

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

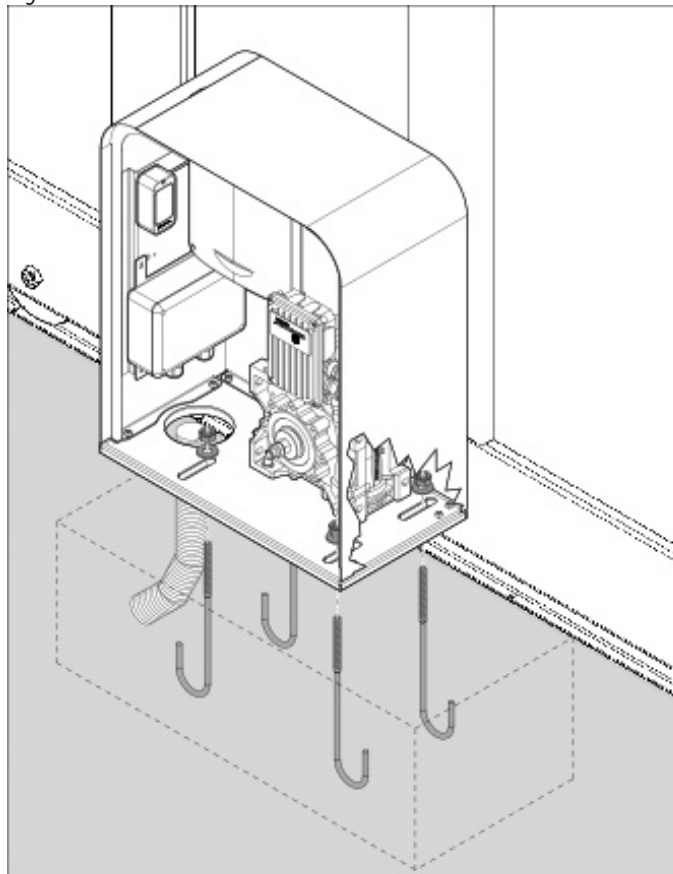
FORT 2500 / 3500

Siłowniki elektromechaniczne do bram przesuwnych

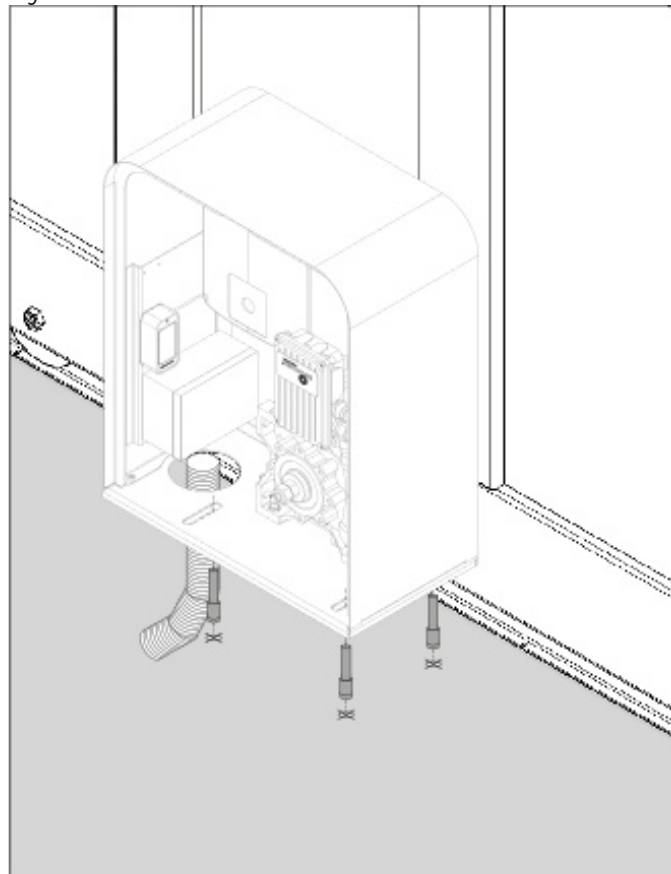


comunello.com

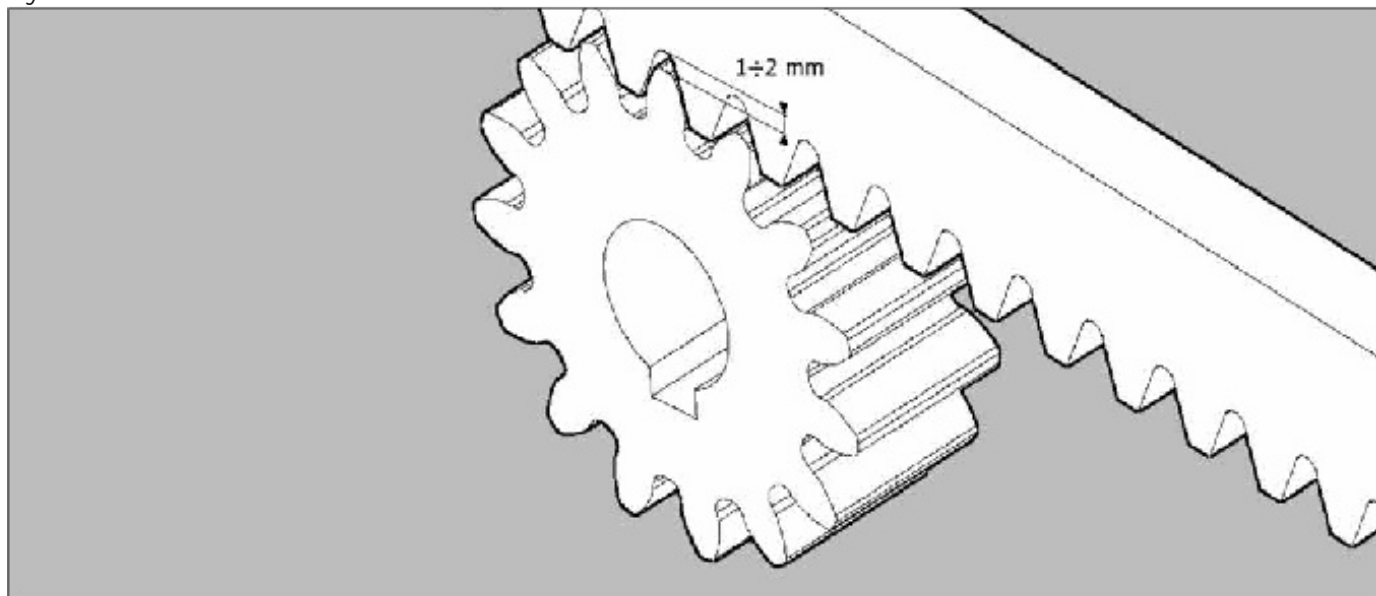
Rys. 1A



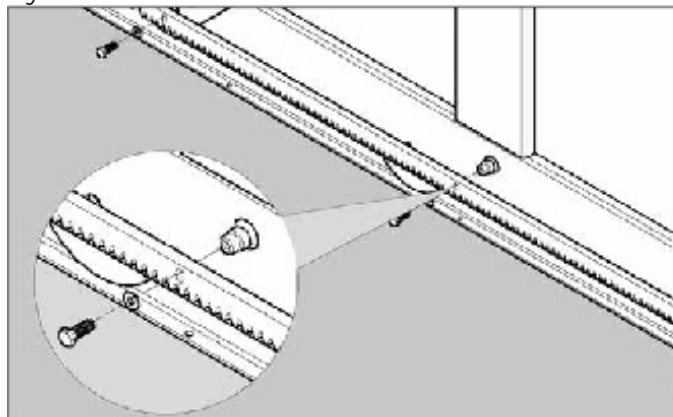
Rys. 1B



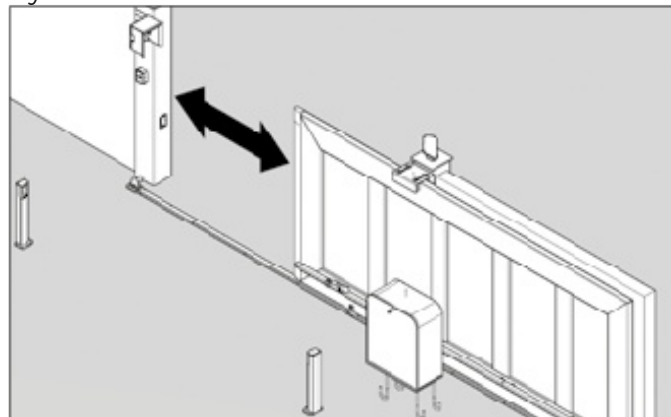
Rys. 2



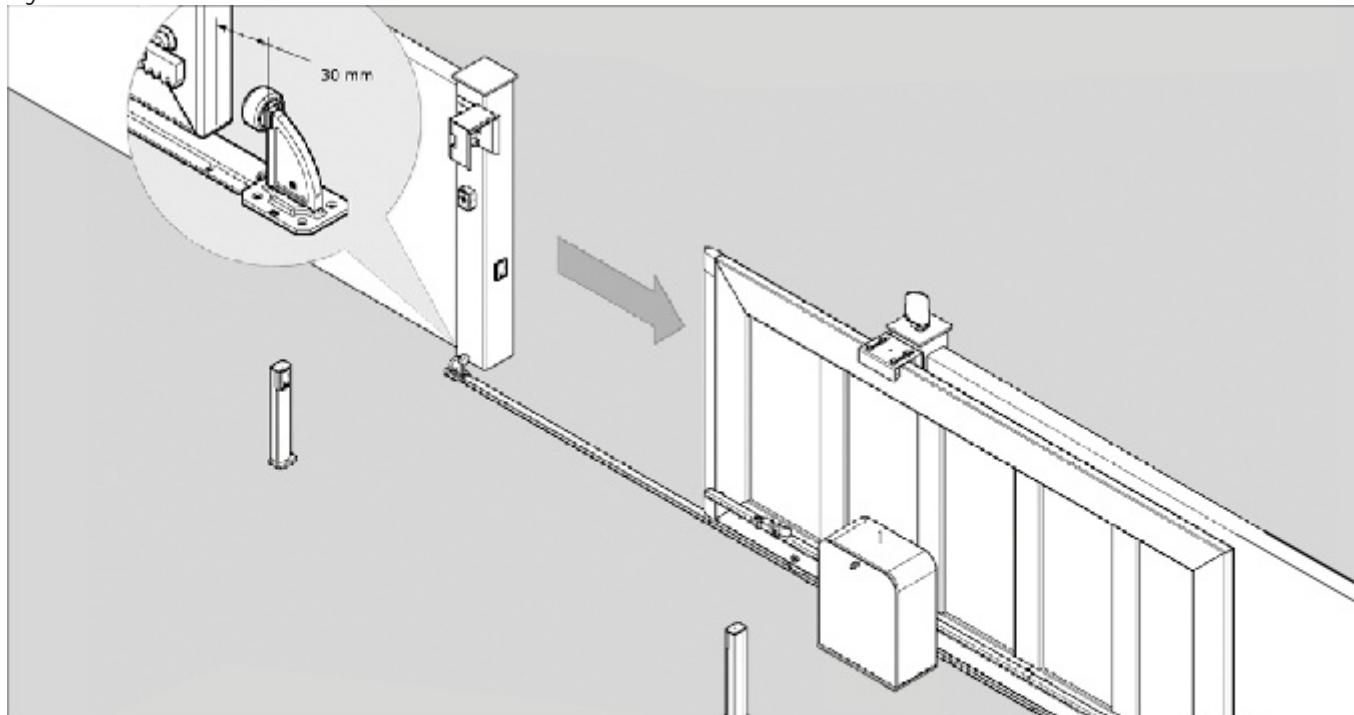
Rys. 3



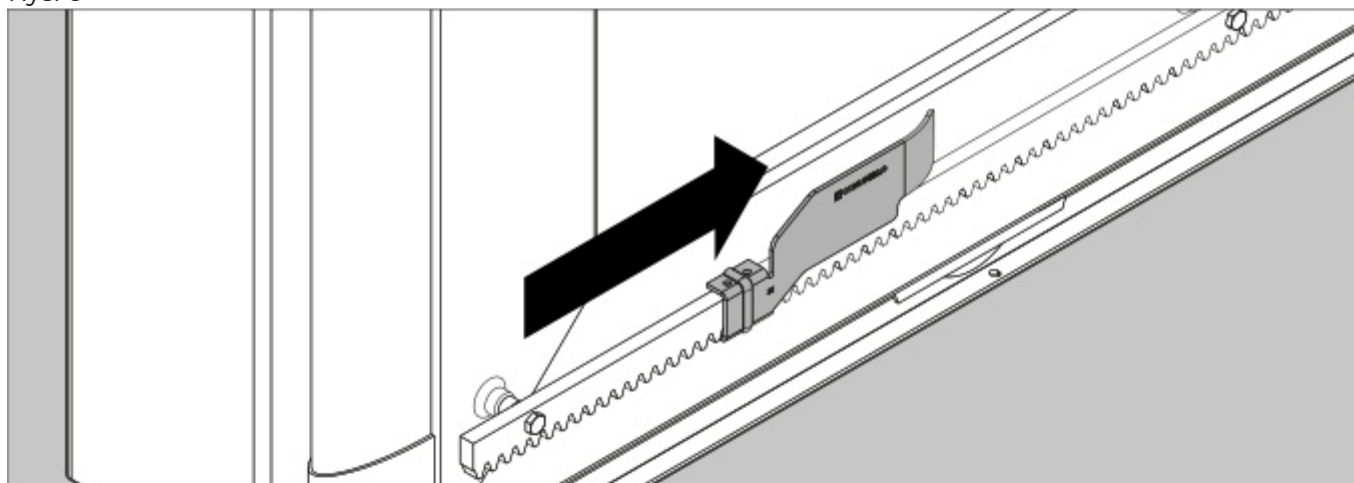
Rys. 4



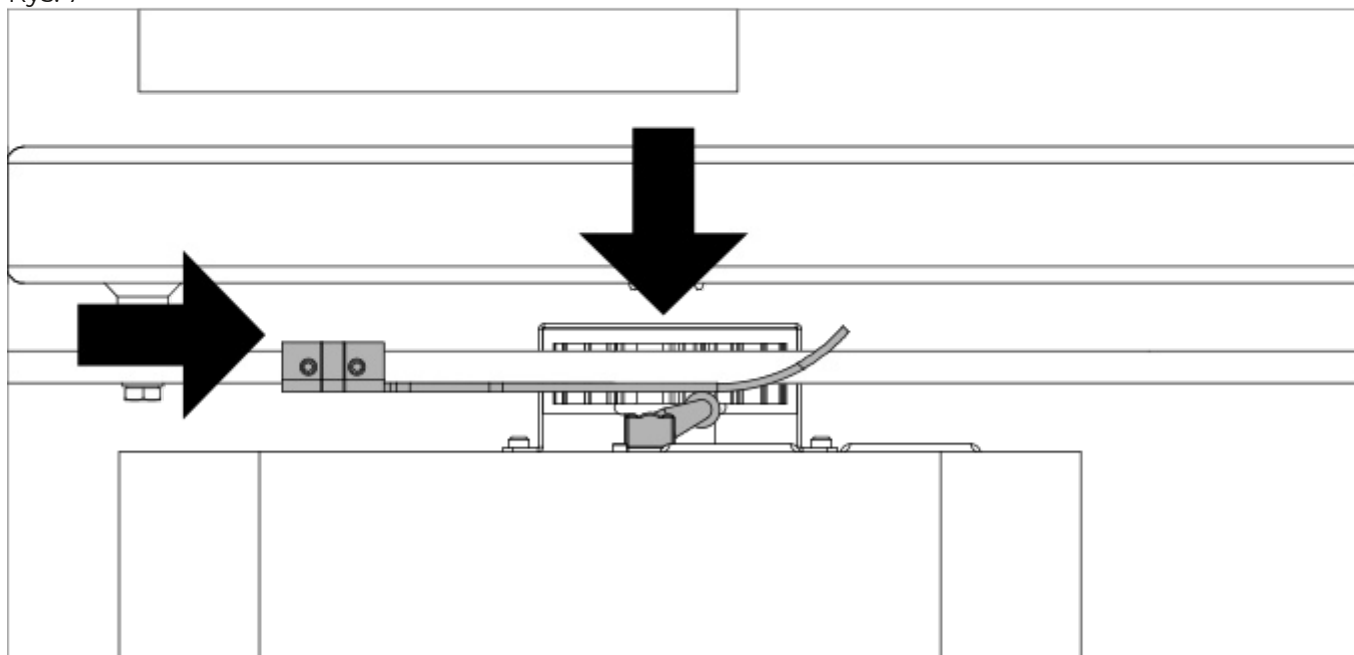
Rys. 5



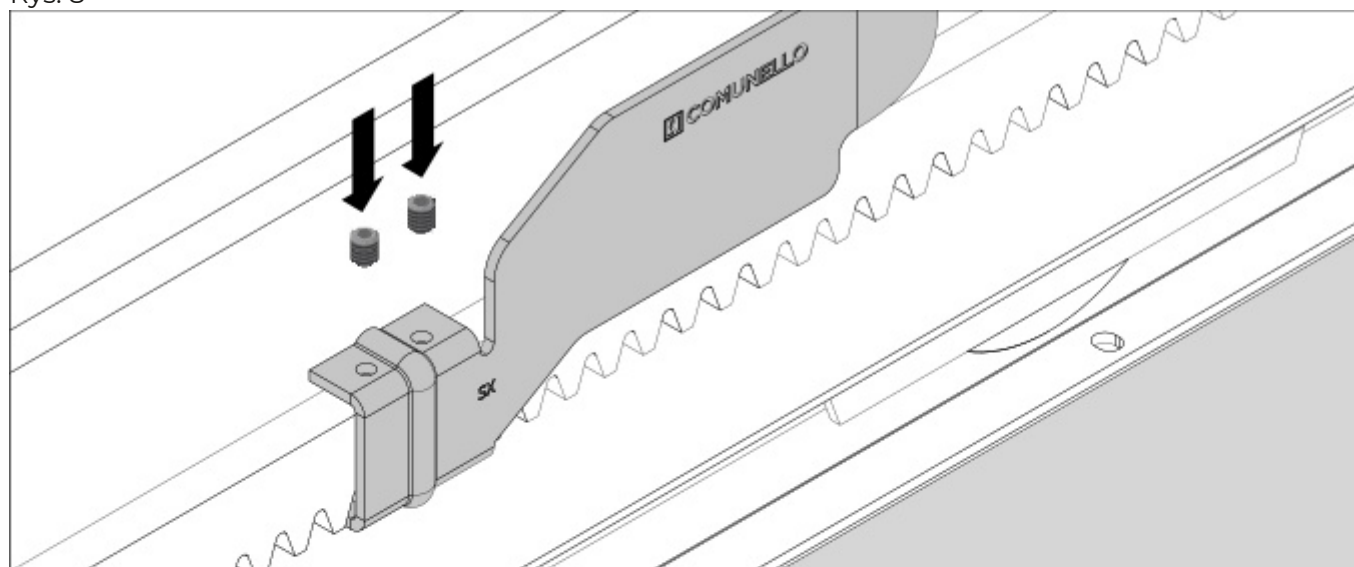
Rys. 6



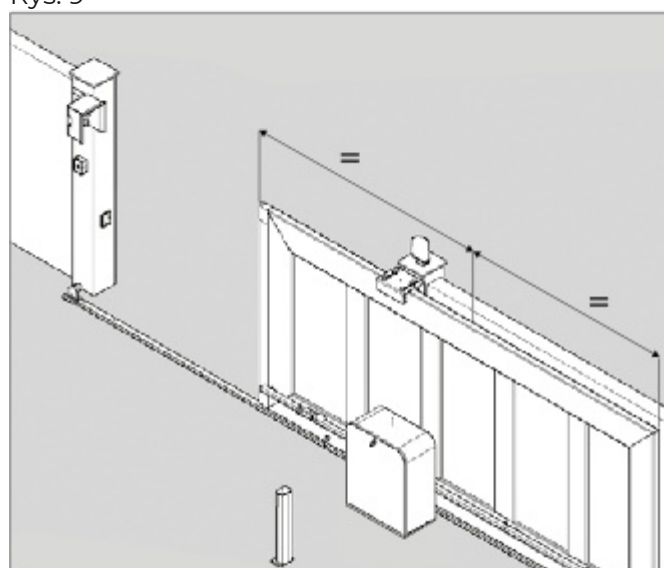
Rys. 7



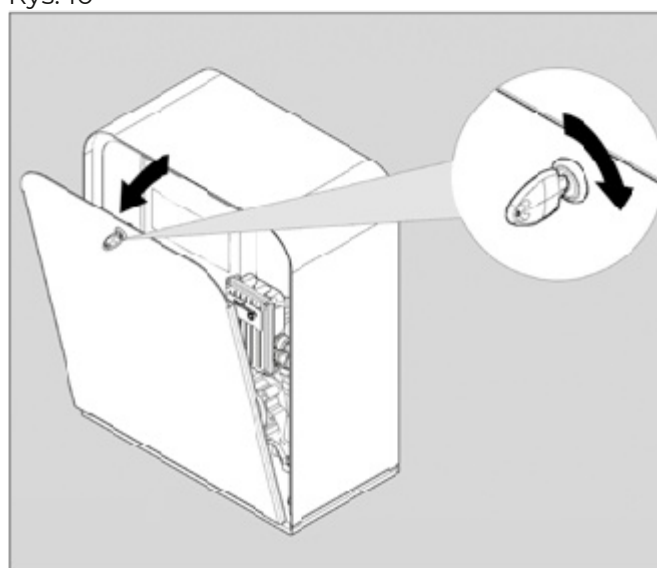
Rys. 8



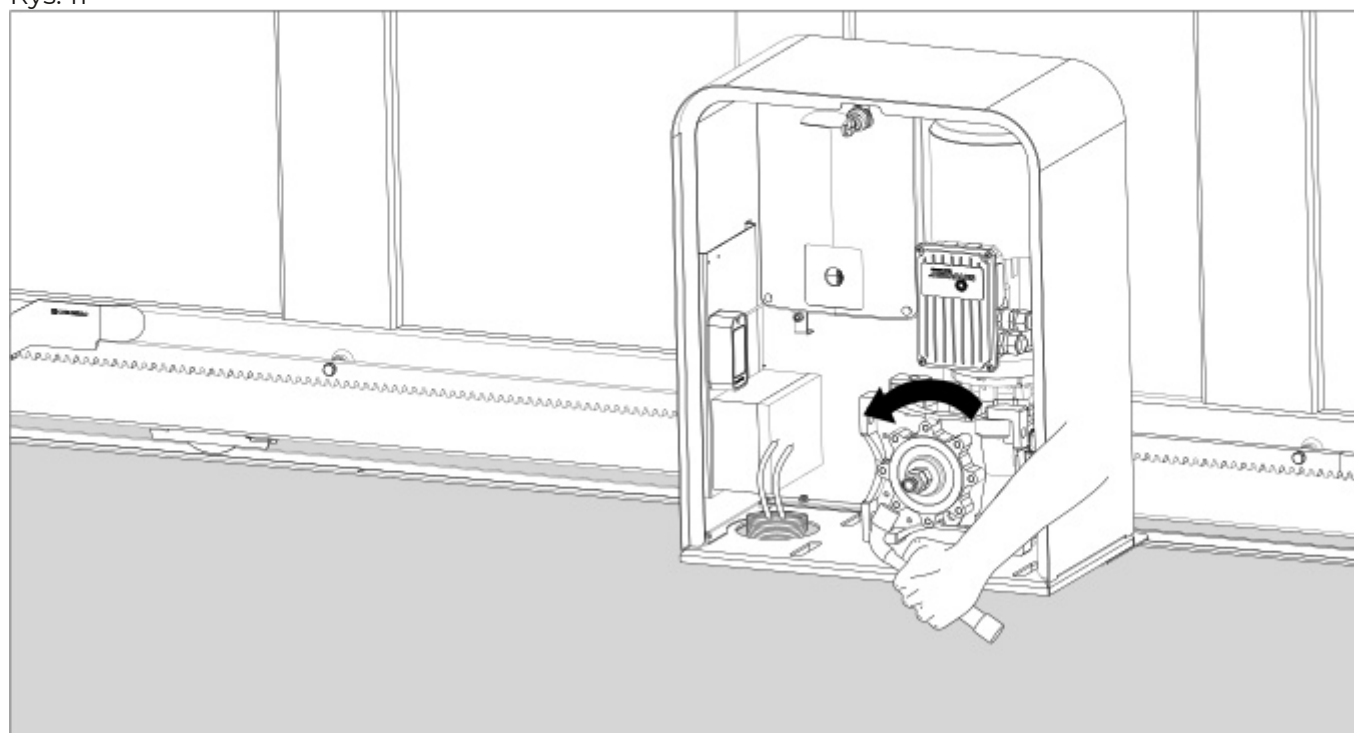
Rys. 9



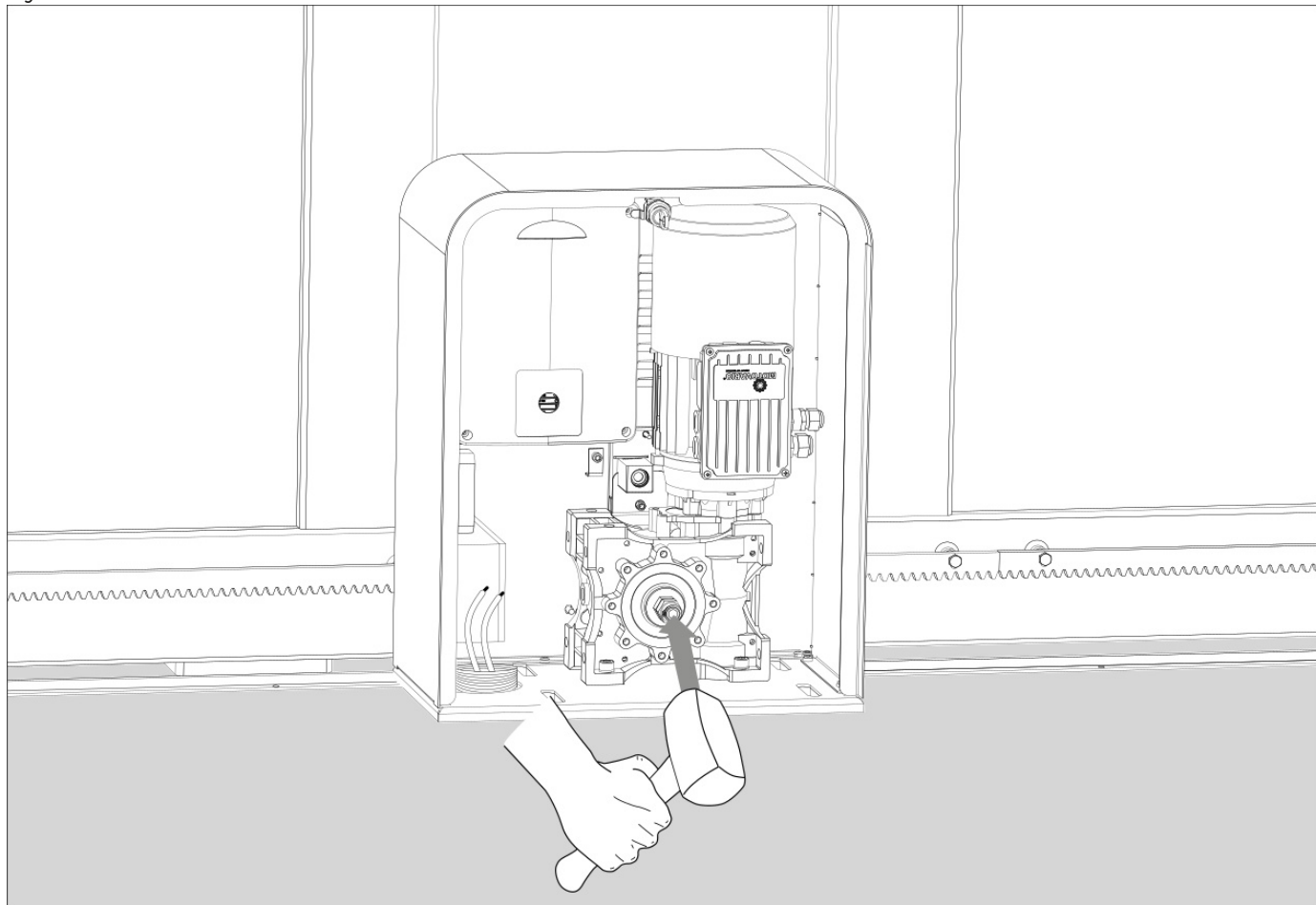
Rys. 10



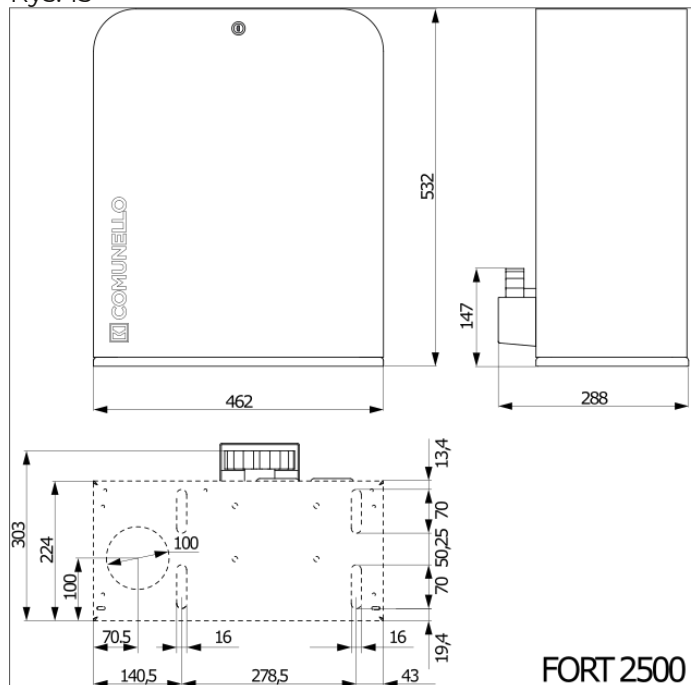
Rys. 11



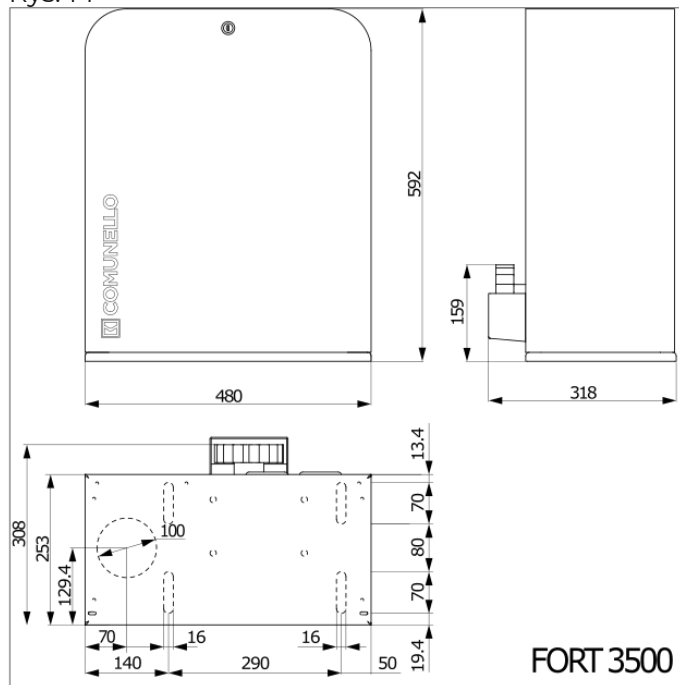
Rys. 12



Rys. 13



Rys. 14



INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA FORT 2500 / 3500

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niżej podpisany Pan **LUCA COMUNELLO**, przedstawiciel następującego producenta

F.lli COMUNELLO spa
Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Włochy

OŚWIADCZA, że opisane poniżej urządzenie:

Opis **Elektromechaniczna automatyka do bramy przesuwnej**
Model **FORT 2500 - FORT 3500**

Jest zgodny z przepisami określonymi w następujących dyrektywach:

- 2014/30/UE (dyrektywa EMCD)
- 2011/65/UE (dyrektywa RoHS)
- 2014/35/UE (dyrektywa LVD)
- 1999/5/WE (dyrektywa R&TIE)

oraz że zastosowano wszystkie poniższe normy i/lub specyfikacje techniczne

EN61 000-6-2:2005 + EN61 000-6-3:2007
EN62233 :2008 + EN50366:2003
EN301489-3
EN60335-2-1 03 :2003 + EN60335-1 :2002
i późniejsze poprawki

Rosà (VI) – Włochy
13-06-2017

oświadcza również, że nie wolno uruchamiać urządzenia, dopóki maszyna, w której zostanie ono wbudowane lub stanie się komponentem, nie zostanie zidentyfikowana i nie zostanie zadeklarowana zgodnie z warunkami dyrektywy 2006/42 WE i z przepisami krajowymi, które ją transponują.

INDEKS

1 OSTRZEŻENIA OGÓLNE

1.1 OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1.2 OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI

1.3 OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

2 MODELE I OPIS PRODUKTU

2.1 OPIS

2.2 TYPOWA INSTALACJA

3 CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

4 INSTALACJA

4.1 KONTROLE WSTĘPNE

4.2 OGRANICZENIA UŻYTKOWANIA

4.3 MONTAŻ MOTOREDUKTORA FORT

4.3.1 INSTALACJA

4.3.2 MONTAŻ WYŁĄCZNIKA KRAŃCOWEGO

4.3.3 PROCEDURA ODBLOKOWANIA RĘCZNEGO

5 PRZYGOTOWANIE DO POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

6 ROZRUCH

7 KONSERWACJA

8 CZĘŚCI ZAMIENNE

9 UTYLIZACJA

10 GWARANCJA

1 OSTRZEŻENIA OGÓLNE

1.1 OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Niniejsza instrukcja instalacji jest przeznaczona wyłącznie dla przeszkolonego personelu. Przed przystąpieniem do instalacji należy przeczytać wszystkie instrukcje. Wszystko, co nie zostało wyraźnie określone w niniejszej instrukcji, jest niedozwolone; zastosowania inne niż zamierzone mogą być przyczyną uszkodzenia produktu i stanowić zagrożenie dla osób lub mienia. Producent zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za nieprzestrzeganie dobrych praktyk przy budowie bram, jak również za odkształcenia mogące wystąpić podczas użytkowania. Zachowaj tę instrukcję na przyszłość. Projekt i wykonanie urządzeń składających się na FORT 2500 - 3500 oraz niniejsza instrukcja są w pełni zgodne z obowiązującymi przepisami. Biorąc pod uwagę czynniki ryzyka, które mogą wystąpić podczas instalacji i użytkowania FORT 2500 - 3500, instalacja również musi być w pełni zgodna z przepisami, normami i przepisami, w szczególności:

1.2 OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI

- Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych należy sprawdzić, czy potrzebne są dodatkowe urządzenia i materiały do wykonania montażu automatyki FORT w zależności od konkretnej sytuacji użytkowania.
- Nie wolno używać automatyki, dopóki brama nie zostanie umieszczona w bezpiecznych warunkach.
- Materiał opakowaniowy należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

1.3 OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

- Nie dokonuj żadnych zmian w żadnych częściach, chyba że jest to przewidziane w niniejszej instrukcji. Operacje tego typu spowodują jedynie awarie. Producent zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku modyfikacji produktów.
- Nie zanurzaj części automatyki w wodzie ani innej płynnej substancji. Również podczas instalacji należy uważać, aby żadne płyny nie przedostały się do jednostki sterującej i innych otwartych urządzeń.
- W przypadku przedostania się płynnych substancji do któregośkolwiek z urządzeń automatyki należy natychmiast odłączyć zasilanie elektryczne i skontaktować się z serwisem; użycie FORT w takich okolicznościach może spowodować niebezpieczną sytuację.
- Trzymaj wszystkie elementy FORT z dala od źródeł ciepła i płomieni, aby zapobiec ich uszkodzeniu i możliwej awarii, pożarom lub niebezpiecznym sytuacjom.
- Podczas długich okresów nieużywania, aby uniknąć ryzyka wycieku szkodliwych substancji z opcjonalnej baterii, należy ją wyjąć i przechowywać w suchym miejscu.
- Jednostkę sterującą należy podłączać wyłącznie do prawidłowo uziemionej linii zasilania elektrycznego (dla modeli klasy I).
- Wszelkie czynności wymagające otwarcia obudowy ochronnej FORT należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu centrali; jeżeli urządzenie odłączające nie jest widoczne, należy umieścić napis: „PRACE KONSERWACYJNE”.
- W przypadku zadziałania wyłączników automatycznych lub bezpieczników, usterkę należy zidentyfikować i usunąć, zanim będzie można ją zresetować.
- W przypadku usterki, której nie można usunąć za pomocą informacji zawartych w niniejszej instrukcji, należy skontaktować się z serwisem.

3 DANE TECHNICZNE

	FORT 2500			FORT 3500		
	S9	S12	S12	S9	S9	S12
KOD produktu	GFT250MXG0B00	GFT250MXF0B00	GFT250MXF1B00	GFT350MXG0B00	GFT350MXF0B00	GFT350MXF1B00
Zasilanie	380V 50Hz	230 V 50Hz	230 V 50Hz	380V 50Hz	230 V 50Hz	230 V 50Hz
Zasilanie silnika	380V	230V trójfazowy	230V trójfazowy	380V	230V trójfazowy	230V trójfazowy
Moc	0,37 kW			0,75 kW		
Pobór prądu	1.11 A	1.92 A	1.92 A	1.9 A	3.29 A	3.29 A
Siła	2000 N			3000 N		
Klasa szczelności	IP 44					
Klasa izolacji	1 uziemienie					
Temp. pracy	od -20°C do + 50°C					
Max waga skrzydła	2500 kg			3500 kg		
Moduł zęba	M 4			M 6		M 4
Prędkość max.	0.17 m/s	do 0.38 m/s	do 0.19 m/s	0.17 m/s	do 0.38 m/s	do 0.19 m/s
Przełożenie	1 : 45		1 : 94	1 : 50		1 : 100
Waga	35 kg	37 kg	37 kg	46 kg	48 kg	48 kg

4. INSTALACJA

PRZED WYKONANIEM JAKICHKOLWIEK CZYNNOŚCI NALEŻY SPRAWDZIĆ, CZY AUTOMATYKA JEST ODŁĄCZONA OD NAPIĘCIA.

4.1 KONTROLE WSTĘPNE

W celu prawidłowego działania automatyki przesuwnej należy sprawdzić, czy:

- Wszystkie akcesoria są sprawne.
- Podczas obsługi ręcznej brama nie kołysze się nadmiernie ani nie wygina.
- Istnieje mechaniczny wyłącznik krańcowy, który może zatrzymać bramę podczas zamykania i otwierania.
- Brama pozostawiona wolna w jakimkolwiek położeniu nie porusza się samoczynnie.
- Sprawdzić równomierne tarcie wzdłuż całego skoku bramy, zarówno podczas zamykania, jak i otwierania.

4.2 OGRANICZENIA UŻYTKOWANIA

Przed zainstalowaniem motoreduktora należy sprawdzić, czy jego specyfikacje techniczne mieszczą się w granicach użytkowania określonych w rozdziale 3, „Charakterystyka techniczna”. Brama nie może przekraczać maksymalnego ciężaru dozwolonego przez wybrany silnik.

4.3 MONTAŻ MOTOREDUKTORA FOR 2500 - FORT 3500

4.3.1 INSTALACJA

- Zwolnić napęd jak opisano w punkcie 4.3.3
- Zamocować 4 kotwy jak pokazano na rys 1A
- Osadzić śruby kotwiące w cemencie, jednocześnie ostrożnie przeprowadzając kable zasilające przez odpowiedni otwór w podstawie silnika (RYS. 1A). W przypadku montażu na suchym betonie silnik należy przymocować do podłoża za pomocą 4 przystosowanych do tego kotew (RYS. 1B). Umieścić silnik w pozycji umożliwiającej podłączenie go do listwy zębatej przymocowanej do bramy.
- Ustaw listwę zębatą na kole zębatym, pozostawiając 1 do 2 mm luzu między zębami. Luz ten musi być stały na całej długości zębatego (RYS. 2)
- Przykręcić / przyspawać listwę zębatą do bramy
- Wykonaj kilka ręcznych cykli otwierania-zamykania, upewniając się, że zębatego ma stały luz i nie występują większe tarcia, które mogłyby obciążyć silnik (RYS. 4).

4.3.2 MONTAŻ WYŁĄCZNIKA KRAŃCOWEGO

- Ręcznie ustawić bramę w pozycji otwartej, zatrzymując ją w odległości 30 mm od ogranicznika mechanicznego (RYS.5).
- Przesunąć wspornik wyłącznika krańcowego wzdłuż zębatego, aż dźwignia wyłącznika krańcowego zostanie uruchomiona (RYS. 6).
- Zachowaj odległość od 3 do 8 mm między wspornikiem a czujnikiem (RYS. 7).
- Przyciągnij wspornik do listwy za pomocą dedykowanych śrub ustalających (RYS. 8).
- Powtórz procedurę dla wyłącznika krańcowego zamykania.
- Przesuń bramę do pozycji środkowej (RYS. 9) i przywróć działanie automatyczne, jak opisano w rozdziale 4.3.3.

4.3.3 PROCEDURA ODBLOKOWANIA RĘCZNEGO

Procedura ręcznego odblokowania jest aktywowana, gdy brama wymaga ręcznego otwarcia. Uruchomienie procedury odblokowania może spowodować niekontrolowane ruchy bramy w przypadku niewyważenia lub usterek mechanicznych.

- Otworzyć przednią klapę dołączonym kluczem (RYS. 10)
- Odkręcić nakrętkę znajdującą się w jednej płaszczyźnie z wałem silnika prawie do momentu dotknięcia pierścienia zabezpieczającego (RYS. 11).
- Za pomocą młotka gumowego poklepać prętą (RYS. 12)
- Wkręć i zablokuj nakrętkę odblokowującą, aby ponownie zablokować silnik.

5 PRZYGOTOWANIE DO POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

UWAGA! Do podłączenia do sieci należy użyć kabla wielożyłowego o minimalnym przekroju 3x1,5 mm², który jest zgodny z obowiązującymi przepisami. Poprowadź kable zasilające przez odpowiedni otwór w podstawie napędu.

- Przeprowadź przewody przez odpowiednie zaciski kablowe do obudowy płytki elektronicznej
- Podłączyć przewody zasilające do płytki elektroniki zgodnie ze schematem elektrycznym.
- Podłączanie uziemienia do (przewodu ochronnego)
- Przewód uziemiający należy podłączyć do odpowiedniego zacisku obok płytki elektroniki wewnątrz obudowy.
- Zamknij przednią klapkę.

6 ROZRUCH

Każdy pojedynczy element automatyki, np. listwy bezpieczeństwa, fotokomórki, awaryjne zatrzymanie itp., wymaga własnego uruchomienia; w przypadku tych urządzeń należy wykonać procedury opisane w odpowiednich instrukcjach obsługi. Aby uruchomić napęd FORT, wykonaj następującą sekwencję operacji:

- Sprawdź, czy ściśle przestrzegano wszystkich instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji, w szczególności tych z rozdziału 1, „Ostrzeżenia ogólne”.
- Za pomocą dostarczonych urządzeń sterujących lub zatrzymujących (wyłącznik kluczykowy, przyciski sterujące lub nadajniki radiowe) przetestować otwieranie, zamykanie i zatrzymywanie bramy oraz sprawdzić, czy brama działa zgodnie z oczekiwaniami.
- Sprawdzić po kolei poprawność działania wszystkich urządzeń zabezpieczających w systemie (fotokomórki, listwy zabezpieczające, wyłącznik awaryjny itp.).

7 KONSERWACJA

Konserwacja musi być regularnie przeprowadzana przez wykwalifikowany personel zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi i wykonawczymi. W przypadku FORT rutynowa konserwacja musi być przeprowadzona maksymalnie w ciągu 6 miesięcy lub 10 000 manewrów od ostatniego serwisowania.

- Odłączyć wszystkie źródła zasilania od silnika.
- Sprawdź i wymień wszystkie zużyte części ruchome.
- Sprawdź stan wszystkich elementów składających się na automatykę.

8 CZĘŚCI ZAMIENNE

W razie potrzeby części zamienne można zamówić, kontaktując się z działem technicznym.

9 UTYLIZACJA

Niektóre części produktu można poddać recyklingowi, podczas gdy inne, takie jak komponenty elektroniczne, należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami gospodarką odpadami.

Wiele elementów może zawierać zanieczyszczenia, których nie wolno wprowadzać do środowiska.

10 GWARANCJA

10.1 - Niniejsza gwarancja udzielana w ramach transakcji handlowych lub sprzedaży towarów do użytku profesjonalnego ogranicza się do naprawy lub wymiany części Produktu uznanych przez FRATELLI COMUNELLO SPA za wadliwe na równoważne naprawione Produkty (dalej „Gwarancja Standardowa”). Gwarancja nie obejmuje kosztów poniesionych w związku z naprawą i wymianą materiałów (np. kosztów robocizny, wynajmu materiałów itp.).

10.2 - Postanowienia zawarte w artykułach 1490-1495 włoskiego kodeksu cywilnego nie mają zastosowania.

10.3 - FRATELLI COMUNELLO SPA gwarantuje, że Produkty są w dobrym stanie technicznym wskazanych granicach w poprzednim podpunkcie 1. O ile nie uzgodniono inaczej. Gwarancja Standardowa obowiązuje przez okres 24 (dwudziestu czterech) miesięcy od daty produkcji, wskazanych na Produktach. Gwarancja jest ważna i wiążąca dla COMUNELLO tylko wtedy, gdy produkt jest prawidłowo zmontowany i serwisowany zgodnie ze wskazanymi zasadami wskazanymi w dokumentacji dostarczonej przez COMUNELLO lub znajdującej się na stronie internetowej <http://www.comunello.com/it/corporate/condizionigenerali/>

10.4 - Gwarancja nie obejmuje: wad lub uszkodzeń powstałych w transporcie; usterek lub szkód spowodowanych wadami systemu zasilania elektrycznego zainstalowanego w lokalu nabywcy Produktu i/lub zaniedbaniem, nieadekwatnością lub niewłaściwym użytkowaniem tego systemu; usterek lub uszkodzeń powstałych w wyniku ingerencji osób nieupoważnionych lub w wyniku nieprawidłowego użytkowania/montażu (w tym zakresie zalecamy serwisowanie systemu co najmniej raz na pół roku) lub stosowania nieoryginalnych części zamiennych; wad spowodowanych czynnikami chemicznymi i/lub warunkami

atmosferycznymi.

10.5 - Realizacja gwarancji: o ile nie uzgodniono inaczej, prawo do reklamacji w ramach Gwarancji Standardowej jest realizowane poprzez przesłanie do COMUNELLO kopii dokumentu zakupu (faktura VAT). Klient musi zgłosić wadę COMUNELLO w terminie 30 (trzydziestu) dni od jej wykrycia. Działania muszą zostać podjęte w ustawowym terminie przedawnienia wynoszącym 6 (sześć) miesięcy od daty wykrycia. Części Produktu, których dotyczy reklamacja w ramach Gwarancji Standardowej, Klient musi przesłać na adres FRATELLI COMUNELLO SPA, Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) – Włochy.

10.6 - Klient nie może domagać się odszkodowania za szkody następcze, utratę zysku, utratę produkcji, a w żadnym wypadku nie może żądać kwot wyższych niż wartość dostarczonych komponentów lub Produktów. Wszelkie koszty związane z transportem Produktów do naprawy lub serwisu, nawet jeśli są objęte Gwarancją Standardową, ponosi Klient.

10.7 - Żadne zewnętrzne operacje wykonywane przez personel techniczny COMUNELLO nie są objęte Gwarancją Standardową.

10.8 - Konkretnie modyfikacje warunków Gwarancji standardowej opisane w niniejszym dokumencie mogą zostać ustalone przez strony w umowach sprzedaży.

10.9 - W przypadku sporów prawnych jakiegokolwiek rodzaju zastosowanie ma prawo włoskie, a właściwym sądem jest sąd w Vicenzy.