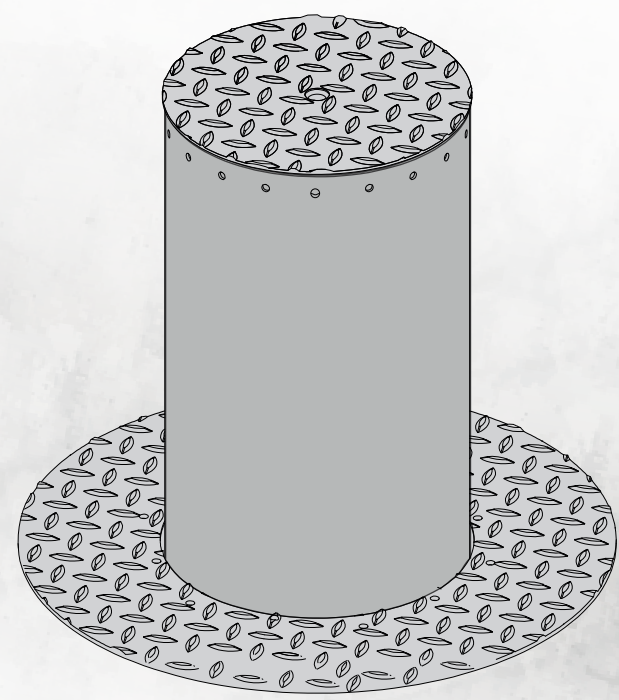
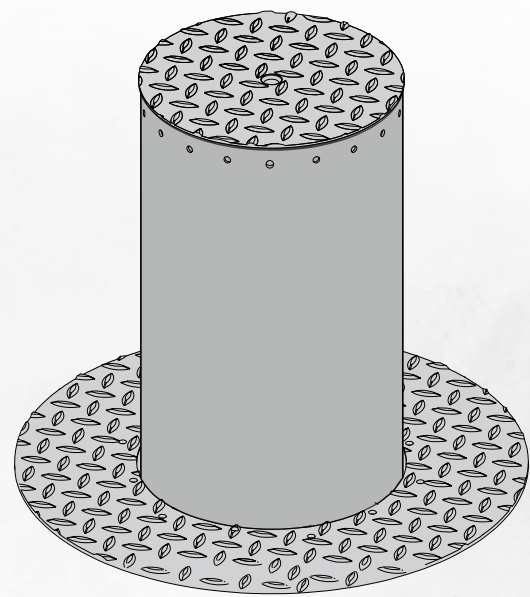




MPIE10

INSTRUKCJA INSTALACJI I UŻYTKOWANIA






00. ZAWARTOŚĆ

SPIS TREŚCI

01. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA	1B
02. SŁUP AUTOMATYCZNY	
SPECYFIKACJA TECHNICZNA	4A
AWARYJNE ODBLOKOWANIE	4A
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	4B
WYMIARY	5A
03. INSTALACJA	
INSTALACJA SŁUPA	5A

01. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA

	Produkt jest certyfikowany zgodnie ze standardami bezpieczeństwa Wspólnoty Europejskiej WE.
RoHS	Produkt jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady Europy 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.
	(Dotyczy krajów z systemami recyklingu). To oznaczenie na produkcie lub w instrukcji wskazuje, że nie należy wyrzucać produktu i akcesoriów elektronicznych (np. ładowarek, kabli USB, materiałów elektronicznych, elementów sterujących itp.) razem z innymi odpadami domowymi po zakończeniu okresu użytkowania. Aby uniknąć możliwej szkody dla środowiska lub zdrowia ludzkiego wynikającej z niekontrolowanego wyrzucania odpadów, należy oddzielić te przedmioty od innych rodzajów odpadów i poddać je recyklingowi w sposób odpowiedzialny, aby promować ponowne wykorzystanie zasobów materiałowych. Użytkownicy indywidualni powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupili produkt lub z Krajową Agencją Środowiska, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat tego, gdzie i jak mogą oddać produkt do bezpiecznego dla środowiska recyklingu. Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się ze sprzedawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Tego produktu i jego akcesoriów elektronicznych nie należy mieszać z innymi odpadami komercyjnymi.
	Oznakowanie to wskazuje, że produkt i akcesoria elektroniczne (np. ładowarka, kabel USB, materiały elektroniczne, elementy sterujące itp.) grożą porażeniem prądem przez bezpośredni lub pośredni kontakt z elektrycznością. Zachowaj ostrożność podczas obchodzenia się z produktem i przestrzegaj wszystkich procedur bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

01. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

OGÓLNE OSTRZEŻENIA

- Niniejsza instrukcja zawiera bardzo ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i użytkowania urządzenia. Przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje przed rozpoczęciem instalacji urządzenia i przechowuj instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby z niej korzystać w razie potrzeby.
- Ten produkt jest przeznaczony do użytku wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji. Wszelkie inne działania, które nie zostały wymienione są wyraźnie zabronione, ponieważ może to spowodować uszkodzenie produktu oraz poważne obrażenia u osób.
- Niniejsza instrukcja jest przeznaczona przede wszystkim dla wyspecjalizowanych instalatorów, ale nie zwalnia użytkownika z odpowiedzialności za przeczytanie rozdziału "Normy użytkownika" w celu zapewnienia prawidłowego działania urządzenia.
- Instalacja i naprawa urządzenia mogą być wykonywane przez wyspecjalizowanych instalatorów zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Niedoświadczonym użytkownikom wyraźnie zabrania się podejmowania jakichkolwiek działań, chyba że wyraźnie zażądają tego wyspecjalizowani instalatorzy.
- Instalacje muszą być sprawdzane pod kątem wyważenia i zużycia kabli, sprężyn, zawiasów i innych mechanicznych części montażowych.
- Nie używaj produktu jeśli konieczna jest naprawa lub wymagana regulacja.
- Podczas wykonywania konserwacji, czyszczenia i wymiany części urządzenie należy odłączyć od zasilania. Dotyczy to również wszelkich operacji wymagających otwarcia pokrywy urządzenia.
- Użytkowanie, konserwacja i czyszczenie urządzenia mogą być przeprowadzone przez wszystkie osoby w wieku 8 lat i starsze oraz osoby, których fizyczne, sensoryczne lub umysłowe zdolności są niższe lub przez osoby nie posiadające żadnej wiedzy o urządzeniu, pod warunkiem, że są nadzorowane i instruowane przez osoby z doświadczeniem w zakresie użytkowania urządzenia w bezpieczny sposób i rozumiejące związane z tym ryzyko i zagrożenia.
- Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem, aby zapobiec mimowolnemu uruchomieniu mechanizmu.

OSTRZEŻENIA DLA INSTALATORÓW

- Przed rozpoczęciem procedur instalacji upewnij się, że masz urządzenia i materiały niezbędne do ukończenia instalacji produktu.
- Należy upewnić się czy wskaźnik ochrony (IP) i temperatura pracy się odpowiednie dla miejsca instalacji.
- Przekaż użytkownikowi instrukcję obsługi i poinformuj go jak sobie radzić w sytuacji awaryjnej.
- Jeśli automatyka jest zainstalowana na bramie z furtką dla pieszych, należy zainstalować mechanizm blokujący drzwi, gdy brama jest w ruchu.
- Nie instaluj produktu "do góry nogami" ani, nie podpieraj go elementami, które nie uniosą jego ciężaru. W razie potrzeby dodaj wsporniki w punktach strategicznych, aby zapewnić bezpieczeństwo urządzenia.
- Nie instaluj produktu w miejscach zagrożonych wybuchem.
- Urządzenia zabezpieczające muszą chronić przed zgnieceniem, cięciem, przemieszczaniem i niebezpiecznymi miejscami ruchomymi drzwiami lub bramą.
- Sprawdź czy elementy, które mają być zautomatyzowane (bramy, drzwi, okna, rolety, itp.) są w pełni sprawne, równe i wypoziomowane. Sprawdź także, czy niezbędne mechaniczne ograniczniki znajdują się w odpowiednich miejscach.
- Centrala musi być zainstalowana w miejscu zabezpieczonym przed wilgocią (deszcz, woda, itp.) oraz kurzem i szkodnikami.
- Należy poprowadzić kable elektryczne przez rury ochronne, aby zabezpieczyć je przed działaniem mechanicznym, głównie na kablu zasilającym. Pamiętaj, aby podłączyć wszystkie przewody do centrali od dołu.
- Jeżeli urządzenia ma zostać zainstalowane na wysokości większej niż 2,5 m od podłoża lub innego poziomu, należy spełnić minimalne wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczące użytkowania sprzętu roboczego w pracy zgodnie z Dyrektywą 2009/104 / CE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 września 2009 r.
- Przymocuj etykietę różnego odblokowania jak najbliżej mechanizmu zwalniającego.
- Odłącz wyłącznik lub bezpiecznik na panelu elektrycznym, zgodnie z zasadami instalacji muszą znajdować się na stałych przewodach zasilających urządzenie.

01. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

- Jeśli urządzenie przeznaczone do instalacji wymaga zasilania 230V lub 110V prądu przemiennego, upewnij się, że zostało podłączone do instalacji z połączeniem wyrównawczym.

OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKA

- Instrukcje należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby móc z niej korzystać w razie potrzeby,
- Jeśli produkt ma kontakt z wodą, odłącz zasilanie, aby uniknąć zwarcia i skonsultuj się ze specjalistą.
- Upewnij się, że instalator dostarczył ci instrukcję produktu i poinformował, jak postępować z produktem w awaryjnych sytuacjach.
- Jeżeli urządzenie wymaga naprawy lub modyfikacji, odblokuj tryb automatyczny, wyłącz zasilanie i nie używaj urządzenia dopóki nie zostaną spełnione wszystkie warunki bezpieczeństwa.
- W przypadku zadziałania bezpiecznika, zlokalizuj usterkę i usuń ją przed zresetowaniem lub wymianą bezpiecznika. Jeżeli usterki nie da się naprawić zgodnie z instrukcją, skontaktuj się ze specjalistą.
- Podczas ruchu bramy utrzymuj wolny obszar działania bramy z napędem i nie zwiększaj siły ruchu bramy.
- Nie wykonuj żadnych operacji na elementach mechanicznych lub jeśli urządzenie jest w ruchu.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Dostawca nie bierze na siebie odpowiedzialności jeżeli:

- Awaria lub deformacja produktu wynika z nieprawidłowej instalacji, użytkowania lub konserwacji!
- Normy bezpieczeństwa nie są przestrzegane podczas instalacji, użytkowania i konserwacji urządzenia.
- Nie są przestrzegane zalecenia zawarte w niniejszej instrukcji.
- Uszkodzenia są spowodowane nieautoryzowanymi modyfikacjami.
- W takich przypadkach gwarancja traci ważność.

LEGENDA:



• Istotne uwagi bezpieczeństwa



• Informacja dotycząca potencjometru



• Przydatne informacje



• Informacja o złączach



• Informacje dotyczące programowania



• Informacja o przyciskach

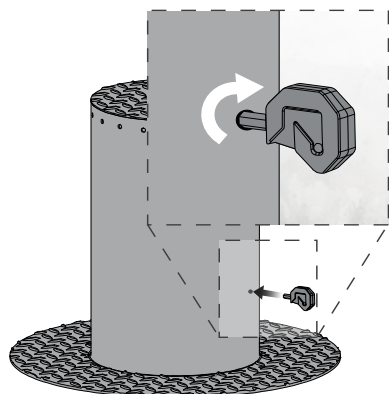
02. SŁUP AUTOMATYCZNY

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Słupki MPIE10 zostały opracowane z myślą o kontroli ruchu, ograniczając przejazd pojazdów. Zbudowane w całości ze stali nierdzewnej 304 i PCV, są słupami antywandalowymi, przeznaczone do instalacji podziemnych.

	400	600	800
• Wysuw	370mm	570mm	785mm
• Waga	35Kg	40Kg	45Kg
• Zasilanie centrali sterującej	24 Vdc		
• Moc maksymalna	150W		
• Maksymalny pobór prądu	4A		
• Temperatura pracy	-20°C ~ 50°C		
• Część ruchoma	2.5mm Stal nierdzewna		
• Pokrywa i kołnierz górny	4mm Stal nierdzewna antypoślizgowa		
• Część osadzona w ziemi	10mm PVC		
• Średnica wysuwanego słupa	Ø204mm		
• Kołnierz zewnętrzny	400mm		
• Dopuszczalne obciążenie	20.000Kg		

AWARYJNE ODBLOKOWANIE



Aby odblokować słup automatyczny, umieść klucz w otworze (rysunek po lewej) i obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



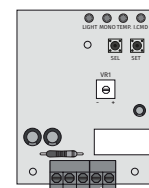
- Przytrzymaj klucz, aby powoli opuścić słup, ponieważ mechanizm jest odblokowany co powoduje samoczynne opadanie słupa i możliwość złamania klucza.
- Słup został wyposażony w akumulator, który w przypadku zaniku zasilania umożliwi wykonanie ruchu w jedną stronę (zamknięcie lub otwarcie). Ponowne jego użycie może doprowadzić do zablokowania mechanizmu w pozycji pośredniej.

02. SŁUP AUTOMATYCZNY

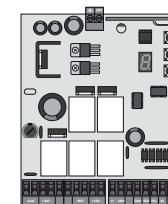
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Zestaw składa się z następujących elementów:

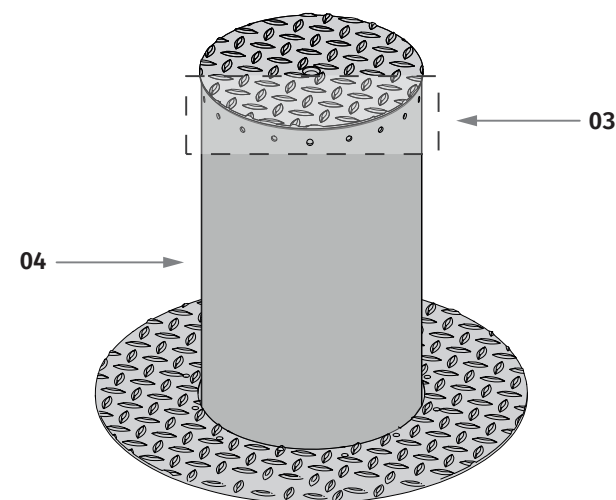
- 01 • 01 MSC50 czujnik zmierzchu
- 02 • 01 MC61PL centrala sterująca
- 03 • 01 Zintegrowany moduł LED RGB
- 04 • 01 MPIE10
- 05 • 02 pilot FALK
- 06 • 01 akumulator 12 Vdc



01



02



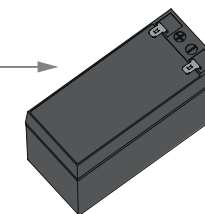
04

03



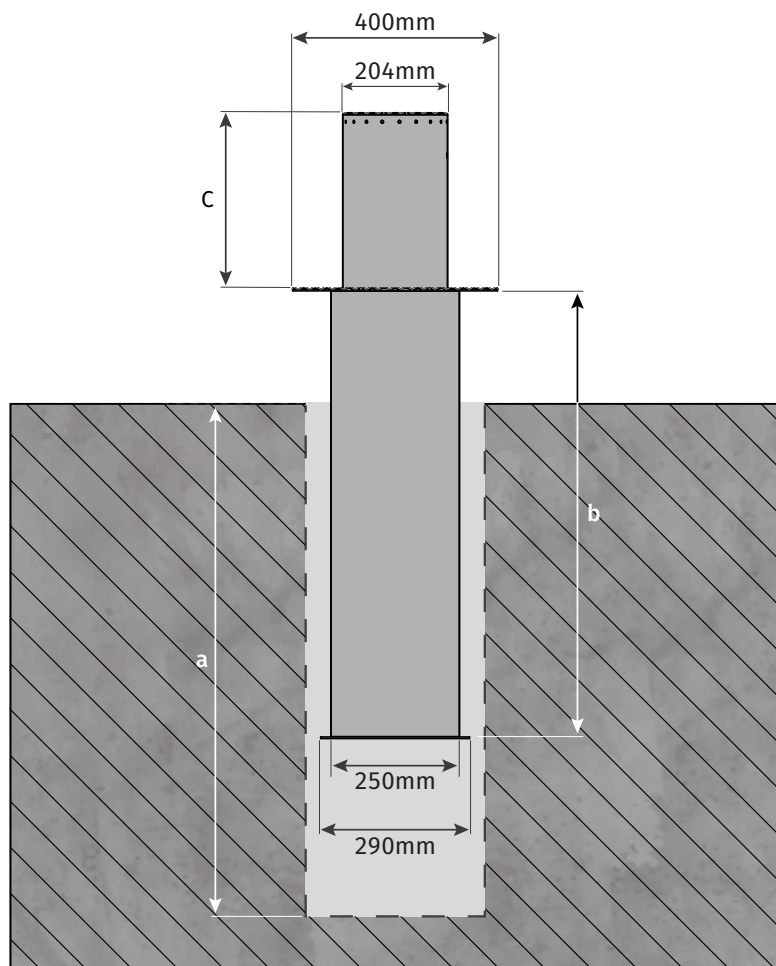
05

06



02. SŁUP AUTOMATYCZNY

WYMIARY



	400	600	800
• Wymiar (a)	1040mm	1250mm	1450mm
• Wymiar (b)	870mm	1080mm	1280mm
• Wymiar (c)	370mm	570mm	785mm

03. INSTALACJA

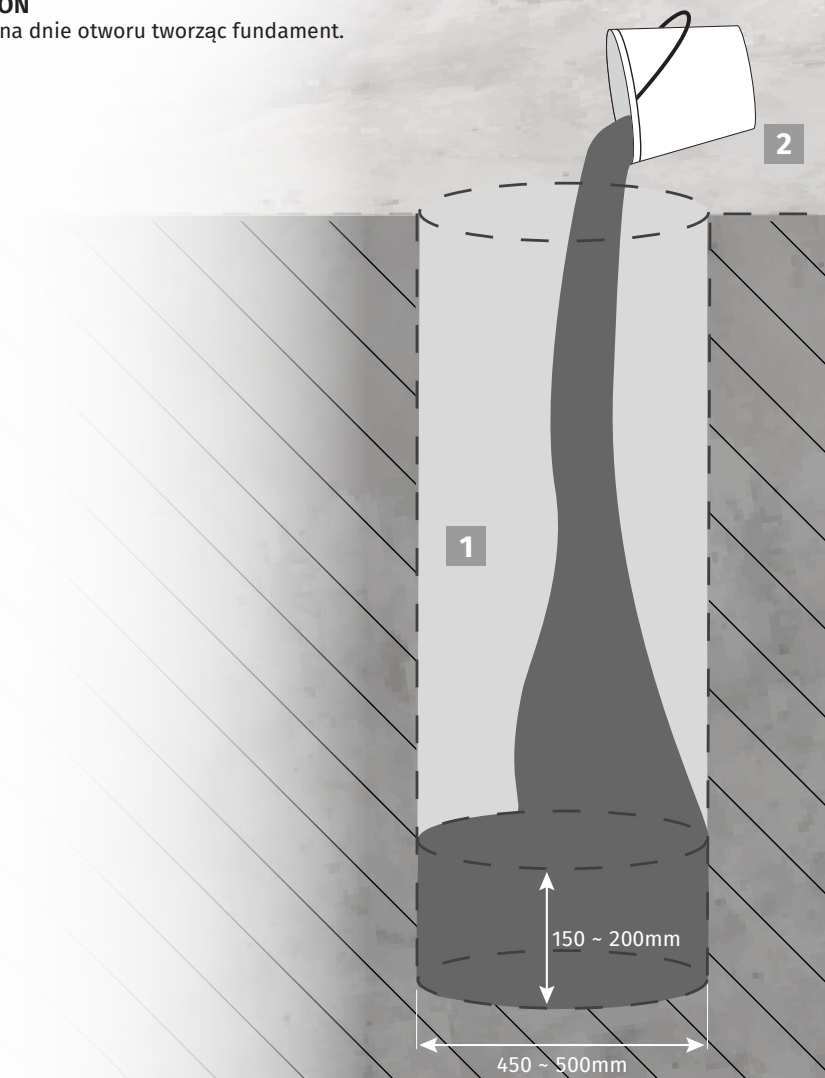
INSTALACJA SŁUPA

1 PRZYGOTUJ OTWÓR

Wykop w ziemi otwór o wymiarach niezbędnych do osadzenia słupa, z uwzględnieniem tabeli ze strony 5A.

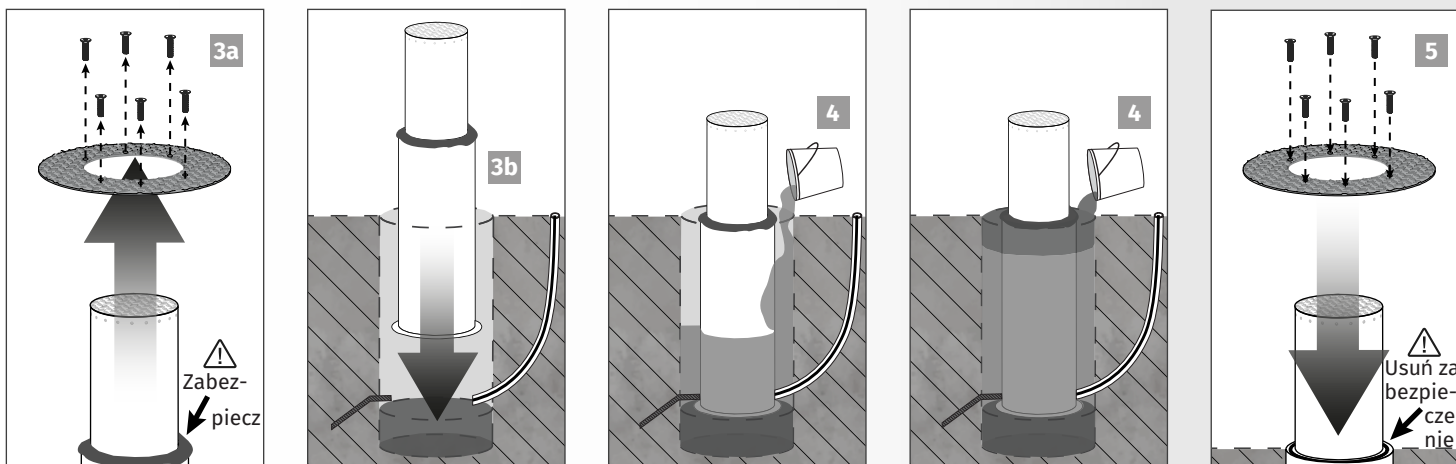
2 WYLEJ BETON

Wylej beton na dnie otworu tworząc fundament.



03. INSTALACJA

INSTALACJA SŁUPA



- U podstawy słupa umieść rurę odwadniającą o minimalnym nachyleniu 10°.
- Ułóż peszel pomiędzy słupem a centralą sterującą w celu przeprowadzenia przewodów.
- Przestrzeń dookoła słupa wypełnij piaskiem zagęszczając go co kilkanaście centymetrów.
- Użyj betonu o klasie wytrzymałości C12/15 lub wyższej.
- Centrala sterująca powinna być zamontowana na wysokości nie mniejszej niż 200mm od ziemi.
- Jeżeli dystans pomiędzy sterowaniem a słupem przekracza 10m należy użyć przewodu o przekroju 2,5mm².

3 UMIEŚĆ SŁUP W PRZYGOTOWANYM MIEJSCU

a) Usuń śruby i zdejmij kołnierz.



Po zdjęciu kołnierza na czas montażu pamiętaj o zabezpieczeniu przestrzeni pomiędzy obudową stałą a ruchomą słupa aby do wnętrza nie dostały się żadne zanieczyszczenia.

b) Następnie umieść słup automatyczny w ziemi.

4 ZASYPI PIASKIEM I BETONEM

Nасып piasku i zagęść, a na minimum 150mm od góry zalej betonem.

5 ZAŁÓŻ KOŁNIERZ

Usuń materiał użyty do zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem wnętrza, załóż kołnierz i przykręć go śrubami.

