

1 Installation

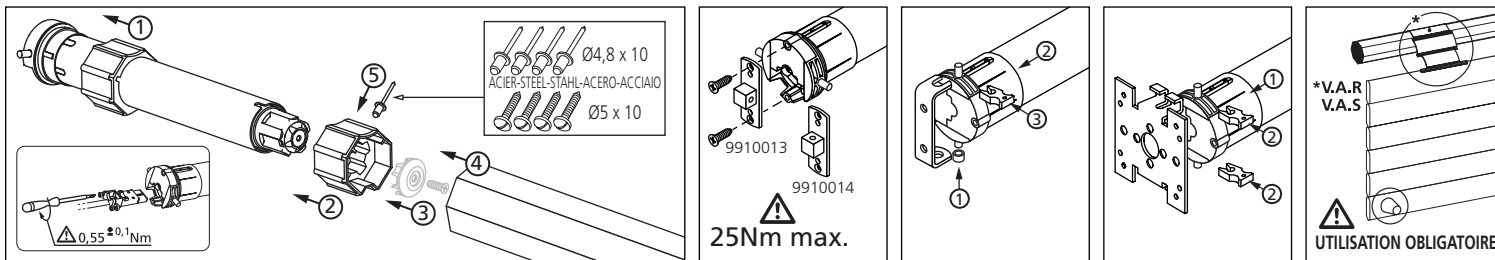
- Préconisations :

- Le couple doit être sélectionné en fonction des caractéristiques du volet roulant, ne pas surdimensionner le moteur.
- L'utilisation de verrou (type VAR ou VAS) ainsi que de butées sur lame finale sont nécessaires au bon fonctionnement du moteur (arrêt du moteur en position haute et basse).

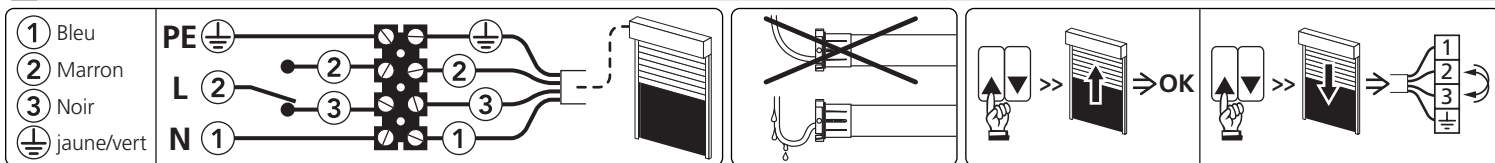
- Perçage du tube :

<p>55 48* 20 4 L1 L2 * : 35Nm max.</p>	<p>A 4xØB /90</p>	<p>T min.</p>	A (mm)	ØB (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
			T5 AUTO 230V-50Hz	6 - 10	47	491	5	506
			15 - 20	47	511	5	526	541

- Montage :



2 Câblage



- ⚠ - Possibilité de câbler **3 moteurs max.** en parallèle sur un interrupteur.
- Le raccordement du câble au moteur doit être réalisé par du personnel qualifié.
- Le moteur ne permet pas le raccordement à une alimentation de secours de type onduleur, groupe électrogène etc.
- Le connecteur doit être monté sans endommager les contacts, la continuité de terre doit être assurée.

3 Mise en service du moteur

Après les deux premières ouvertures et fermetures consécutives et complètes du volet roulant :

- Le moteur mémorise automatiquement les positions des fins de courses haut et bas.
- La fonction "arrêt sur obstacle" devient active.



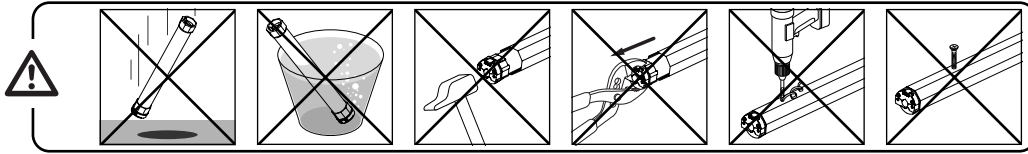
Il est conseillé d'effectuer ces deux cycles ouverture/fermeture dès l'installation du produit.

4 Effacement des réglages automatiques

Dans le cas d'une nouvelle installation avec ce moteur, il est conseillé de ré-initialiser le moteur selon la procédure suivante :



- Effectuer trois appuis successifs d'une durée de 0,5s chacun sur la touche montée. Le moteur effectue une brève rotation à chaque appui.
- Effectuer trois appuis successifs sur la touche descente. Les deux premiers appuis d'une durée de 1/2s (le moteur effectue une brève rotation à chaque appui) et le troisième d'une durée de 2s (le moteur effectue deux rotations successives dans le même sens).



1 Installation

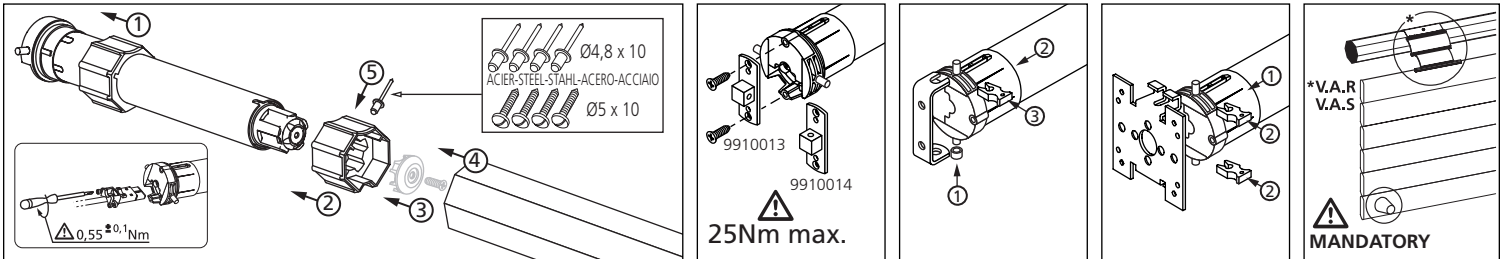
- Recommendations:

- The motor torque must be selected depending of the shutter's characteristics. Do not oversize the operator.
- The use of automatic locking devices (VAR or VAS) and stops on the final slat is mandatory in to ensure proper working of the operator.

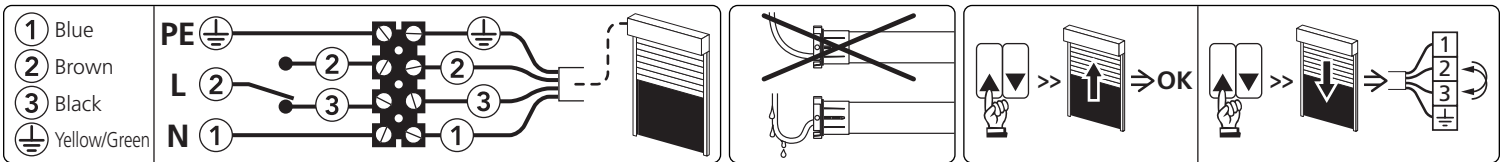
- Drilling of the tube:

<p>*:35Nm max.</p>			A (mm)	ØB (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	
			T5 AUTO 230V-50Hz	6 - 10	47	491	5
			47	511	5	526	541

- Assembly :



2 Câblage



⚠ - 3 operators (max.) can be wired in parallel one one switch.

- The wiring has to be realized by trained personal
- The engine does not allow connection an emergency power supply of the type regulated power supply or power generating unit.
- The connector is to be assembled without damaging the contacts. The continuity of the earth connection must be ensured.

3 Startup of the operator

After the first two consecutive opening and closing of the shutter :

- The operator memorize automatically the end limits (up and down) positions
- The "stop on obstacle" function is activated.



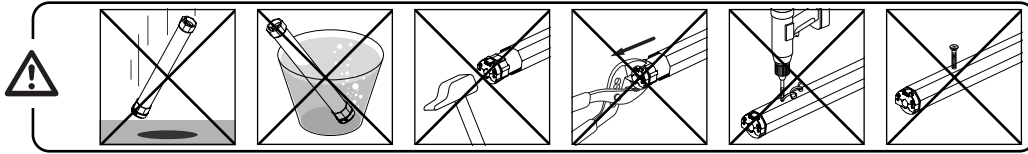
It is advised to carry out these two opening/closing cycles as soon the product is installed.

4 Cancelling the automatic settings

- In the case of a new installation with this operator, it is advised to reset the motor according to the following procedure:



- Press 3 consecutive times, for 0,5s each time, on the UP key. the motor runs briefly at each press.
- Press 3 consecutive times on the DOWN key. The first two press for 0,5s (the motor runs briefly at each press) and the third press for 2s. The motor runs twice in the same direction.



1 Installation

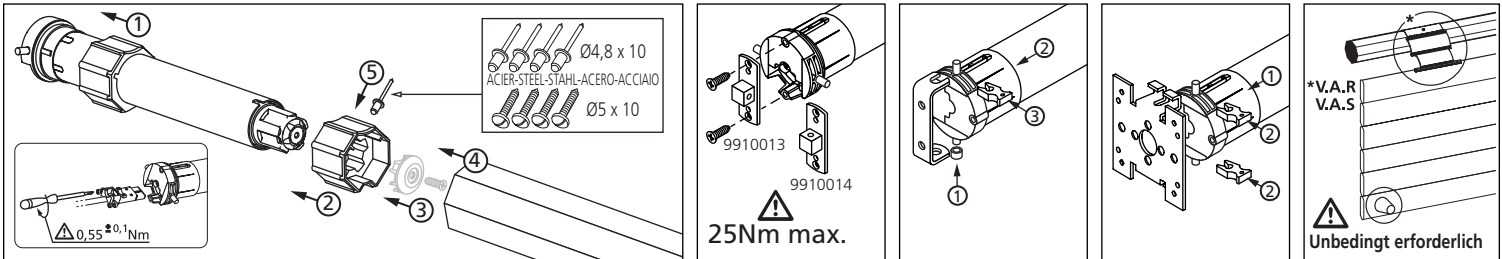
Vorraussetzung:

- Das Drehmoment des Motors muss passend zum Rollladen ausgewählt werden. Keinen zu starken Motor verwenden.
- Die Verwendung von festen Wellenverbindern/Hochschiebesicherung, sowie Stopper oder Winkelendschiene ist zwingend erforderlich.

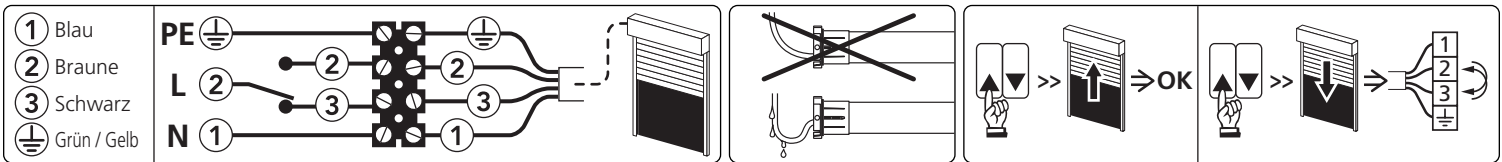
- Bohrungen in der Welle:

<p>*:35Nm max.</p>			A (mm)	ØB (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
			T5 AUTO 230V-50Hz	6 - 10	47	491	5	506
			15 - 20	47	511	5	526	541

- Montage:



2 Elektrischer Anschluss



- ⚠ - Bis zu 3 Motoren können parallel angeschlossen werden
- Der elektrische Anschluss muss durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Der Motor darf nicht an einen Trafo oder eine Notstromversorgung angeschlossen werden.
- Der Anschluss muss ohne Beschädigung der Kontakte erfolgen. Eine dauerhafte Erdung muss gewährleistet sein.

3 Einstellung des Motors

Nachdem der Rollladen zweimal vollständig auf und ab gefahren ist:

- Der Motor speichert automatisch die Endlagen (Oben und Unten)
- Die Hinderniserkennung ist aktiviert.



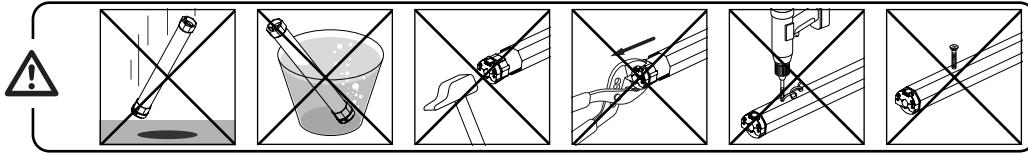
Empfehlung: Fahren Sie den Rollladen direkt nach dem Einbau des Motors zweimal auf und ab!

4 Zurücksetzen der Endlagen

- Bei einer Neuinstallation eines bereits eingestellten Motors führen Sie folgende Schritte aus:



- Drücken Sie 3 mal direkt hintereinander für 0,5 Sekunden auf die AUF Taste, der Motor fährt jedes Mal kurz an.
- Sie müssen jetzt die AB Taste 2 mal kurz (0,5 Sekunden- Motor fährt kurz) und 1 mal lang (2Sekunden) drücken. Der Motor fährt zweimal in die gleiche Richtung



1 Installatie

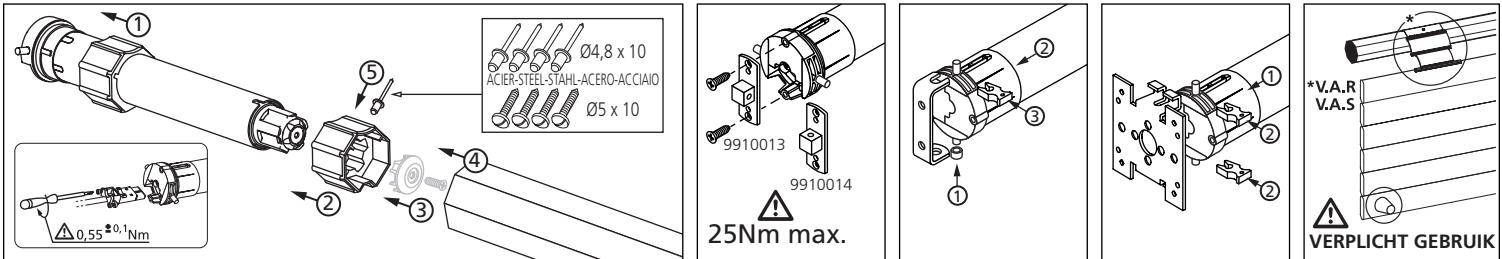
- Adviezen :

- Het koppel moet naar gelang de kenmerken van het rolluik worden geselecteerd, de motor mag niet overmatig worden gedimensioneerd.
- Het gebruik van de grendel (type VAR of VAS) evenals de aanslagen op eindlat is nodig voor de goede werking van de motor (stilstand van de motor in hoge en lage stand).

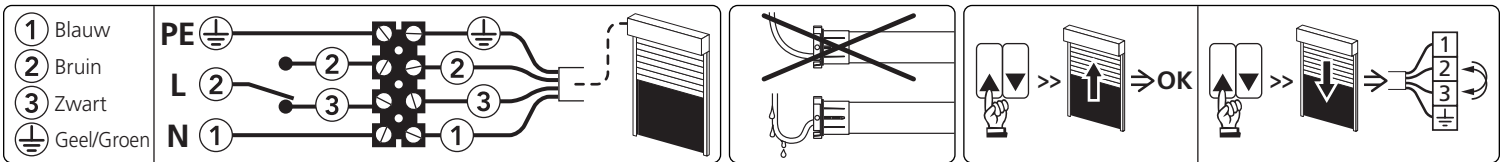
- Het Boren van de gaten :

<p>55 48* 20 4 L1 L2 *:35Nm max.</p>	<p>A 4xØB /90</p>	<p>T min.</p>	A (mm)	ØB (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
			T5 AUTO	6 - 10	47	491
230V-50Hz	15 - 20	47	511	5	526	541

- Montage :



2 Bekabeling



- ⚠ - Mogelijkheid om **3 parallelle max.** motoren op een schakelaar te kabelaan.
- De aansluiting van de kabel van de motor moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- De motor kan niet worden aangesloten op een noodvoeding zoals ondulator, stroomaggregaat etc.
- De connector moet worden gemonteerd zonder beschadiging van de contacten, de continuïteit van de aardleiding moet worden verzekerd.

3 Inzet in dienst van de motor

Na de twee eerste keren van achtereenvolgens compleet openen en sluiten van het rolluik:

- Memoriseert de motor automatisch de standen van de hoge en lage keerpunten.
- Wordt de functie "stop bij obstakel" actief.



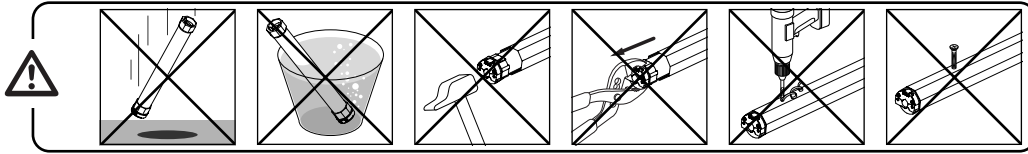
Het is raadzaam deze beide cycli openen/sluiten direct na de installatie van het product uit te voeren.

4 Wissen van de automatische instellingen

Bij een nieuwe installatie met deze motor is het raadzaam de motor opnieuw te initialiseren met de volgende procedure:



- Druk achtereenvolgens drie keer 0,5sec op de toets omhoog. De motor geeft bij elke druk een korte draai.
- Druk achtereenvolgens drie keer op de toets omlaag. Druk de eerste twee keer 1/2sec (de motor geeft bij elke druk een korte draai) en de derde keer 2sec (de motor geeft achtereenvolgens twee keer een draai in dezelfde richting).



1 Instalación

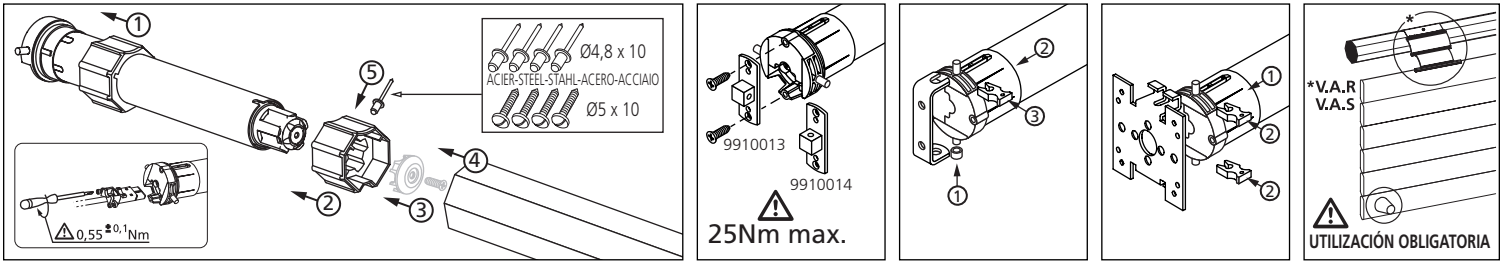
- Consejos :

- Le couple doit être sélectionné en fonction des caractéristiques du volet roulant, ne pas surdimensionner le moteur.
- L'utilisation de verrou (type VAR ou VAS) ainsi que de butées sur lame finale sont nécessaires au bon fonctionnement du moteur (arrêt du moteur en position haute et basse).

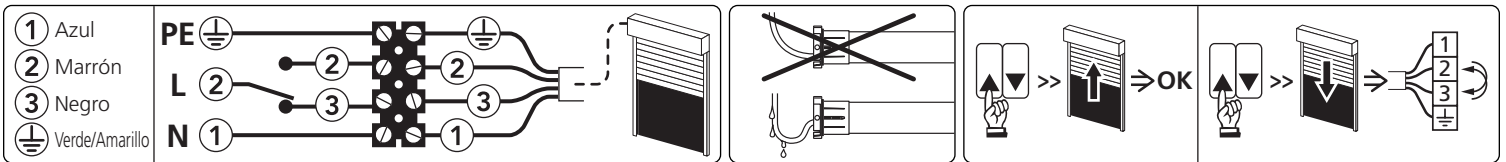
- Perforación del tubo:

<p>*:35Nm max.</p>			A (mm)	ØB (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
			T5 AUTO 230V-50Hz	6 - 10	47	491	5	506
			15 - 20	47	511	5	526	541

- Montaje :



2 Cableado



⚠ - Posibilidad de conectar **3 motores máx.** paralelo sobre un interruptor.

- Sólo personal calificado podrá efectuar la conexión del cable al motor.
- El motor no permite la conexión a una alimentación de emergencia de tipo ondulator, grupo electrógeno, etc.
- El conector debe montarse sin dañar los contactos, y la continuidad de tierra debe garantizarse.

3 Puesta en servicio del motor

Después de abrir y cerrar dos veces consecutivas y por completo la persiana arrollable:

- El motor memoriza automáticamente la posición de los limitadores de carrera alta y baja.
- La función "arrêt sur obstacle" (parada en obstáculo) se activa.



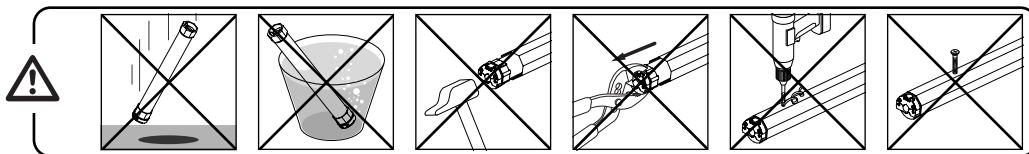
Se recomienda efectuar estos dos ciclos apertura / cierre una vez instalado el producto.

4 Borrado de los ajustes automáticos

En caso de una nueva instalación con este motor, se recomienda reinicializar el motor conforme al siguiente procedimiento:



- Pulsar tres veces seguidas la tecla flecha ascendente durante 0,5 s. El motor efectúa una breve rotación cada vez que se pulsa la tecla.
- Pulsar tres veces seguidas la tecla flecha descendente. Las dos primeras pulsaciones durante 1/2s (el motor efectúa una breve rotación cada vez que se pulsa la tecla) y la tercera durante 2s (el motor efectúa dos rotaciones sucesivas en el mismo sentido).



1 Instalação

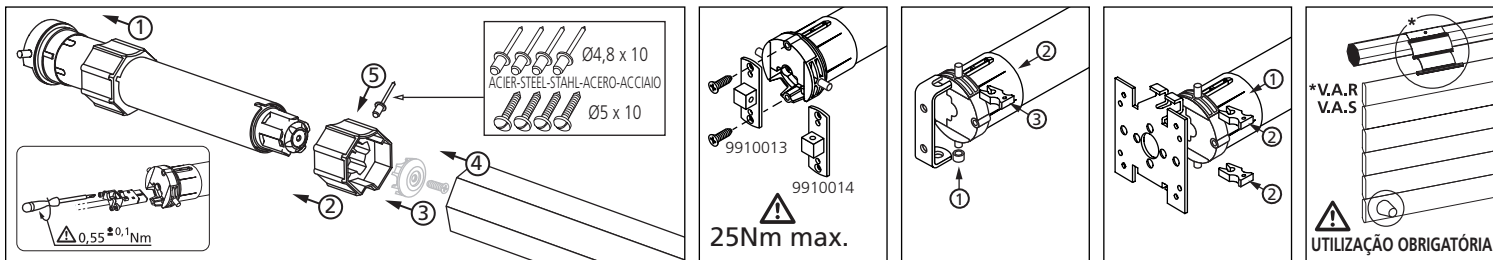
- Recomendações :

- O binário deve ser seleccionado em função das características dos estores de enrolar, o motor não deve ser super-dimensionado.
- A utilização de uma aldrava (tipo VAR ou VAS), assim como de batentes na lâmina final, é necessária ao bom funcionamento do motor (paragem do motor nas posições superior e inferior).

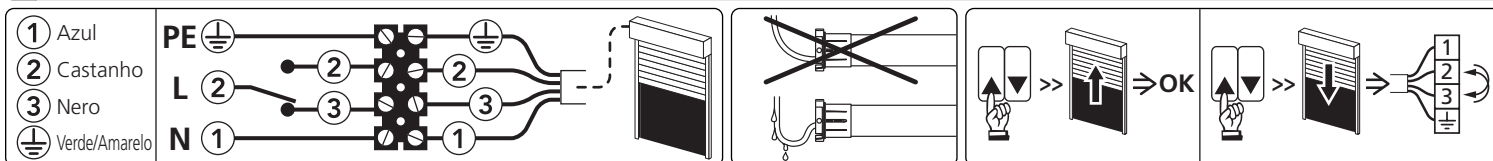
- Perfuração do tubo :

<p>55 48* 20 4 L1 L2 *:35Nm max.</p>	<p>A 4xØB /90</p>	<p>T min.</p>	A (mm)	ØB (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
			T5 AUTO 230V-50Hz	6 - 10	47	491	5	506
			15 - 20	47	511	5	526	541

- Montagem :



2 Ligações



⚠ - Possibilidade de ligar **3 motores máximos** em paralelo sobre um interruptor.

- A ligação do cabo ao motor deve ser realizada por pessoal qualificado.
- O motor não permite a ligação a uma alimentação de socorro do tipo estabilizador, grupo electrógeno, etc.
- O conector deve ser montado sem deteriorar os contactos, a continuidade da terra deve ser assegurada.

3 Aposta em serviço do motor

Após as duas primeiras aberturas e os dois primeiros fechos consecutivos e completos do estore de enrolar:

- O motor memoriza automaticamente as posições de fim de curso superior e inferior.
- A função "paragem sobre obstáculo" torna-se activa.



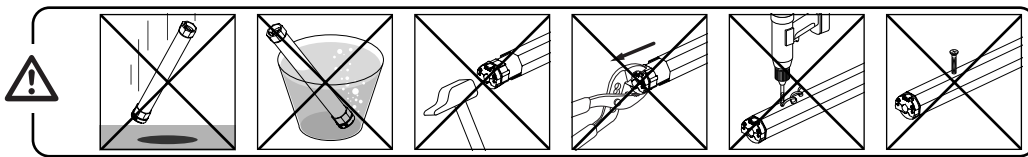
Recomendamos efectuar estes dois ciclos de abertura/fecho desde a instalação do produto.

4 Cancelamento dos ajustes automáticos

Em caso de uma nova instalação com este motor, aconselhamos reinicializar o motor conforme o procedimento seguinte:



- Efectuar três pressões sucessivas com uma duração de 0,5s cada uma na tecla de subida. O motor efectua uma breve rotação a cada pressão.
- Efectuar três pressões sucessivas na tecla de descida. As duas primeiras pressões com uma duração de 1/2s (o motor efectua uma breve rotação a cada pressão) e a terceira com uma duração de 2s (o motor efectua duas rotações sucessivas no mesmo sentido).



1 Instalacja

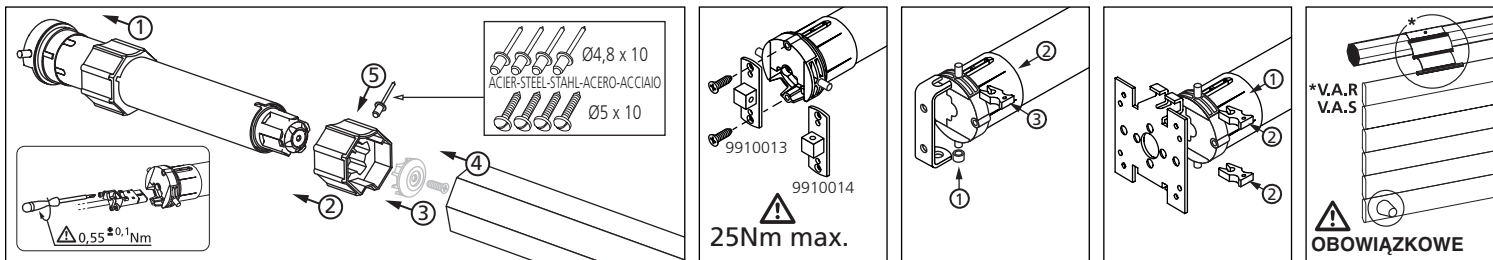
- Zalecenia :

- Moment obrotowy musi być dobrany do właściwości rolety – nie stosować zbyt dużego silnika.
- Aby silnik pracował prawidłowo (wyłączenie napędu w położeniu górnym i dolnym), należy stosować blokady (typu VAR lub VAS) oraz ograniczniki na końcowej listwie.

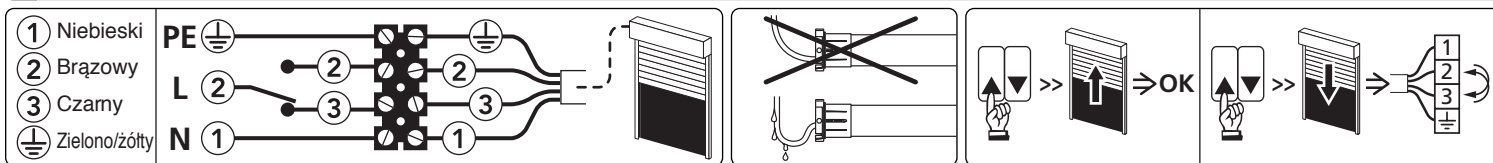
- Wykonywanie otworów w rurze nawojowej :

<p>*:35Nm max.</p>			A (mm)	ØB (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
			T5 AUTO 230V-50Hz	6 - 10	47	491	5	506
			15 - 20	47	511	5	526	541

- Montaż



2 Okablowanie



- ⚠ - Równoległe można podłączyć maksymalnie 3 napędy do jednego przetwornika.
- Kabel może być podłączany do silnika wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Napęd nie może być podłączony do zasilania awaryjnego typu falownik, zespół prądotwórczy itp.
- Złącze musi być zamontowane bez uszkodzenia styków, z zachowaniem ciągłości uziemienia.

3 Mise en service du moteur

Po dwóch pierwszych pełnych cyklach otwierania i zamykania rolety:

- Napęd automatycznie zapamiętuje górną i dolną pozycję końcową.
- Funkcja "zatrzymanie na przeszkodzie" musi być włączona.



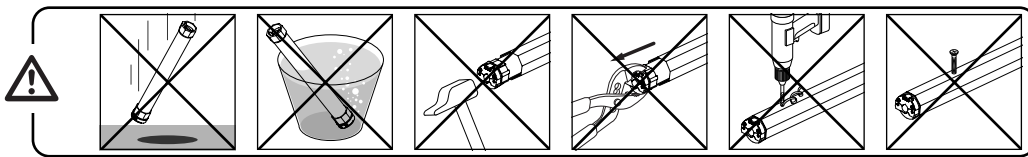
Zaraz po zamontowaniu urządzenia, zaleca się wykonać dwa pełne cykle otwierania/zamykania.

4 Kasowanie ustawień automatycznych

W przypadku nowej instalacji z użyciem tego silnika, zaleca się zresetować silnik zgodnie z poniższą procedurą:



- Naciśnąć trzy razy z rzędu przycisk podnoszenia, przytrzymując go wciśniętego za każdym razem przez 0,5 s.
- Naciśnąć trzykrotnie przycisk opuszczania. Dwa naciśnięcia o długości 1/2s (po każdym naciśnięciu silnik wykonuje krótki obrót) i trzecie o długości 2s (napęd wykonuje dwa obroty z rzędu w jednym kierunku).



1 Montáž :

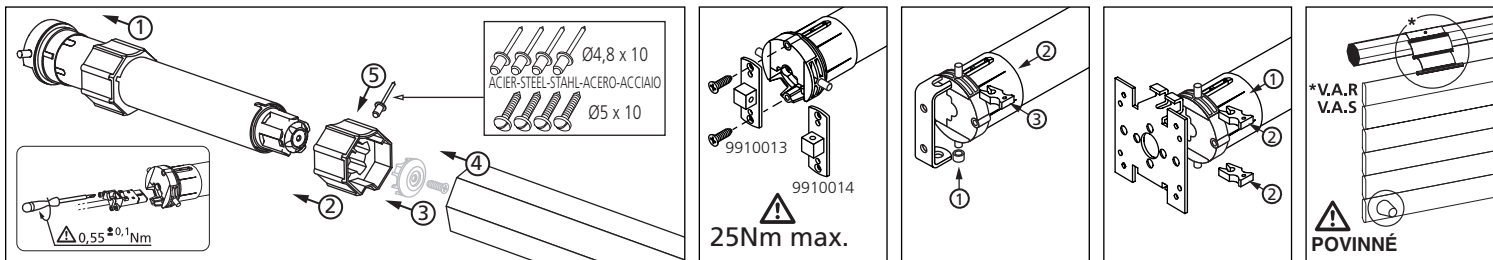
- Doporučení:

- Článek musí být vybrán podle vlastností rolety, nepřetěžujte motor.
- Používání zámku (typu VAR nebo VAS) a zarážek na poslední liště je nezbytné pro správné fungování motoru (zastavení motoru v horní či dolní pozici).

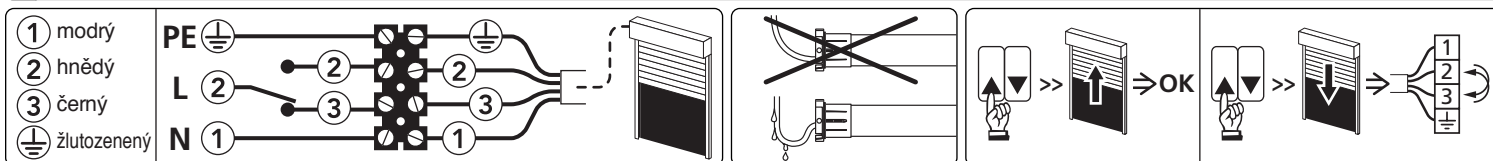
- Příprava montážních otvorů v hřídeli:

<p>*:35Nm max.</p>			A (mm)	ØB (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
			T5 AUTO 230V-50Hz	6 - 10	47	491	5	506
			15 - 20	47	511	5	526	541

- Montáž :



2 Kabeláž

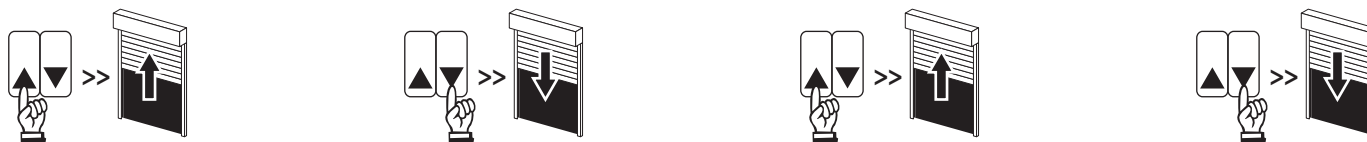


- ⚠ - Je možné zapojit nejvýše 3 motory v paralelním zapojení na jeden přepínač.
- Kabel může být připojen k motoru pouze kvalifikovaným pracovníkem.
 - Motor nedovoluje připojení do záchranného napájení typu invertoru, generátoru atd.
 - Přípojka musí být nainstalována bez poškození kontaktů, uzemnění musí být zajištěno.

3 Mise en service du moteur

Po prvních dvou po sobě jdoucích a kompletních otevření a zavření rolety:

- Motor si automaticky zapamatuje pozice horního a dolního konce dráhy.
- Aktivuje se funkce "zastavit na překážce".



Je doporučeno provést tyto dva cykly otevření/zavření hned po namontování výrobku.

4 Vymazání automatických nastavení

V případě nového namontování s tímto motorem je doporučeno nastavit motor znovu podle následujícího postupu:



- Stiskněte třikrát po sobě tlačítko nahoru, pokaždé po dobu 0,5s. Motor se krátce otočí při každém stisknutí.
- Stiskněte třikrát po sobě tlačítko dolů. První dvě stisknutí po dobu 0,5s (motor se krátce otočí při každém stisknutí) a třetí po dobu 2s (motor se otočí dvakrát po sobě ve stejném směru).