOMATISMI
PER SERRAMENTI IN GENERE

DAKOTA DKN/5 DAKOTA DKN/7

Automatický výsuvný sloup

Návod k instalaci, použití a údržbě



O&O S.r.l.

Via Europa, 2 - 42015 Correggio (R.E.) Italy

Tel. +39 0522 740111 - Fax +39 0522 631290

Internet: www.oeo.it - E-mail: oeo@oeo.it

- AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2008
COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED UNI EN ISO 9001:2008

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di SOMFY S.A.
Company subject to management and coordination activities by SOMFY S.A.

**DICHIARAZIONE "CE" DI CONFORMITA'
"CE" DECLARATION OF CONFORMITY**

Il costruttore: O&O Srl
The manufacturer:

Indirizzo: Via Europa 2 - 42015 Correggio (RE)
Address:

**DICHIARA CHE IL SEGUENTE APPARATO
DECLARES THAT THE FOLLOWING EQUIPMENT**

Descrizione: Dissuasori di sosta e traffico
Description: Automatic bollards

Modello: DKN Ø220-500 DKN Ø220-500 LIGHT DKN Ø220-700 DKN Ø220-700 LIGHT
Model:

- Risulta conforme con quanto previsto dalle seguenti Direttive Comunitarie, comprese le ultime modifiche e con la legislazione nazionale di recepimento:

Is in conformity with the provisions of the following Community Directives, including the latest modifications and with the assimilating national legislation:

2004/108/CEE; 93/68/CEE (EN61000-6-3 (2003); EN61000-6-2 (2003))
Compatibilità Elettromagnetica • *Electromagnetic Compatibility*

2006/95/CEE; 93/68/CEE (EN60204-1 (2006))
Bassa tensione • *Low voltage*

99/5/CEE (ETSI EN 301 489-3 (2002) + ETSI EN 301 498-1 (2005); ETSI EN 300 220-2 (2006))
Apparecchiatura radio • *Radio set*

2006/42/CEE (EN60204-1 (2006))
Direttiva macchine • *Machinery directive*

L'apparato è stato testato con le centraline elettroniche CDK-US o CDS nella configurazione tipica di installazione.
The equipment has been tested with the electronic control units CDK-US or CDS in the typical installation configuration.

Correggio, 16/01/12

Il Rappresentante legale - The legal Representative
Giancarlo Bonollo

ÚVOD

Příručka pro instalaci, používání a údržbu je pro techniky zajišťující instalaci, používání a údržbu.

Pečlivě si ji prosím přečtete před instalací zařízení, před jeho použitím a před běžnými nebo mimořádnými prohlídkami a opravami.

Operace, které nebudete provádět správně, mohou být nebezpečné a jsou označeny následujícími symboly:

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



Nebezpečí úrazu drcením



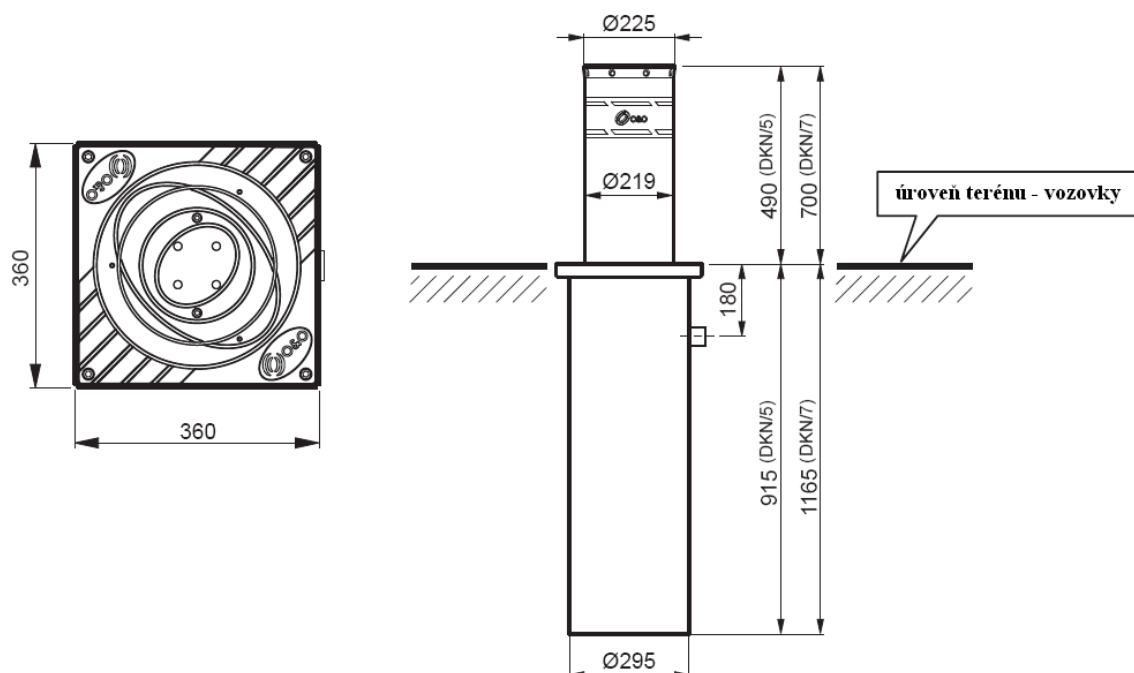
Výrobce i dodavatel není zodpovědný za zranění lidí nebo zvířat nebo poškození věcí v případě použití, které překračuje limity specifikované v příložené tabulce technických hodnot nebo při jiném použití, než na které byl výrobek navržen.

Základní vlastnosti

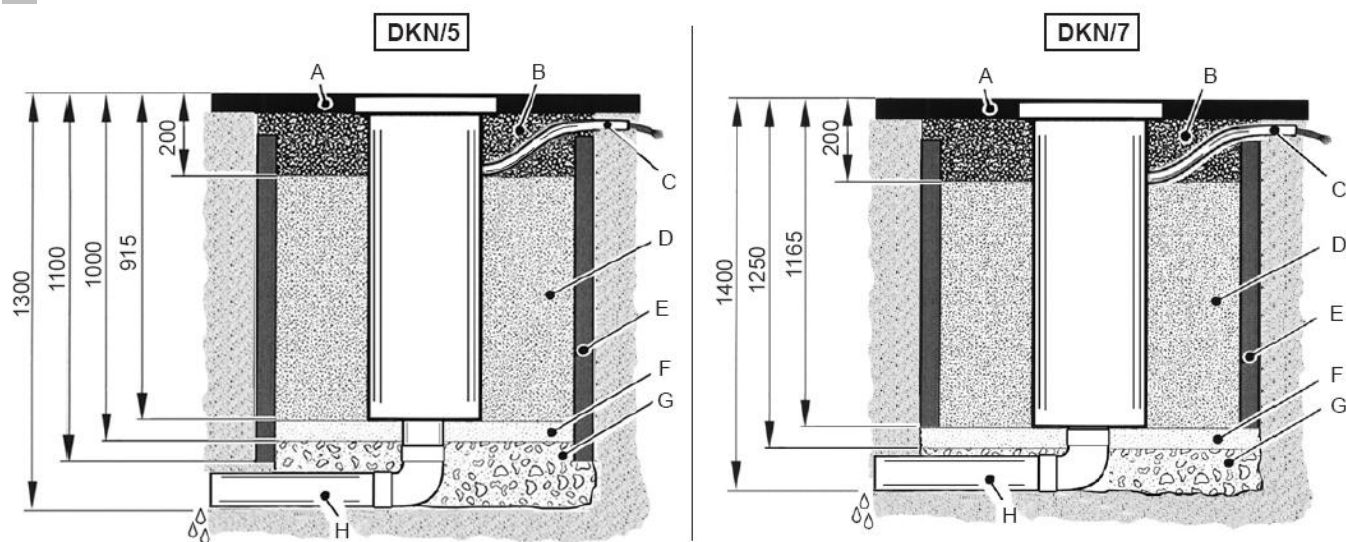
GRIZZLY, automatický ochranný výsuvný sloup (poller), je ideálním řešením pro řízení provozu vozidel v souladu s moderními městskými potřebami. Může být použit pro řízení vjezdů nebo pro plnou ochranu bezpečí soukromých míst.

Technická data	
Motor	230V±10%; 50-60Hz; 130W; 10μF; 1,4A
Počet úkonů za 24h	1500
Třída krytí	IP67
Řídící jednotka	CDK-US; CDS
Provozní teplota	-15 +60 °C
Čas otevření/zavření	6 s. (DKN/5); 9 s. (DKN/7)
Hmotnost	90 kg (DKN/5); 110 kg (DKN/7)

1 Rozměry



2 Dispozice



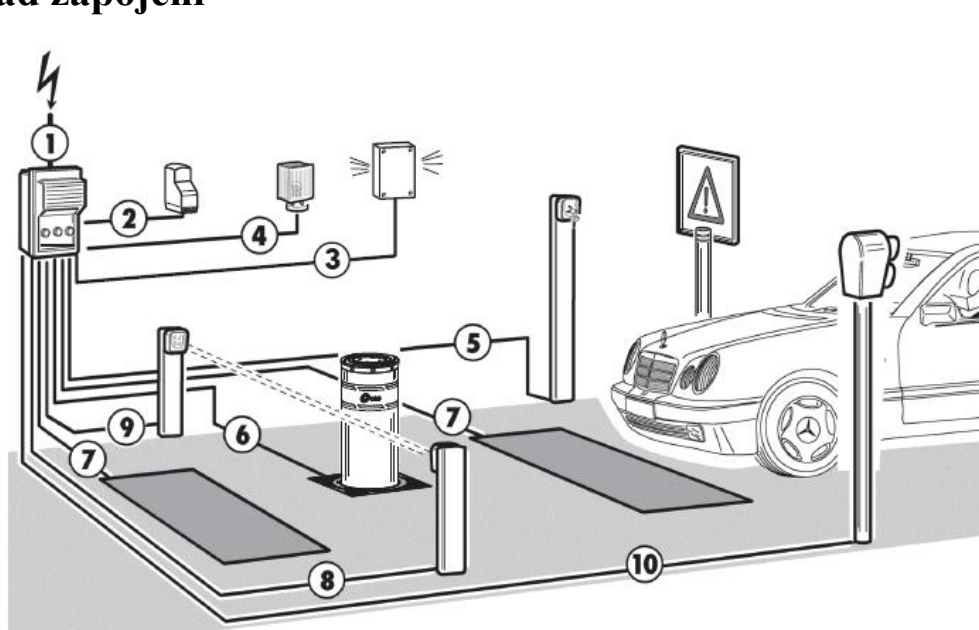
A-úroveň vozovky
E-Ø800 x 1000 H

B-beton
F-šterk

C-přívodní chránička Ø 50mm
G-hrubé kamenivo

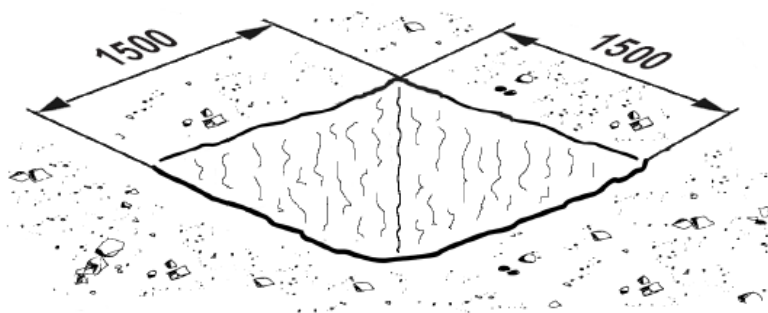
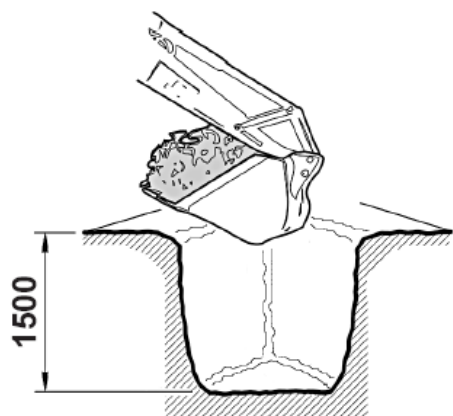
D-písek
H-drenáž Ø125mm

3 Příklad zapojení



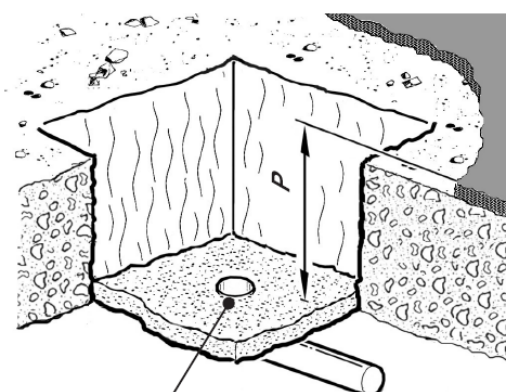
1	Napájecí kabel 230V CYKY 3Jx2,5	6	Sloup Dakota - kabel součástí dodávky
2	Přijímač dálkového ovládání 2x2x0,8	7	Indukční smyčka
3	Panel s tlačítkem 2x2x0,8	8	Vysílací fotobuňka TCEPKPFLE 1x4x0,8
4	Maják JYTY 3x1	9	Přijímací fotobuňka TCEPKPFLE 1x4x0,8
5	Klíčový spínač TCEPKPFLE 1x4x0,8	10	Semafor CYKY 5Jx1,5

4 Výkop pro základ



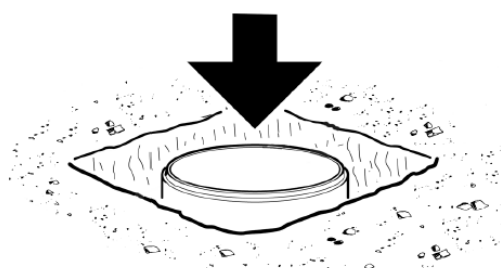
5 Instalace trubky pro sloup

Odvodnění

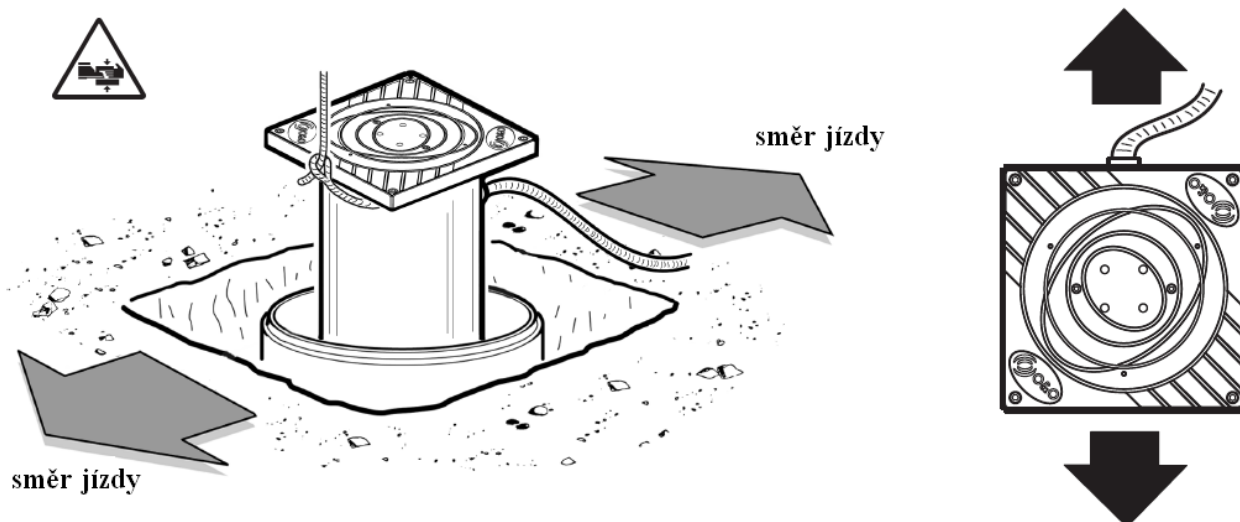


P	
DKN/5	915 mm
DKN/7	1165 mm

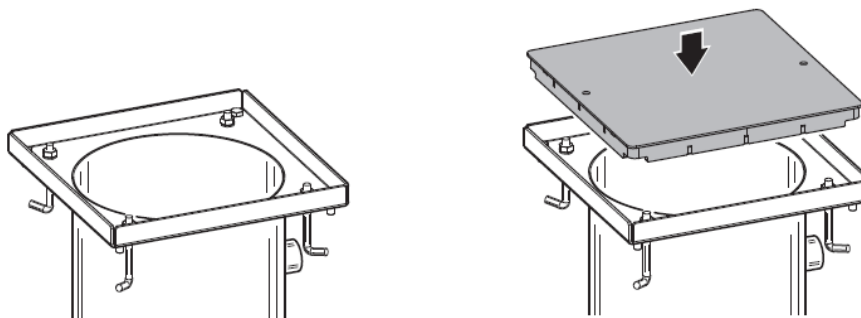
Usazení trubky



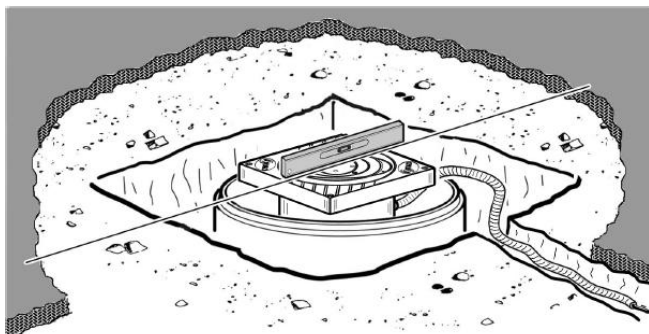
Vložení sloupu



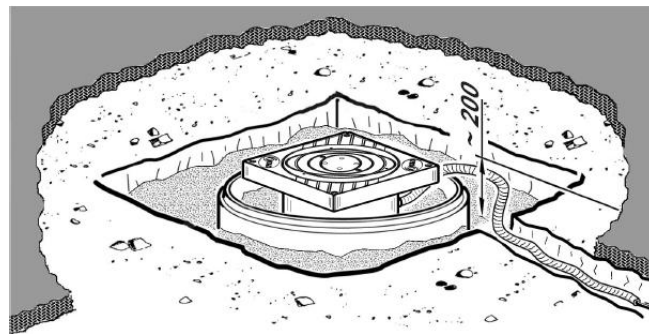
Pro model DKN-CDF je možné nainstalovat předem box a zakrýt poklopem



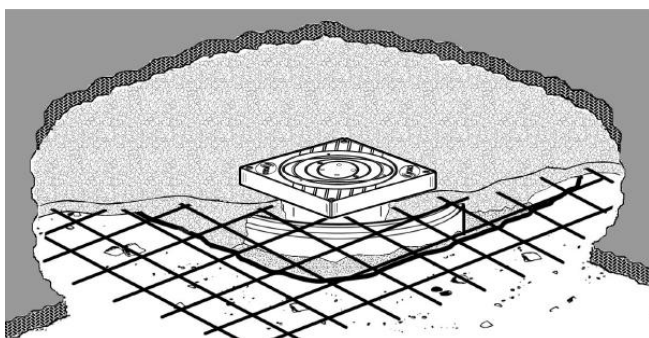
Osazení sloupu



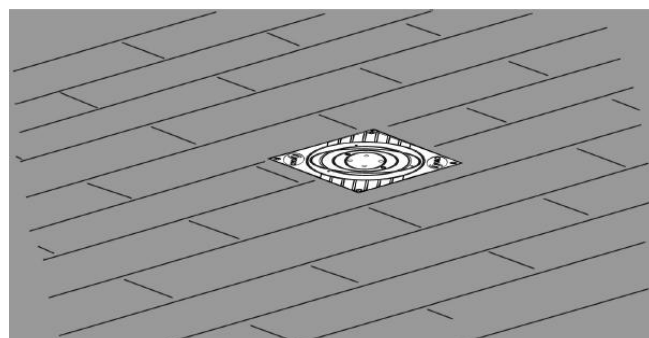
Osadit sloup na úroveň vozovky



Vyplňte pískem 20 cm od povrchu



Položte armovací síť

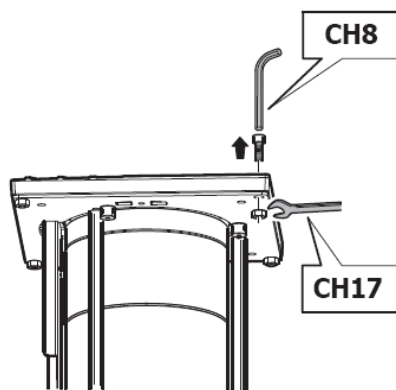


Finální dokončení

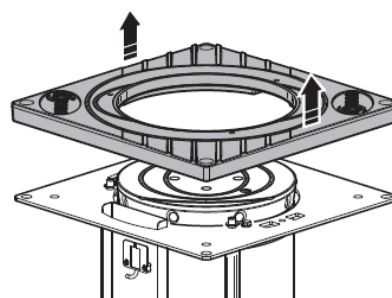
Pro instalaci KDN-CDF postupujte dle bodů 6-7-8-9-10-11

6 Příprava sloupu

Povolte upevňovací šrouby

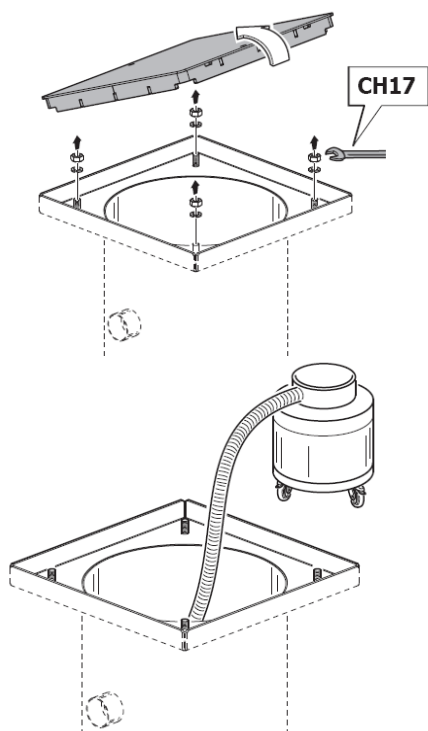


Sundejte litinovou přírubu

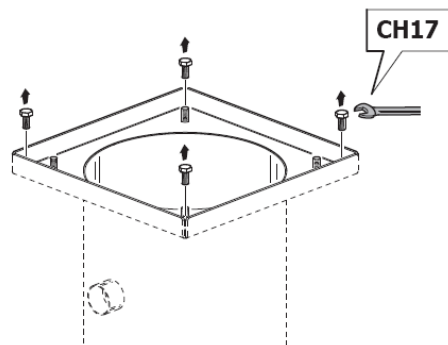


7 Příprava základu - boxu

Odstraňte poklop a uvolněte upínací matice



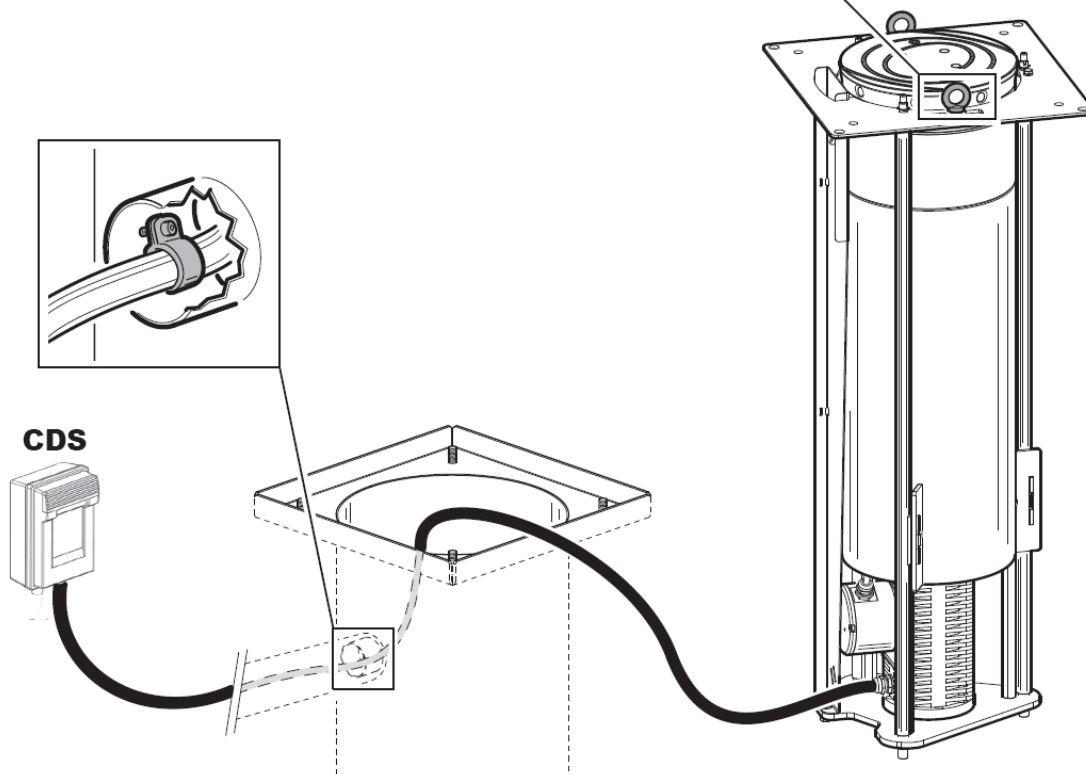
Vyměňte 4 šrouby a zajistěte ochranu závitů



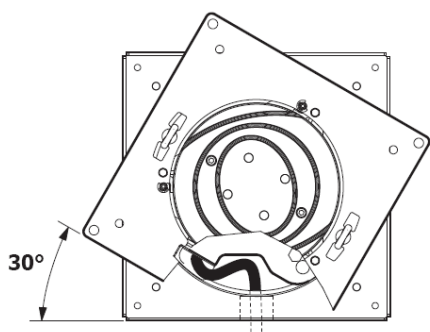
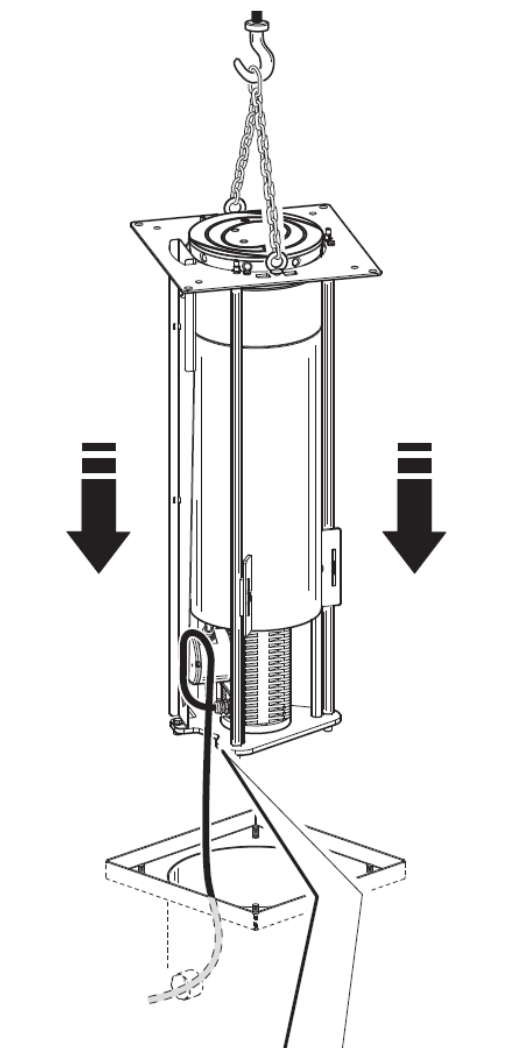
Vyčistěte dno a dosedací plochy od nečistot

8 Protažení napájecího kabelu

Zašroubujte dva šrouby s okem M8

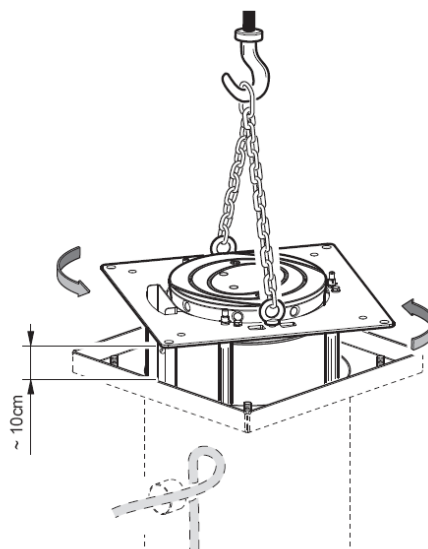


9 Vložení sloupu do boxu

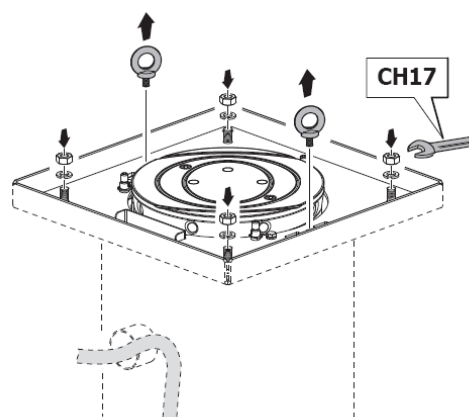


Spustit na pozici

Cca 10 cm od země otočte proti směru hodinových ručiček

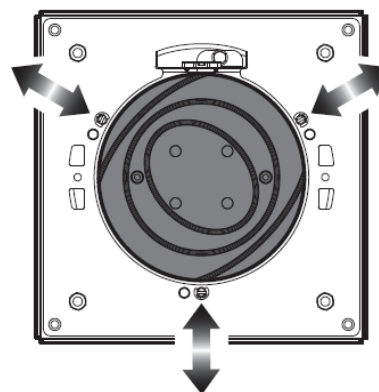
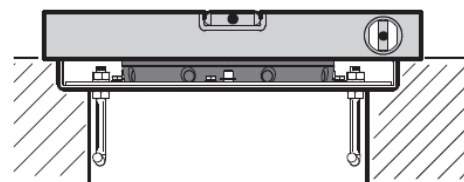
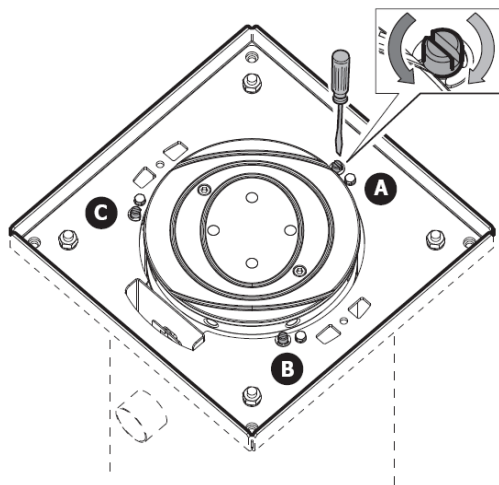


Odstraňte šrouby s oky a upevněte sloup



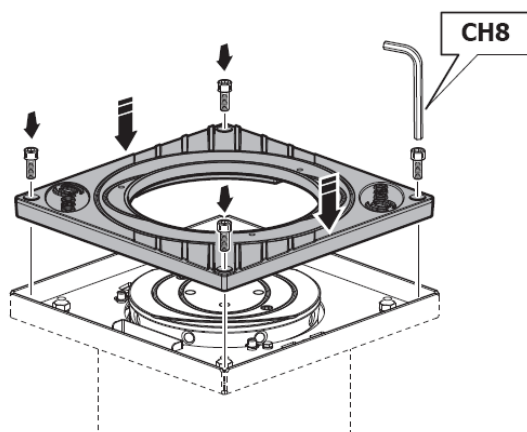
10 Nastavení výšky pomocí šroubů A – B - C

Nastavte litinový kryt do roviny s podlahou (terénem)

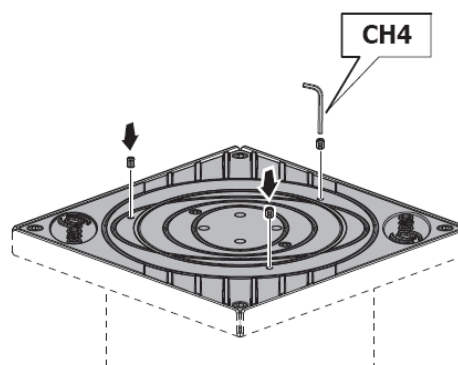


Nastavte osu sloupu

11 Montáž litinové příruby

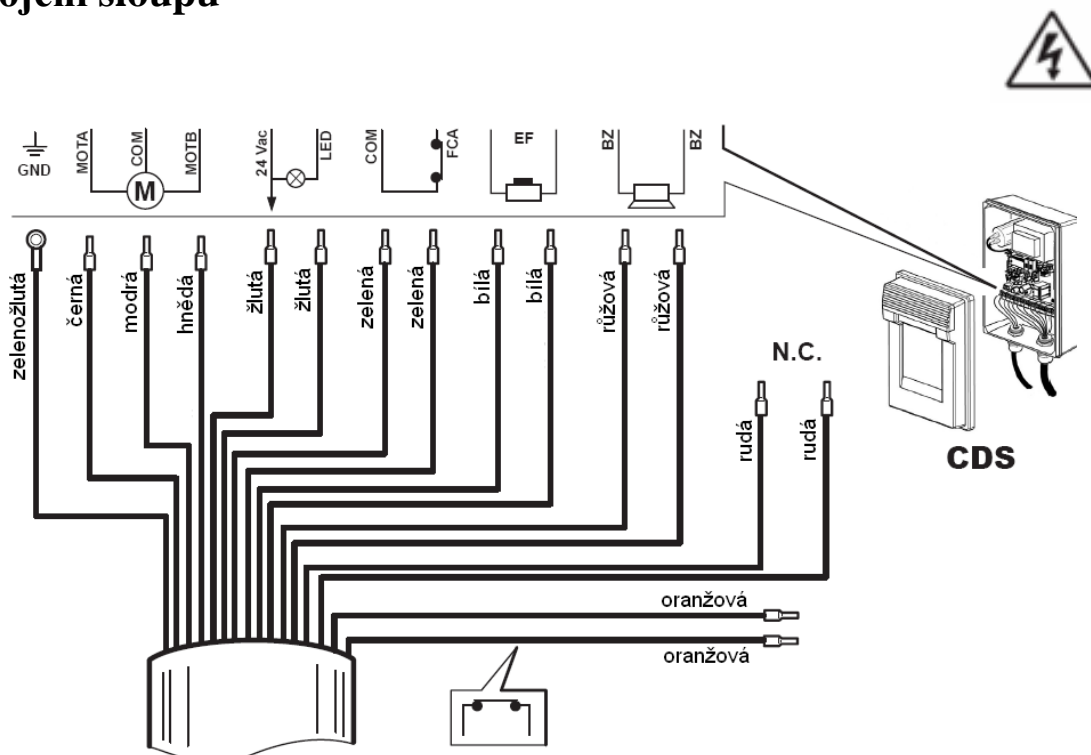


Nasaďte horní přírubu



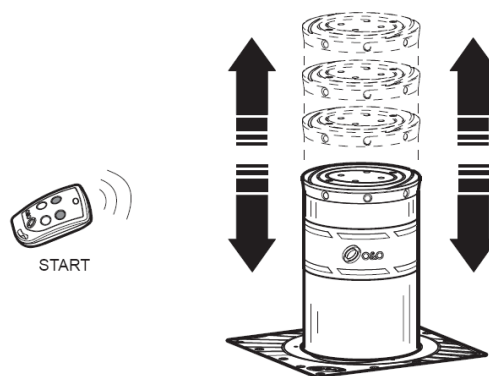
Utáhněte tři upevňovací šrouby

12 Zapojení sloupu



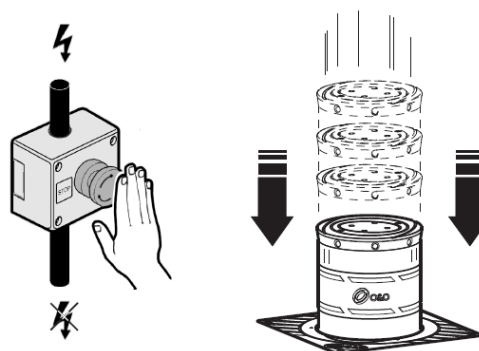
Řiďte se návodem pro instalaci a obsluhu řídicí jednotky CDK-US

13 Start zařízení



14 Nouzové odblokování

Vysunutý sloup se zasune v okamžiku odpojení napájení



Zásady všeobecné bezpečnosti

- Z bezpečnostních důvodů a pro splnění současných bezpečnostních standardů doporučujeme sloup ovládat řídicí jednotkou CDS.
- Konstrukční díly tohoto produktu musí splňovat Evropské směrnice: **2004/108/CEE**, **2006/108/EEC**, **2006/42 EEC** a jejich následná doplnění. Pro dosažení dostatečné úrovně bezpečnosti je potřeba výše zmíněné standardy respektovat i ve všech zemích mimo EEC a kromě nich respektovat také současné národní standardy.
- Výrobce (dodavatel) odmítá zodpovědnost za jakýkoliv následek způsobený zanedbáním technické praxe při instalaci zařízení popsaného v aktuálním manuálu.
- Neinstalujte zařízení v místech s rizikem výbušné atmosféry nebo rizikem požáru.
- Před vykonáním jakékoliv práce při instalaci odpojte elektrické napájení a všechny záložní baterie (jsou-li součástí).
- Na hlavní napájecí přívod připojte jistič se vzdáleností kontaktů při otevření větší nebo rovnou 3,5 mm. Přiměřené jištění připojte také k záložním bateriím.
- Zkontrolujte, že je na hlavním napájecím přívodu připojen proudový chránič s vybavovacím proudem 0,03A.
- Zkontrolujte správnost a funkčnost uzemnění přístroje.
- Instalace musí splňovat předpisy o bezpečnosti zařízení a řízení podle standardů EN 12978.
- Připojte všechna bezpečnostní zařízení (fotobuňky, indukční smyčky, bezpečnostní lišty atd.), které jsou potřebné pro ochranu oblasti před nebezpečím způsobeným zmáčknutím a posunem.
- Alespoň jedno světelné signalizační zařízení (maják) musí být umístěno na dobře viditelném místě a u struktury musí být připevněna varovná značka.
- Pro údržbu a opravy smí být použity pouze originální díly. Výrobce (dodavatel) se zřiká veškeré zodpovědnosti za bezpečnost a správné funkčnosti výrobku při použití dílů jiného výrobce.
- Nemodifikujte automatizační komponenty pokud to není schválené výrobcem.
- Obalové materiály (plasty, kartón, polystyren, atd.) odstraňte dle platných předpisů. Neponechávejte nylonové nebo polystyrenové pytlíky a tašky v dosahu dětí.
- Cokoliv, co není jednoznačně stanovené v současných instrukcích, není povolené.
- Zaškolte uživatele produktu jak ovládat systém a jak postupovat při ručním ovládní v případě stavu nouze.
- Nedovolte lidem nebo dětem aby zůstávali v automaticky ovládané oblasti.
- Dálkové rádiové ovladače a další ovládací zařízení nesmí zůstat v dosahu dětí, aby se zabránilo nechtěné aktivaci systému.

Používání

- Prostudujte instalační a pracovní manuál řídicí jednotky **CDS**.
- Pro uvolnění sloupu v případě nouze postupujte podle instrukcí v bodě **14**.

Postup při pravidelné údržbě (každých 6 měsíců)

- Údržba musí být prováděna pouze kvalifikovanou osobou.
- Visuálně zkontrolujte celkový stav opotřebených vnějších částí výsuvného sloupu.
- Zkontrolujte a zajistěte, aby nebyl opotřebený odrazný film.
- Zkontrolujte a zajistěte funkčnost světel.
- Zkontrolujte a zajistěte správnou funkci nouzového uvolnění.
- Zkontrolujte a zajistěte správnou funkci řídicí jednotky a bezpečnostních zařízení.



Braunerova 854/8 Praha 8 CZ tel.: 222519278 fax.:222519278 mob. 602340858 602325233
www.oeo.cz email: info@oeo.cz