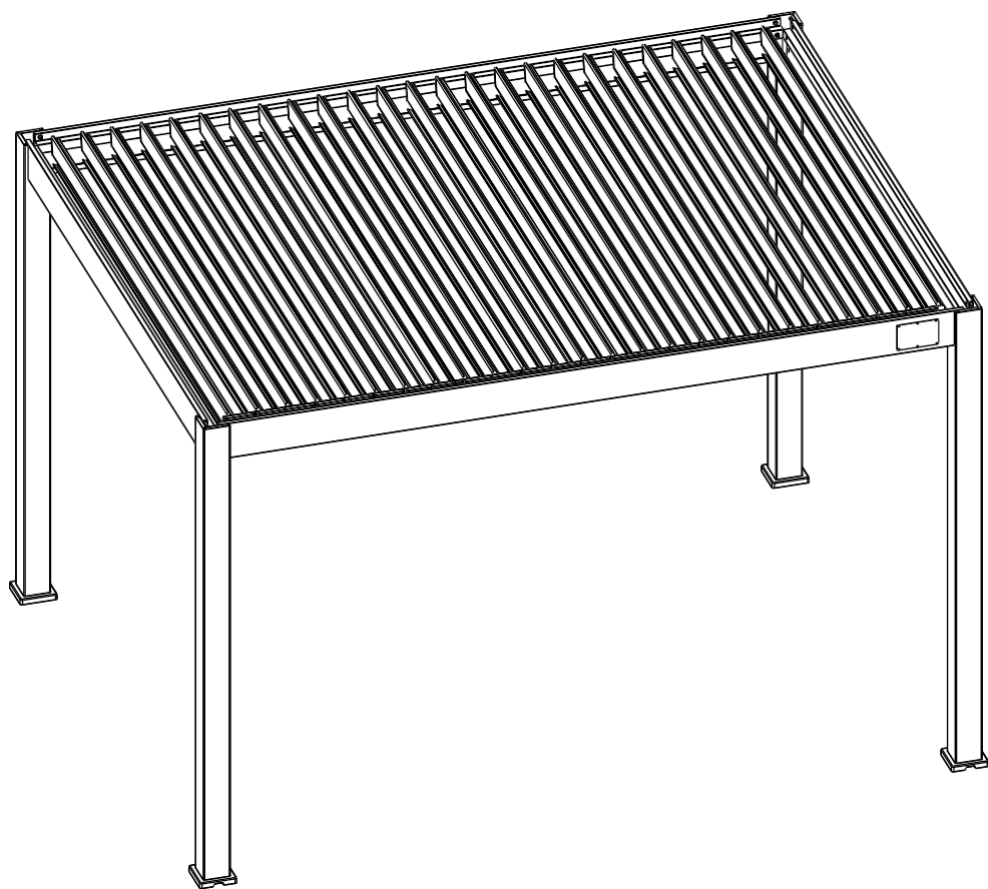


GUTROOF



DELUXE PRO AUTOMATIC+LED 3x4 PERGOLA TARASOWA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ta instrukcja zawiera szczegółowe informacje dotyczące montażu i konserwacji pergoli, zapewniając jej długotrwałą żywotność oraz niezawodne użytkowanie.

Pamiętaj, aby starannie wykonać wszystkie kroki, ponieważ niewłaściwa instalacja może prowadzić do poważnych obrażeń.

WAŻNE:

Przestrzeganie tej instrukcji ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa osób.

Należy zachować ją na przyszłość.

Używanie przez dzieci oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub osoby bez doświadczenia i wiedzy możliwe jest pod warunkiem, że otrzymały one odpowiedni nadzór lub też instrukcje dotyczące bezpiecznego korzystania z pergoli i są świadome potencjalnych zagrożeń.

Dzieci nie powinny bawić się pilotem ani elementami pergoli.

Czynności związane z czyszczeniem i konserwacją powinny być przeprowadzane, kiedy dzieci są pod nadzorem.

Ta pergola została zaprojektowana do użytku na zewnątrz budynków, zapewniając ochronę przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, oślepiającym światłem i wysoką temperaturą. Każde użycie lub modyfikacja nieopisane w niniejszej instrukcji są uważane za niewłaściwe i mogą stanowić poważne zagrożenie zarówno dla użytkowników, jak i mienia.

Działania te spowodują unieważnienie gwarancji na produkt.

KONSERWACJA:

Warunki atmosferyczne takie jak wysoka wilgotność mogą znacząco wpływać na żywotność materiału. Regularne czyszczenie i kontrola stanu powłok są kluczowe dla zachowania trwałości i funkcjonalności aluminiowych konstrukcji.

PRZED INSTALACJĄ

PRZYGOTOWANIE WSZYSTKICH NIEZBĘDNYCH NARZĘDZI

Aby prawidłowo i bezpiecznie zmontować pergolę, upewnij się, że masz pod ręką następujące narzędzia i akcesoria, ponieważ nie są one dołączone do zestawu.

 2 drabiny	 Rękawice ochronne	 Zestaw kluczy	 Śrubokręt krzyżakowy	 Młotek	 Miara	 Kask ochronny	 Nożyk	 Wiertarka udarowa	 Poziomica	 Wkrętarka	 Nożyczki
--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	---

SPRAWDŹ, CZY NIE BRAKUJE ŻADNYCH CZĘŚCI:

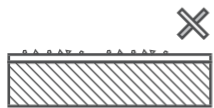
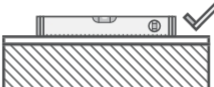
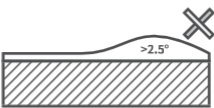
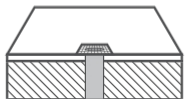
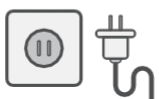
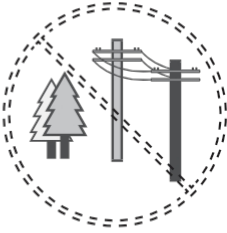
Przed rozpoczęciem instalacji sprawdź, czy posiadasz wszystkie części niezbędne do montażu urządzenia. Upewnij się, że ilość części odpowiada zakupionemu modelowi.

Jeśli brakuje jakichkolwiek części, skontaktuj się z obsługą klienta przed przystąpieniem do instalacji.

PRZYGOTUJ CZĘŚCI DO KAŻDEGO KROKU:

W sekcji Instalacja instrukcji, każdy krok określa elementy i potrzebne ilości. Zalecamy zebranie niezbędnych elementów z wyprzedzeniem dla każdego kroku. Pomoże to zaoszczędzić czas i usprawni proces montażu. Aby uniknąć uszkodzenia pomalowanych powierzchni, umieść elementy na kartonie lub innej miękkiej powierzchni, jeśli to możliwe.

WYBIERZ ODPOWIEDNIĄ LOKALIZACJĘ:

 	 			
Podłoże powinno być stabilne i wypoziomowane.	Podłoże musi być płaskie i równe.	Upewnij się, że na danym obszarze zapewniony jest odpowiedni odpływ wody.	Upewnij się, że w danym miejscu jest łatwy dostęp do zasilania.	Unikaj obszarów z wystającymi elementami takimi jak drzewa lub linie energetyczne.

OSTRZEŻENIE:

Wiele tarasów i patio budowanych jest z niewielkim nachyleniem, aby skutecznie odprowadzać deszczówkę z dala od budynku lub innych konstrukcji. Do prawidłowego montażu pergoli niezbędna jest całkowicie równa powierzchnia. Małe kamyczki lub nierówny grunt mogą uniemożliwić bezpieczne zakotwiczenie pergoli. Instalacja pergoli na nierównej powierzchni może wpłynąć na funkcjonowanie elementów dodatkowych oraz unieważnić gwarancję produktu.

Może być również konieczne dostosowanie wysokości słupków w celu zapewnienia prawidłowego montażu.

PRZYGOTUJ PODŁOŻE:

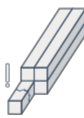
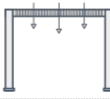
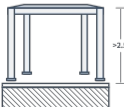
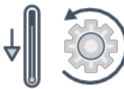
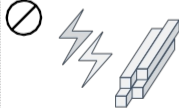
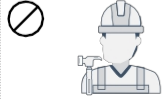
Aby przygotować fundament, pamiętaj, aby:

Sprawdzić, czy pod ziemią nie ma rur i kabli (przed rozpoczęciem wykopów skontaktuj się z lokalnymi władzami). Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby ustalić, czy wymagane jest uzyskanie pozwolenia na budowę.

Jeśli wybierzesz fundament betonowy, skonsultuj się z rzetelnym wykonawcą.

WAŻNE ZASADY DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Aby zapewnić bezpieczeństwo wszystkim osobom zaangażowanym w instalację i użytkowanie pergoli, niezbędne jest postępowanie zgodnie z poniższymi wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa:

	Pergola musi być umieszczona i zamocowana na płaskiej, równej powierzchni.		Podczas montażu należy zawsze nosić odpowiednie obuwie robocze, rękawice i okulary ochronne.
	Podczas korzystania z elektronarzędzi lub drabiny należy zawsze przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa producenta.		Należy zawsze nosić sprzęt ochronny, aby zminimalizować ryzyko obrażeń w razie upadku.
	Należy upewnić się, że pergola spełnia wymogi lokalnych przepisów budowlanych.		Nie wolno wchodzić na żaluzje.
	Używać wyłącznie drabin i rusztowań, które są w stanie utrzymać wymagany ciężar.		Przed każdym użyciem należy wzrokowo sprawdzić pergole pod kątem uszkodzeń. W przypadku wykrycia uszkodzeń należy natychmiast zaprzęść użytkowania i skontaktować się ze sprzedawcą w celu ich naprawy.
	Przed zainstalowaniem napędu należy usunąć nadmiar kabli i odłączyć wszelkie zbędne urządzenia.		Aby uniknąć uszkodzeń, należy ustawić żaluzje w pozycji pionowej podczas opadów śniegu lub wietrznej pogody.
	Niebezpieczne ruchome części, które stanowią zagrożenie, powinny być instalowane na wysokości co najmniej 2,5 metra nad podłogą lub inną powierzchnią, która mogłaby umożliwiać dostęp do nich.		Zawsze używaj części zamiennych zatwierdzonych przez producenta.
	Aby uniknąć uszkodzenia pergoli, należy często usuwać liście lub ciała obce z żaluzji i prowadnic.		Tylko wykwalifikowany personel jest upoważniony do wykonywania instalacji elektrycznej zgodnie z odpowiednimi przepisami.
	Odłącz wszystkie połączenia elektryczne od sieci elektrycznej przed montażem.		Zdalne sterowanie pergolą powinno być realizowane jedynie w sytuacji, gdy ruchome elementy są wyraźnie widoczne.
	Źródła zasilania pergoli elektrycznej powinny być instalowane wyłącznie przez licencjonowanego elektryka.		Jeżeli silnik jest narażony na powtarzające się cykle otwierania i zamykania, może przejść w tryb ochrony przed przegrzaniem; powróci do stanu normalnego po ostygnięciu.
	Dzieci i zwierzęta domowe należy trzymać z dala od miejsca montażu do czasu jego całkowitego zakończenia.		Odpowiedzialnie pozbywaj się plastikowych toreb i przechowuj je w miejscu niedostępnym dla dzieci.
	Zachowaj bezpieczną odległość od linii energetycznych, szczególnie podczas obsługi metalowych elementów.		Należy unikać montażu pergoli w wietrznych lub wilgotnych warunkach.
	W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego jego wymianę może wykonać jedynie producent lub osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia.		Nie należy przechowywać gorących przedmiotów, takich jak niedawno używane grille lub palniki pod pergolą lub w jej pobliżu.

	Aby uniknąć uszkodzenia napędu żaluzji, nie należy obsługiwać mechanizmu dachu gdy jest na nim szron lub śnieg.		Trzymaj odzież oraz części ciała z dala od pergoli, aby uniknąć ich wciągnięcia przez ruchome elementy.
	Nie umieszczaj przedmiotów na żaluzjach.		Nie wolno wieszać przedmiotów na pergoli, ponieważ może to spowodować poważne uszkodzenia.
	Przed dokonaniem jakichkolwiek zmian w konstrukcji lub konfiguracji urządzenia należy skonsultować się z producentem lub autoryzowanym przedstawicielem.		Trzymaj dzieci z dala od stałych elementów sterujących. Upewnij się, że piloty zdalnego sterowania są poza ich zasięgiem.
	Gwarancja zostanie unieważniona, a mechanizm operacyjny może ulec uszkodzeniu w przypadku zastosowania nieoryginalnych części.		Regularnie czyść otwory drenażowe kolumn miękką szczotką, aby zapobiec zatorom i uszkodzeniom.
	Gwarantujemy odporność pergoli na wiatr o prędkości do 80 km/h.		Gwarantujemy odporność pergoli na maksymalny ciężar śniegu 50 kg/m ² .

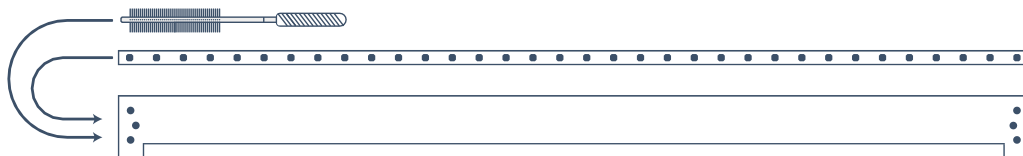


POTRZEBNE SĄ 2 OSOBY

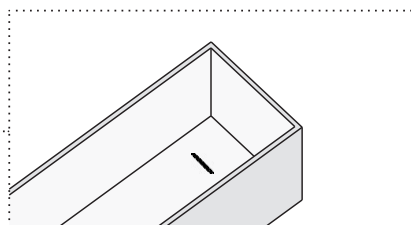
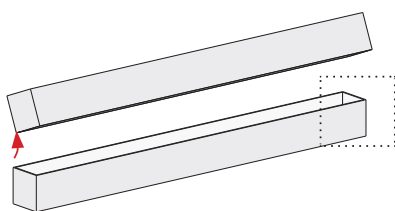
Elektryczny system sterowania znajduje się we wnętrze słupka.



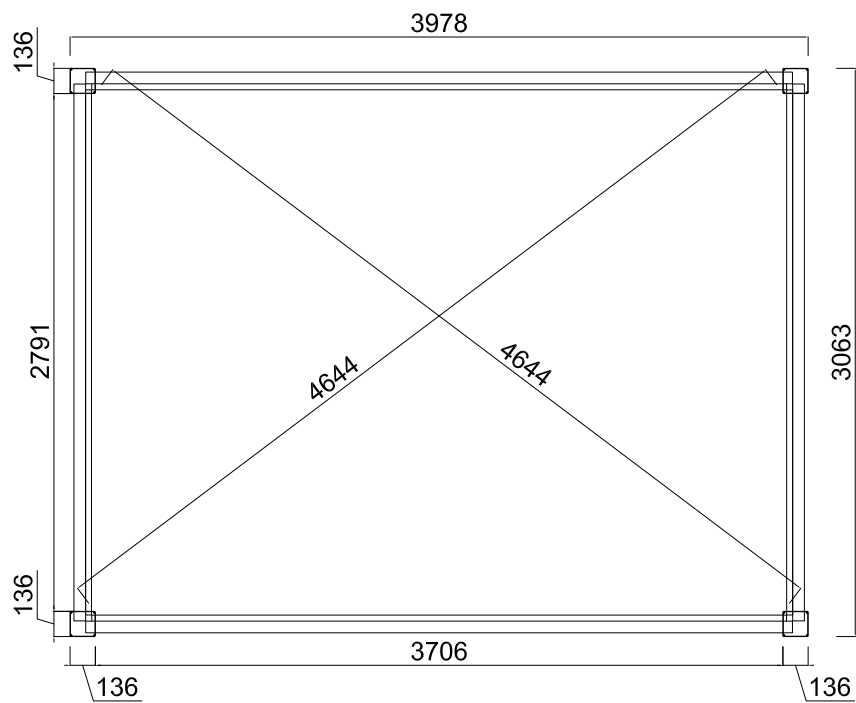
Pasek łączący i szczotka znajdują się we wnętrze belki.



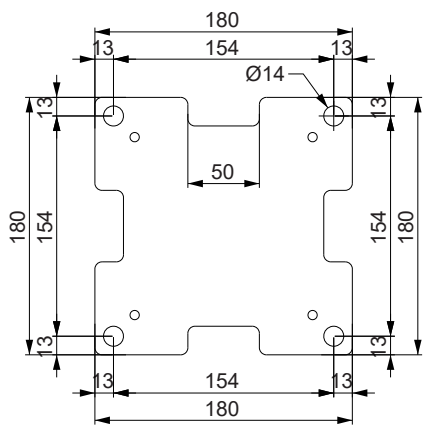
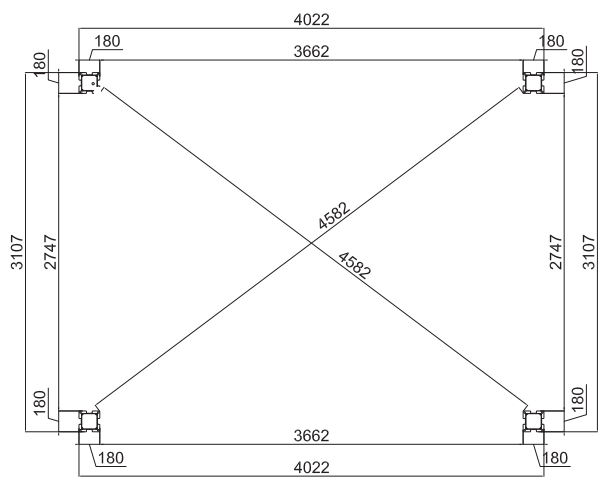
Po wewnętrznej stronie opakowania znajduje się numer śledzenia produktu (patrz poniższy schemat). W celu zapewnienia lepszej i wydajniejszej obsługi posprzedażnej w przyszłości, podczas rozbierania pudełka cakon należy zrobić zdjęcie numeru śledzenia i zapisać je.



Plan rozmieszczenia kolumn



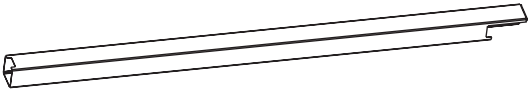
Plan układu płyty bazowej



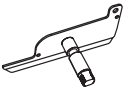
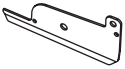
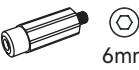
LISTA CZĘŚCI

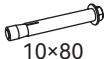
3X4

KARTON 1/5

NR.	Profil	Diagram	Rozmiar	ILOŚĆ
AO			136X136 L=2550mm	2
AO-2			136X136 L=2550mm	2

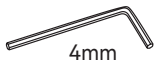
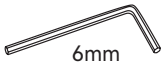
NR.	Diagram	ILOŚĆ
IO		4
JO		4

NR.	Diagram	ILOŚĆ
KO		1
LO		24
LO-1		25
MO		49
MO-1		49
QO		16
QO-1		8

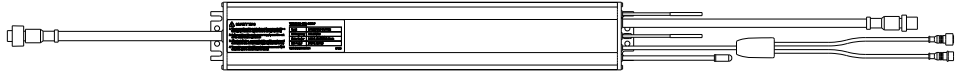
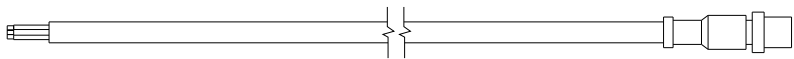
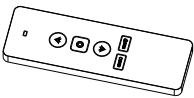
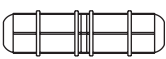
NR.	Diagram	ILOŚĆ
TO		16
XO-1		16

NR.	Diagram	ILOŚĆ
RO		24
SO		50
UO	 nakrętka zabezpieczająca	74
UO-1	 nakrętka plastikowa	25
UO-3	 M14	1
VO		124
WO	 4x16 PH2	100
XO	 6x40 4mm	49
XO-2	 6x20 4mm	25

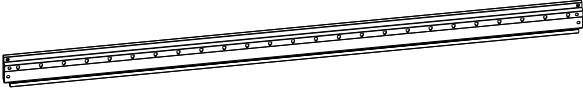
KARTON 1/5

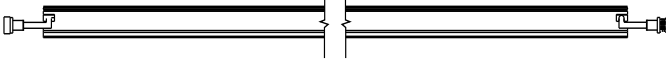
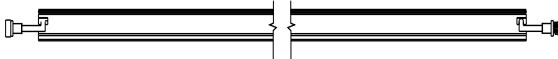
NR.	Diagram	ILOŚĆ
ZO-1	 4mm	1
ZO-2	 4mm	1
ZO-3	 6mm	1

NR.	Diagram	ILOŚĆ
ZO-4	 6mm	1
ZO-5	 10mm	1
ZO-6	 PH2	1

NR.	Diagram	ILOŚĆ
E-A		1
E-B		1
E-CR		1
E-D		1

KARTON 2/5

No.	Profile	Diagram	Size	QTY
B3			95X195 L=3809mm	1
BO-4			95X195 L=3809mm	1
CO-3			95X195 L=2894mm	1
CO-4			95X195 L=2894mm	1
FO			27X8 L=3650mm	1

No.	Profile	Diagram	Size	QTY
LED1			69X78 L=3705mm	2
LED2			69X78 L=2790mm	2

KARTON 3/5

No.	Profile	Diagram	Size	QTY
GO			166X38 L=2855mm	9

KARTON 4/5

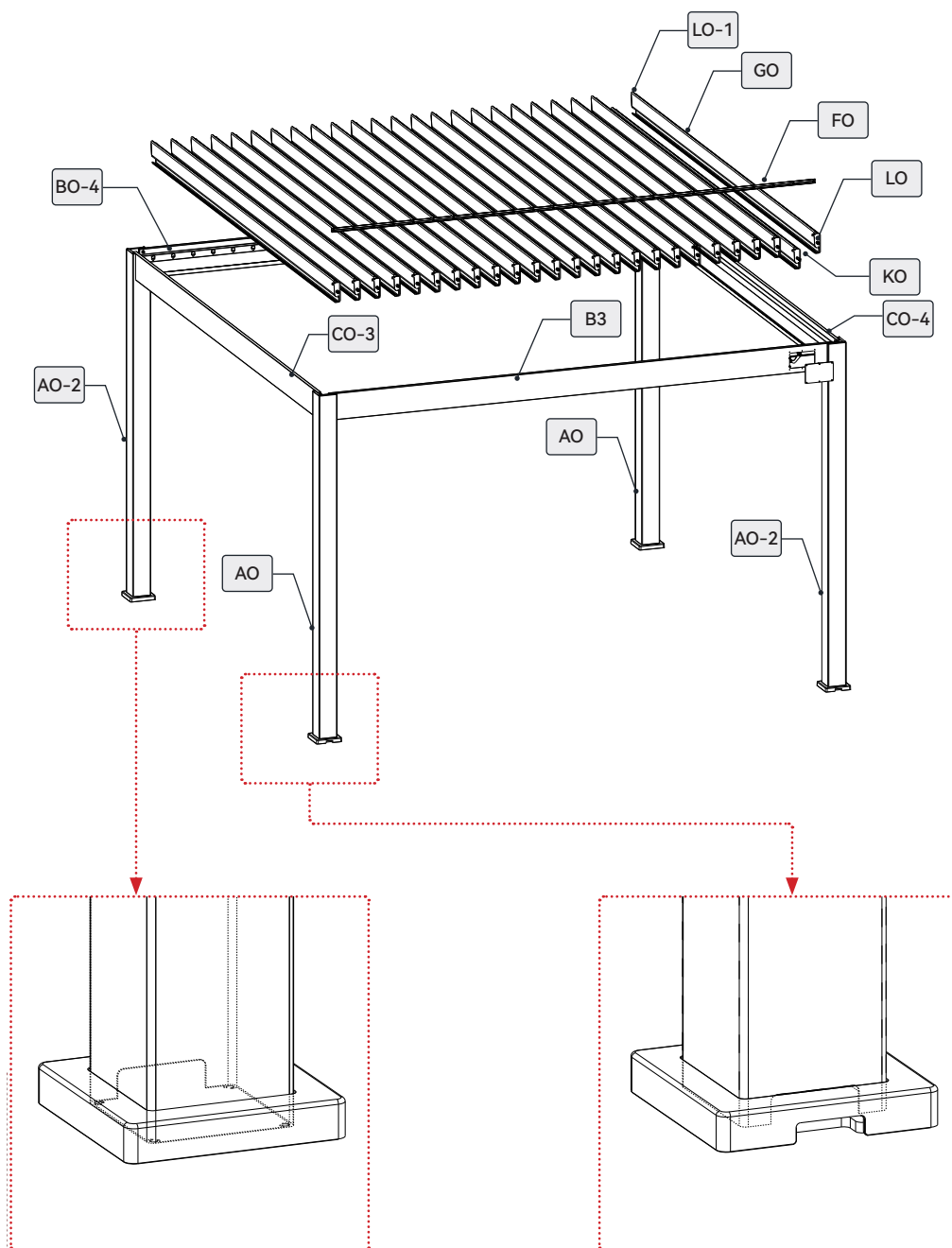
No.	Profile	Diagram	Size	QTY
GO			166X38 L=2855mm	9

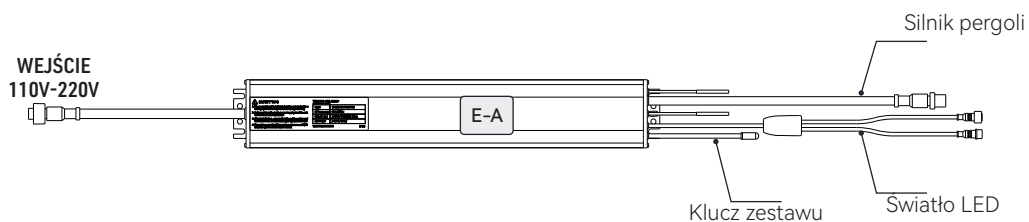
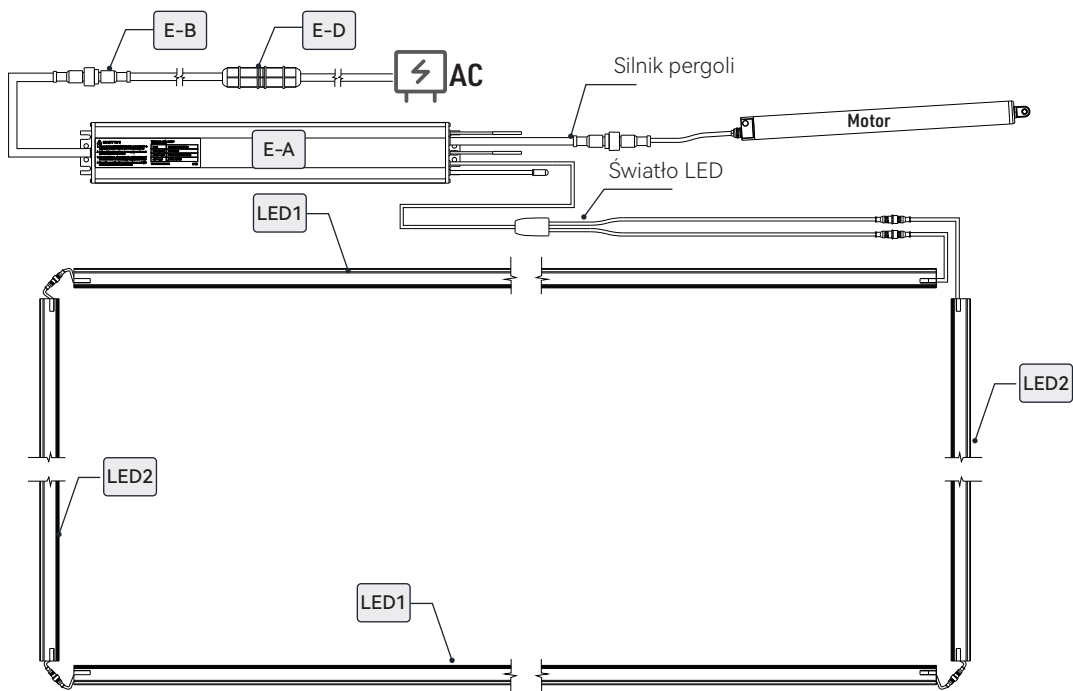
KARTON 5/5

No.	Profile	Diagram	Size	QTY
GO			166X38 L=2855mm	7

Przed przystąpieniem do montażu pergoli żaluzjowej należy upewnić się, że wszystkie wymienione elementy zostały dostarczone i są w nienaruszonym stanie. Wszelkie braki w częściach należy zgłosić do sprzedawcy. Nie należy wyrzucać opakowania przed potwierdzeniem, że produkt działa prawidłowo.

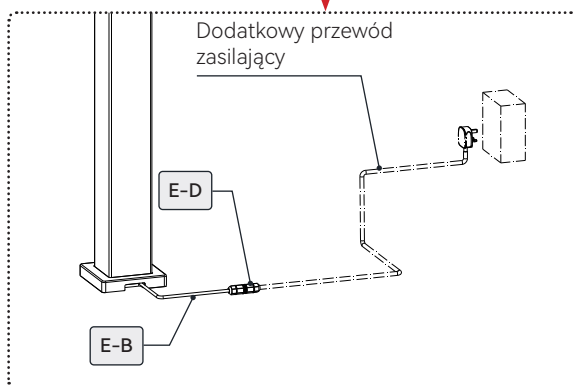
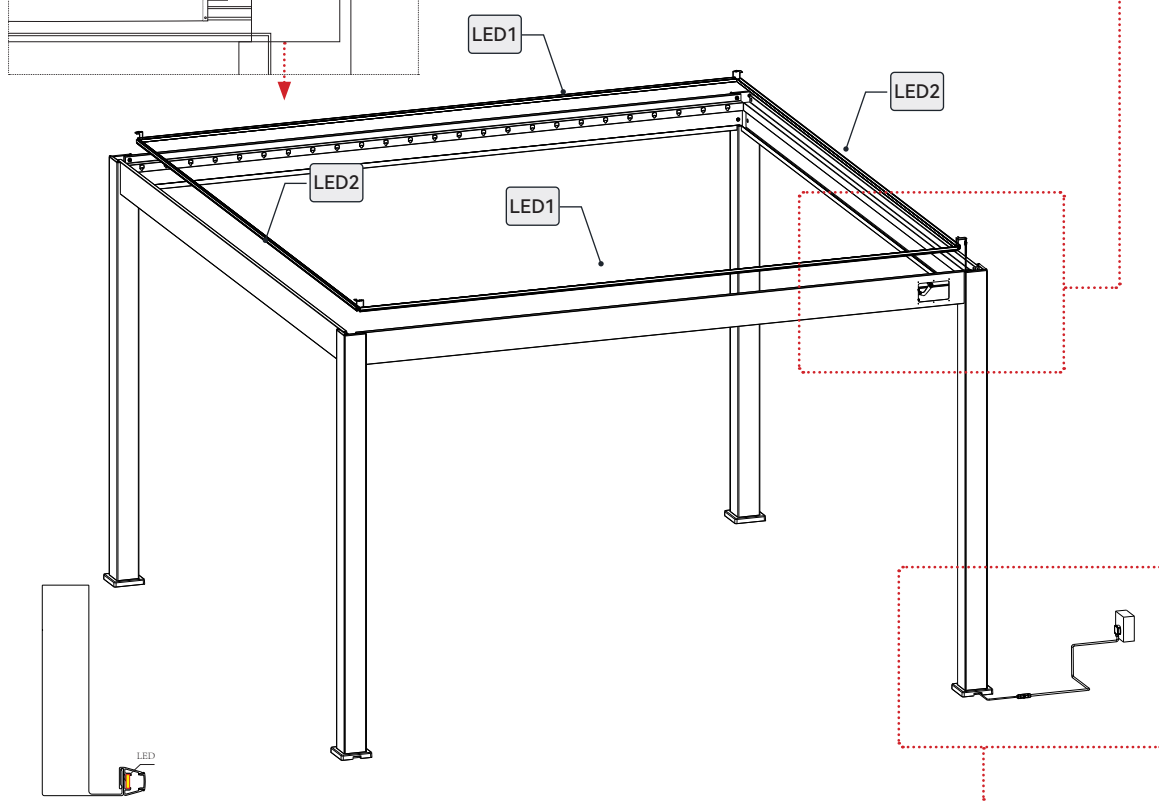
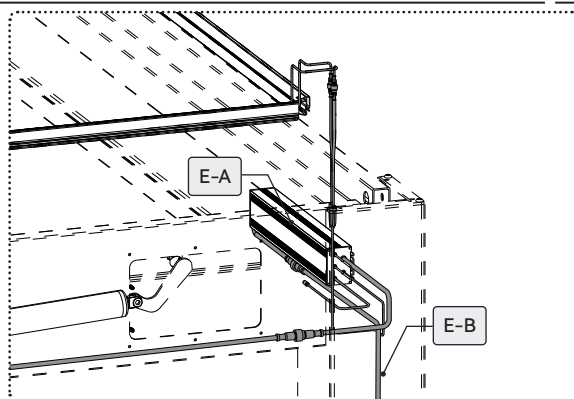
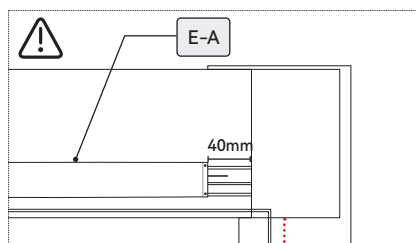
UWAGA: Należy pamiętać, że wgłębienie powinno znajdować się z przodu, jeśli chodzi o stronę przednią. Natomiast jeśli chodzi o stronę tylną, wylot jest lustrzanym odbiciem powierzchni przedniej.



Schemat
okablowania

Uwaga:

1. Sterownik musi być zainstalowany wewnątrz belki bocznej, z kablem wejściowym poprowadzonym przez słupek i wychodzącym przez otwór odpływowy.
2. Wsuń sterownik na głębokość co najmniej 20 cm we wgłębienie belki bocznej, zachowując odległość 40 mm od końca belki.
3. Akcesoria (takie jak osłony przeciwsłoneczne lub panele) są mocowane poprzez przykręcenie ich do belki, w odległości 18 cm od końca belki.

**Uwaga:**

Należy wybrać odpowiedni przewód zasilający w zależności od kraju i podłączyć go za pomocą wodoodpornego złącza. Ten kontroler może obsługiwać napięcia w zakresie od 110 V do 220 V.



W przewodzie zasilającym znajdują się 3 kable, a mianowicie:
 Brązowy: PRZEWÓD FAZOWY
 Niebieski: PRZEWÓD NEUTRALNY
 Żółto-Zielony: PRZEWÓD UZIEMIĄCY

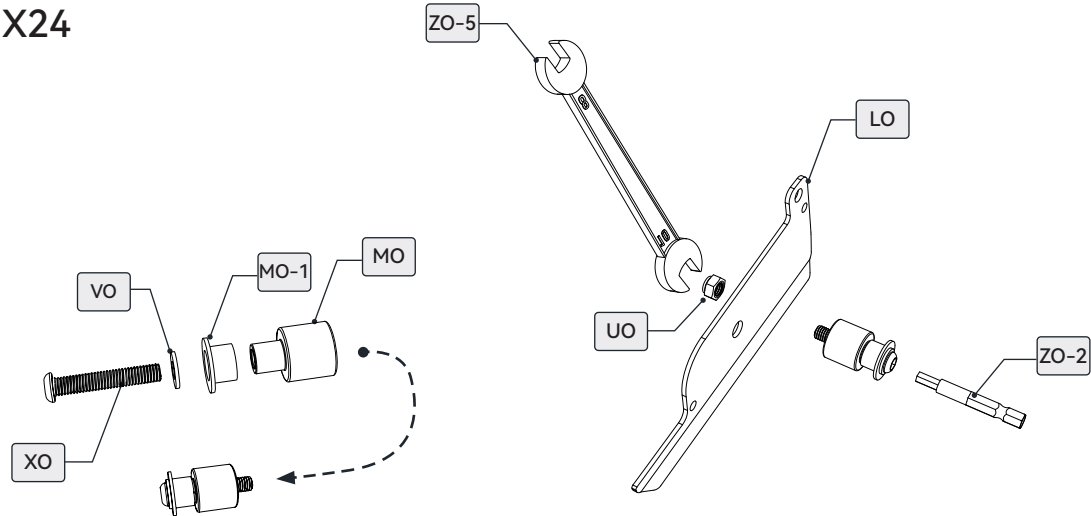
Na ilustracji użyto klucza ręcznego, który można zastąpić elektryczną końcówką.

KO		1	MO		49	XO		49	ZO-1	
LO		24	MO-1		49	UO		49	ZO-2	
LO-1		25	VO		49				ZO-5	

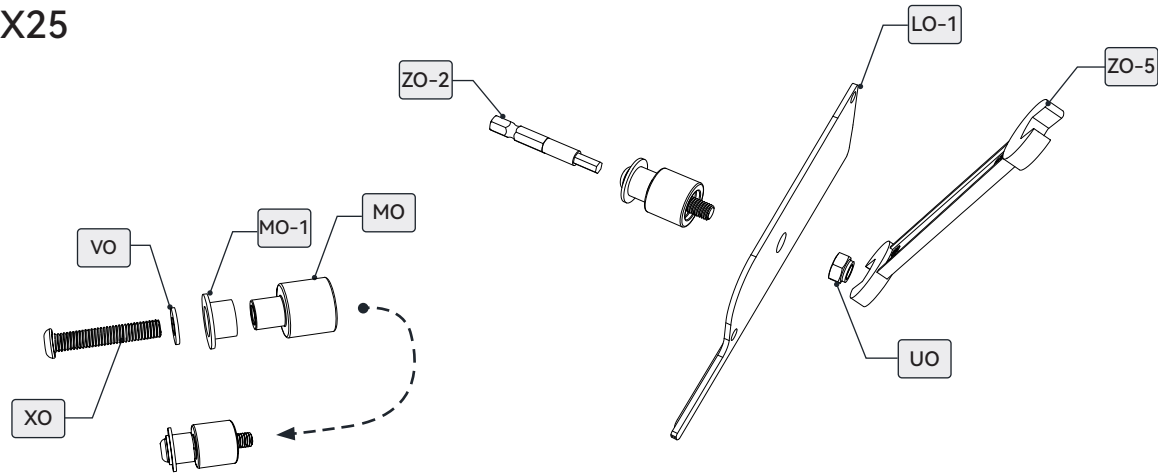
Uwaga:

Zamontować trzpienie pokrywy na dwóch końcach żaluzji.
Uwaga: Aby uniknąć pęknięcia plastikowego elementu (MO), podczas korzystania z wiertarki pistoletowej należy zmniejszyć siłę skręcania.

X24



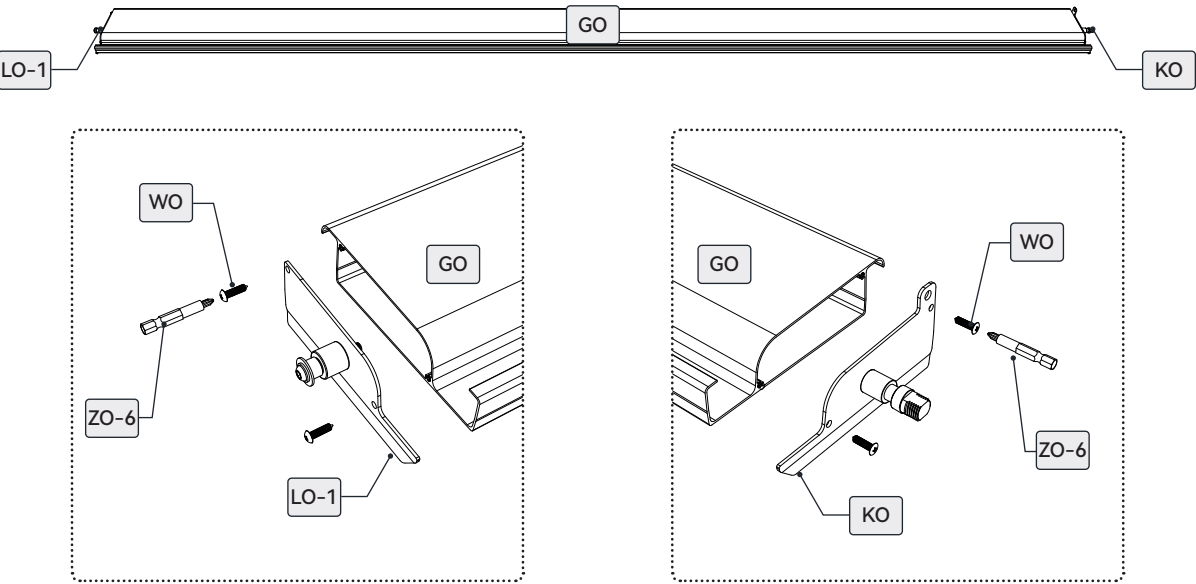
X25



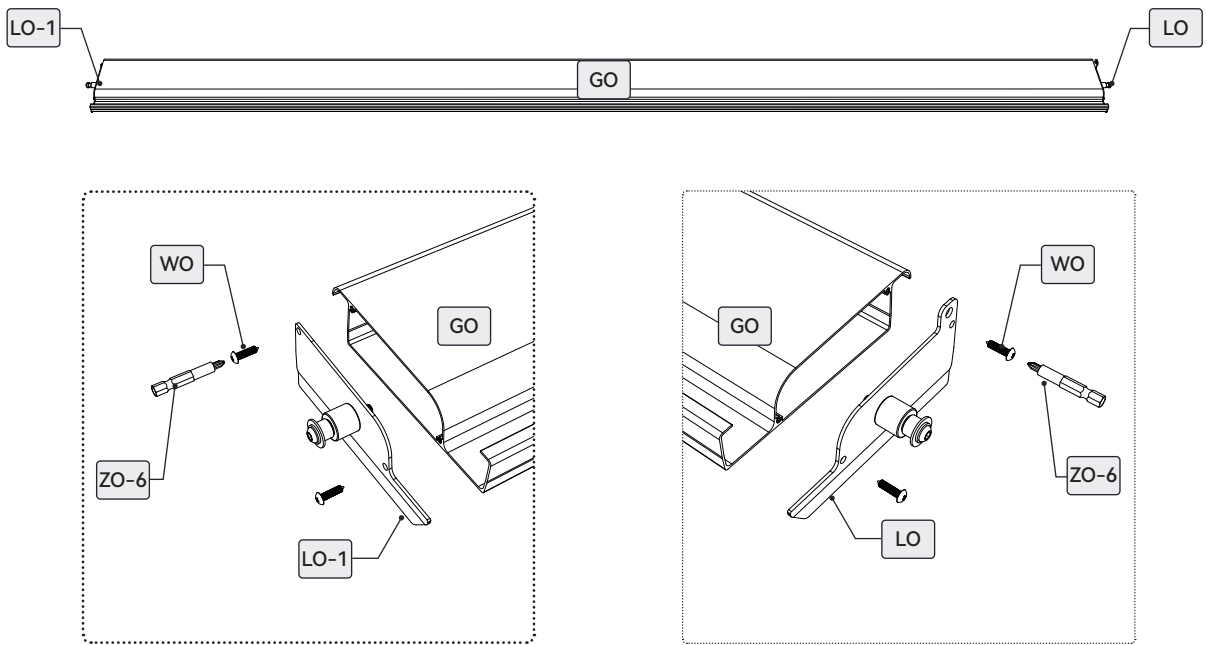
Zamontować osłonę na dwóch końcach zainstalowanych żaluzji.

GO		25	WO		4x16		PH2	100	ZO-6		PH2
----	---	----	----	---	------	---	-----	-----	------	---	-----

X1

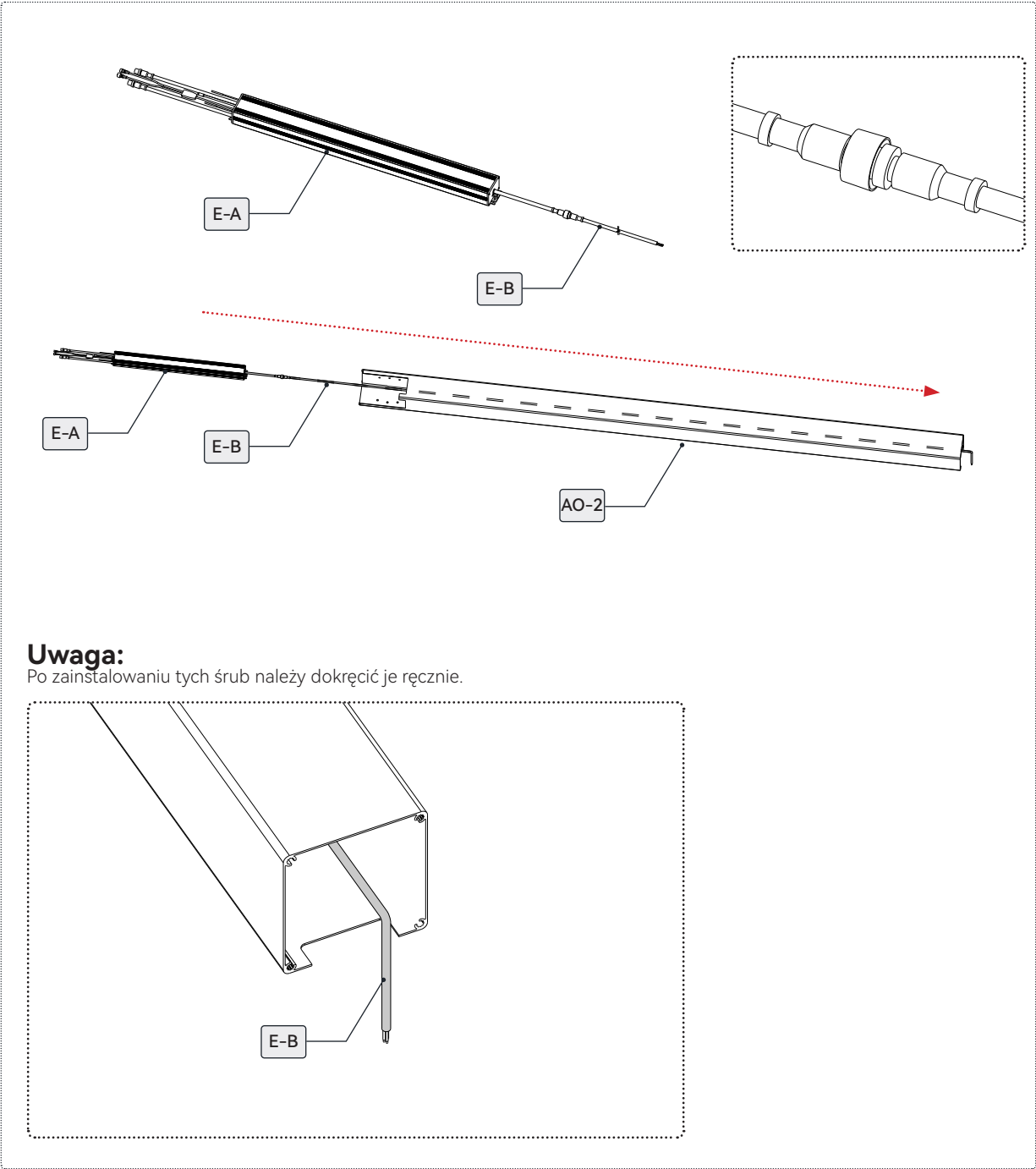


X24



Najpierw podłącz końcówkę wejściową kontrolera do przedłużacza, a następnie przeprowadź przedłużacz przez stojak i wyjmij go z otworu drenażowego, aby zapobiec zakłóceniom podczas późniejszej instalacji płyty bazowej.

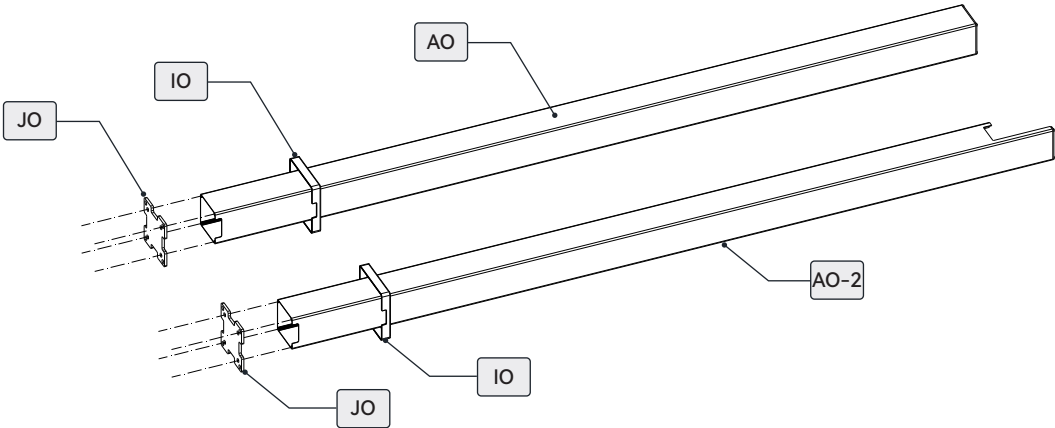
E-A		1
E-B		1



Uwaga:
Po zainstalowaniu tych śrub należy dokręcić je ręcznie.

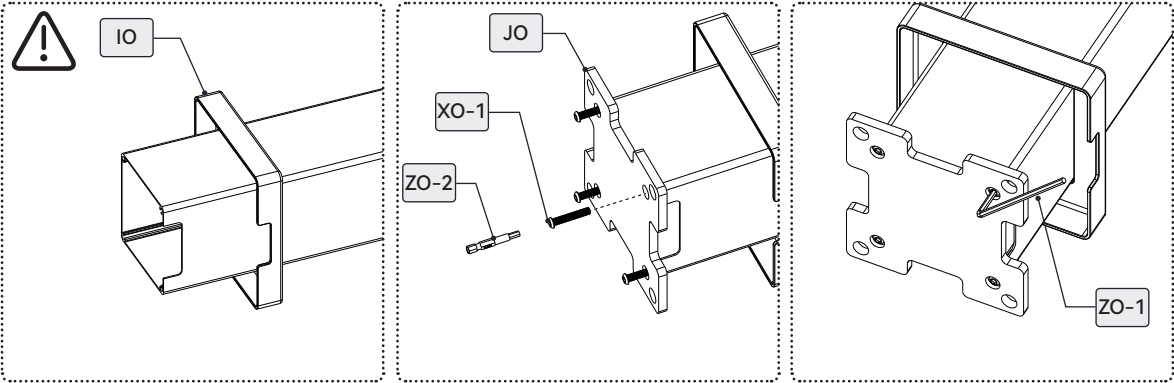
- 1. W pierwszej kolejności zainstaluj osłonę słupka.
- 2. Upewnij się, że wylot osłony i słupek znajdują się na tej samej powierzchni.

AO		2	IO		4	XO-1		16	ZO-1	
AO-2		2	JO		4				ZO-2	

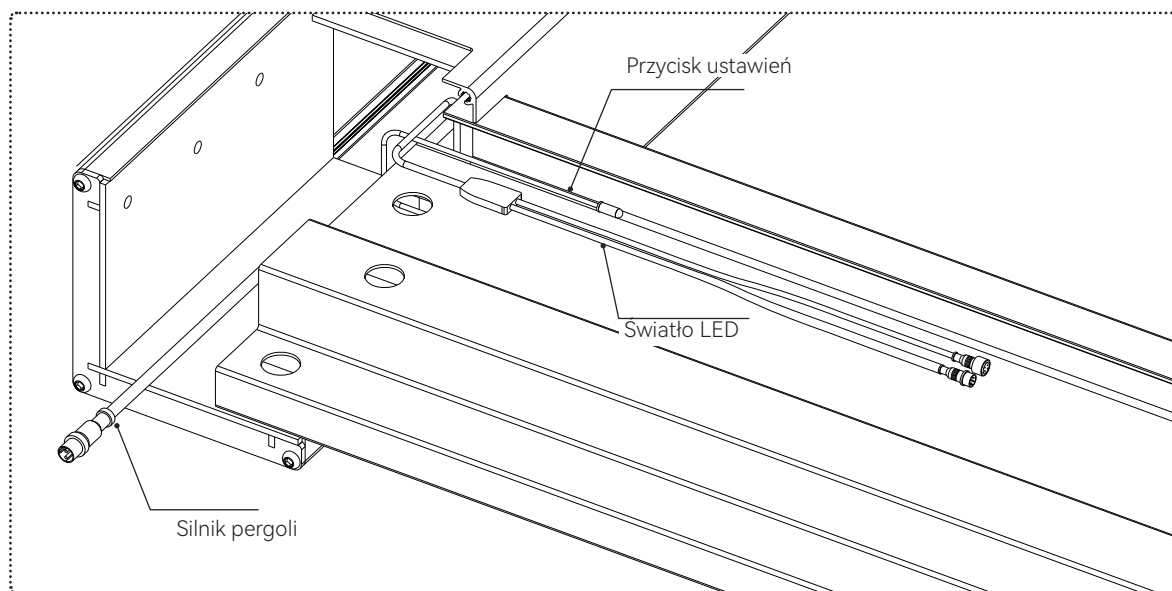
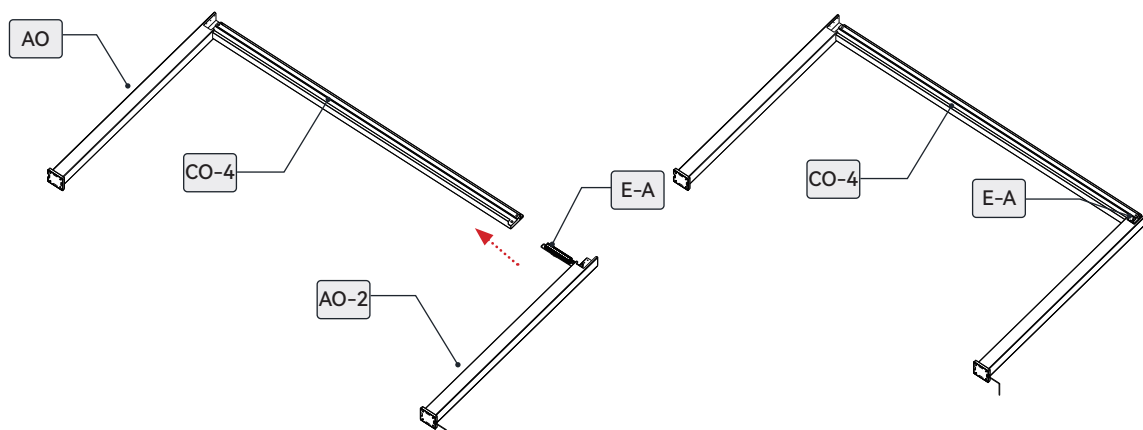


Uwaga:

Po zainstalowaniu tych śrub dokręć je ręcznie.

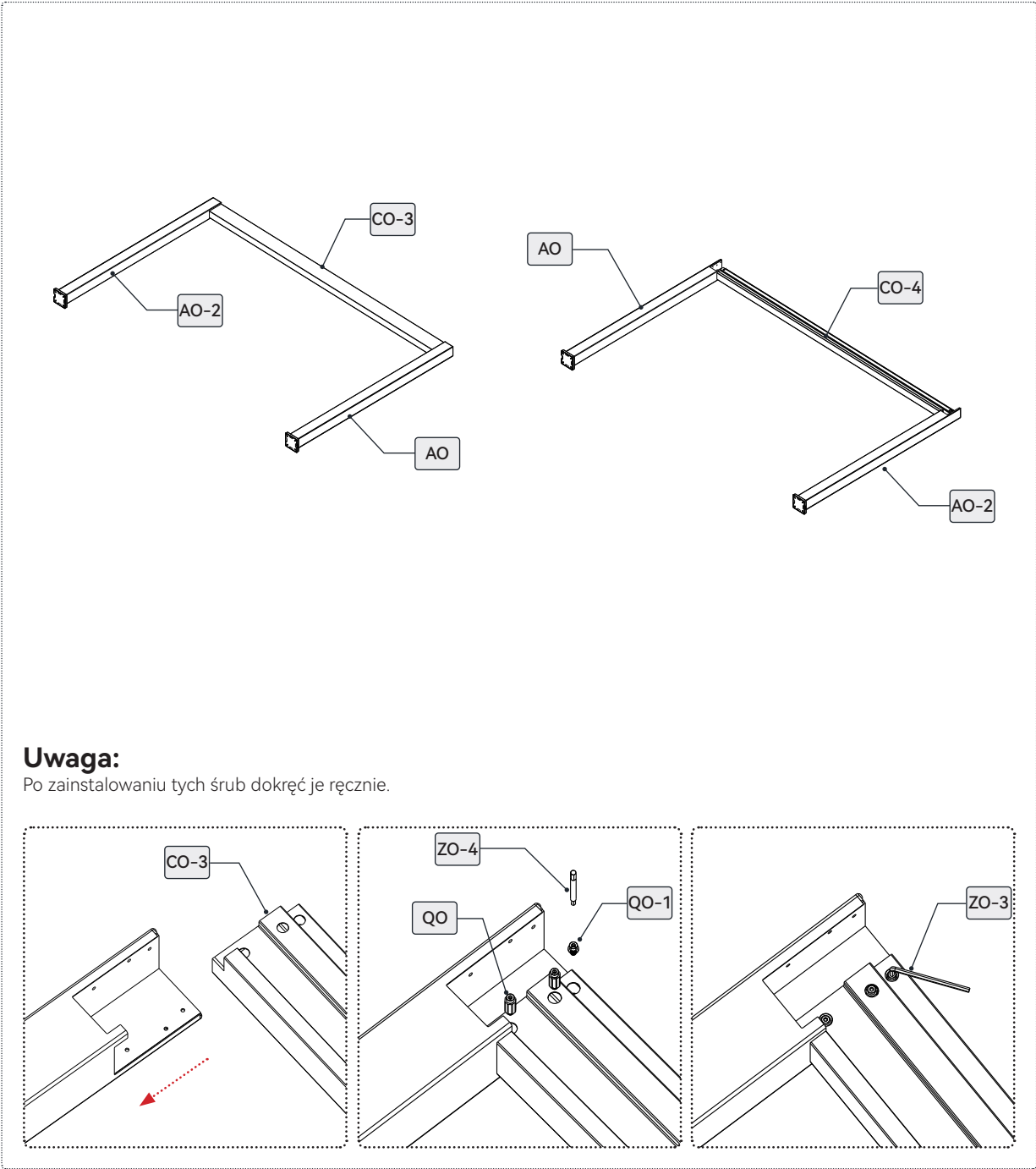


Upewnij się, że kontroler E-A jest prawidłowo umieszczony - co najmniej 20 cm od końca belki.



Zamontuj śruby belek bocznych.

CO-3		1	QO		6mm	8	ZO-1		4mm
			QO-1		6mm	4	ZO-2		4mm

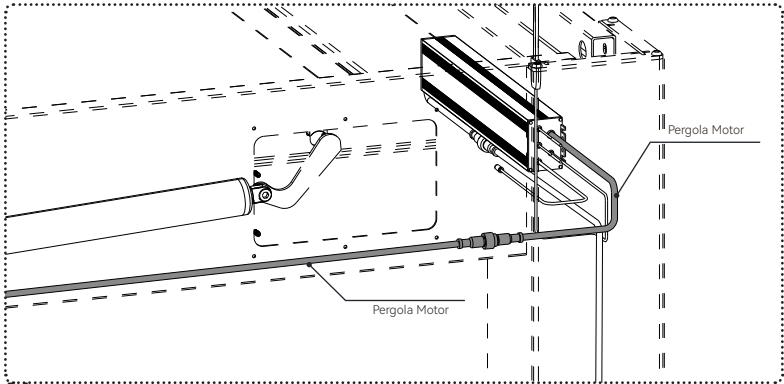
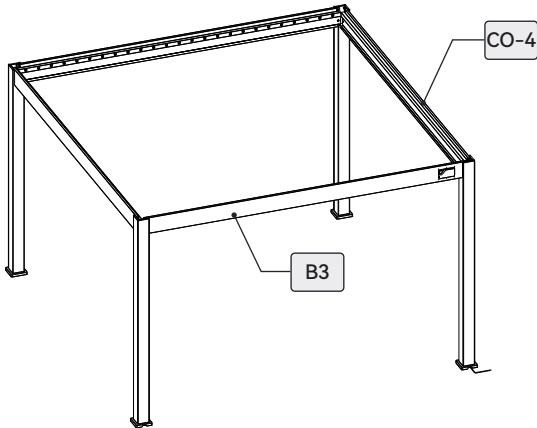
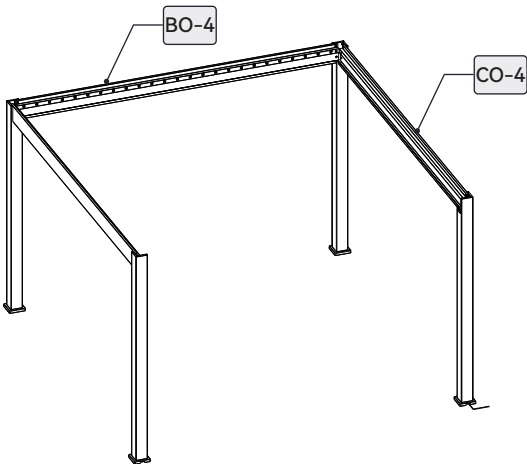


Najpierw ustaw wiązkę dodatkową, a następnie wiązkę główną, zwracając uwagę na kabel połączeniowy silnika na wiązce głównej. Następnie podłącz kabel silnika od sterownika do silnika.

B3		1
BO-4		1

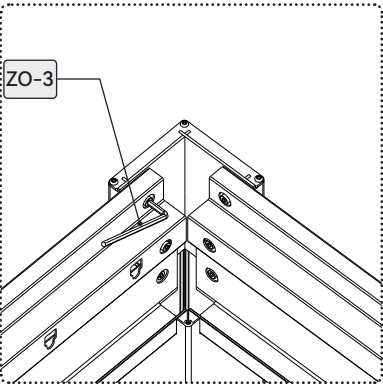
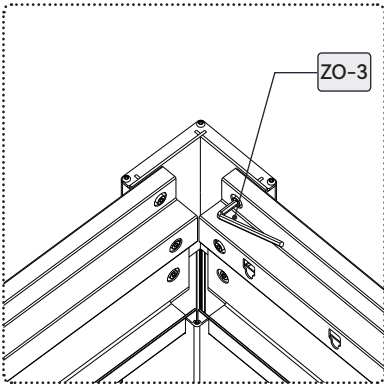
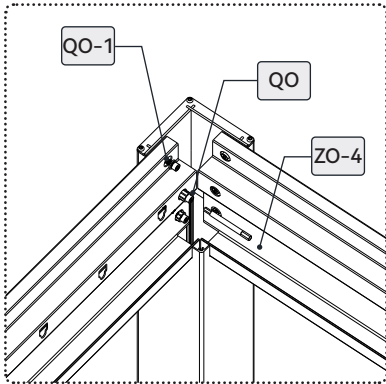
QO		6mm	8
QO-1		6mm	4

ZO-1		4mm
ZO-2		4mm



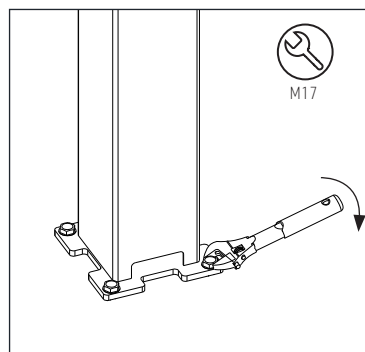
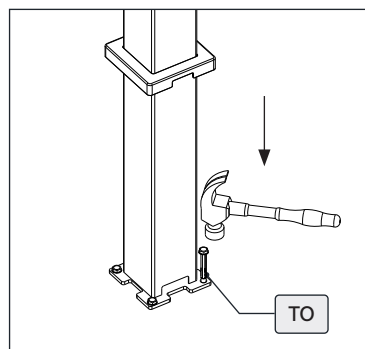
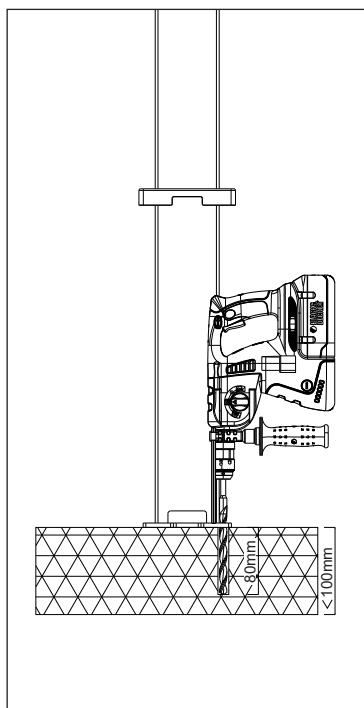
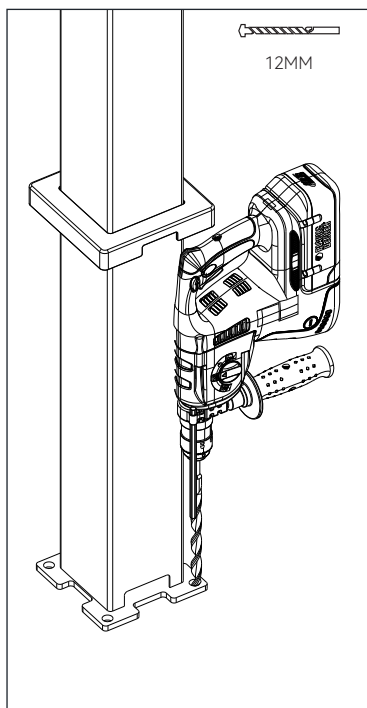
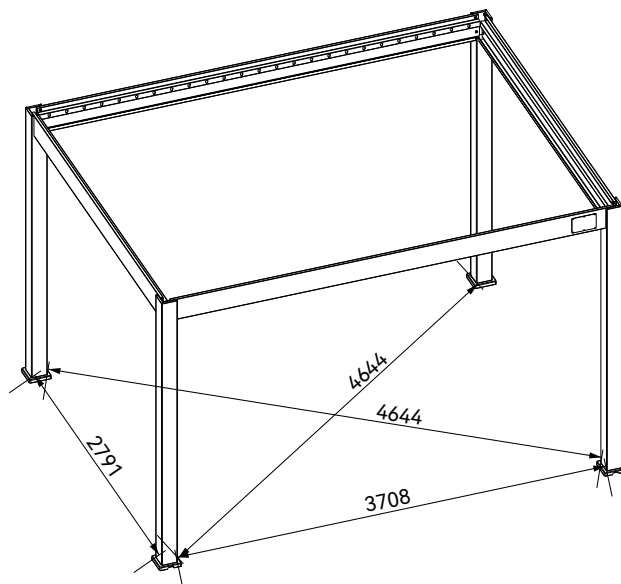
Uwaga:

Po zainstalowaniu tych śrub dokręć je ręcznie.

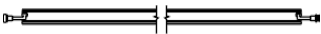


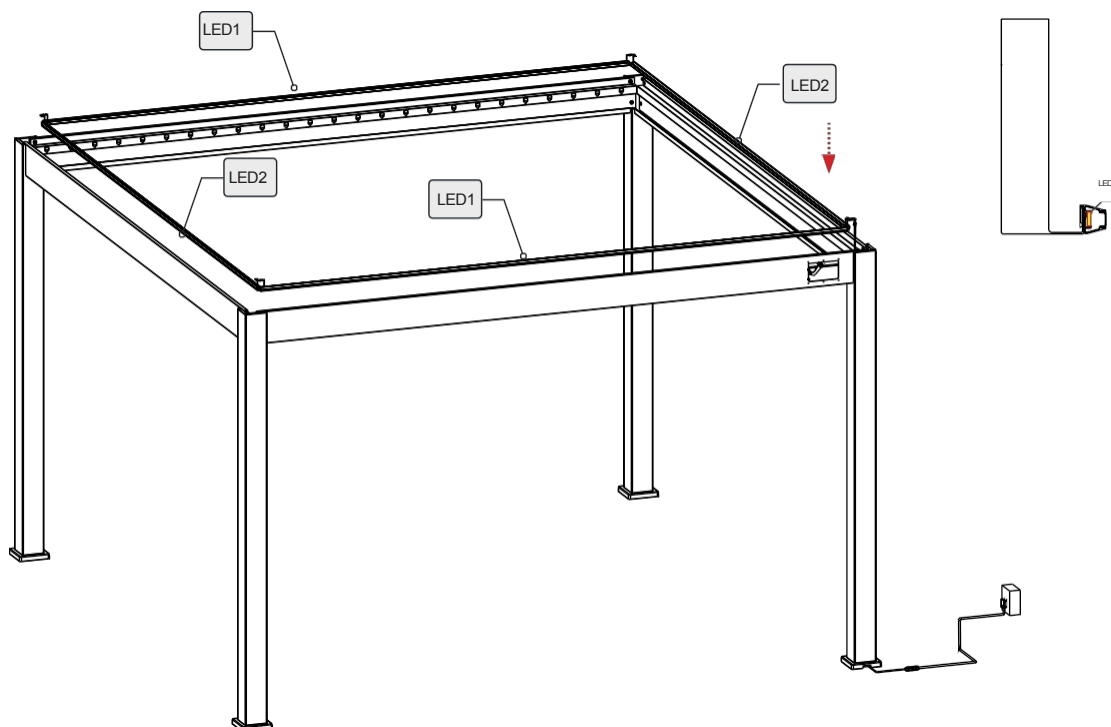
1. Sprawdź wymiary zgodnie z rysunkiem.
2. Użyj poziomicy, aby upewnić się, że wszystkie belki są wypoziomowane, a słupki ustawione pod kątem 90° do podłoża.
3. Sprawdź wyrównanie pionowe słupków (tylko dla słupków 3/6).
4. Wyreguluj dolną krawędź słupków zgodnie z wymiarami na schemacie.
5. Użyj wiertarki udarowej 12 mm do wywiercenia otworów, a następnie włóż śruby rozporowe i dokręć je kluczem M17.

TO	 10x80	16
----	--	----



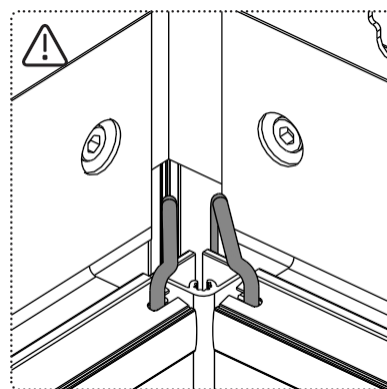
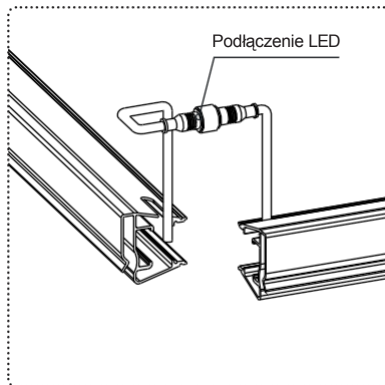
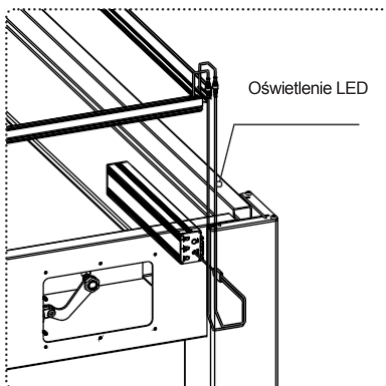
Umieść zewnętrzny pasek świetlny, podłącz go do kontrolera i połącz je szeregowo.

LED1		2
LED2		2



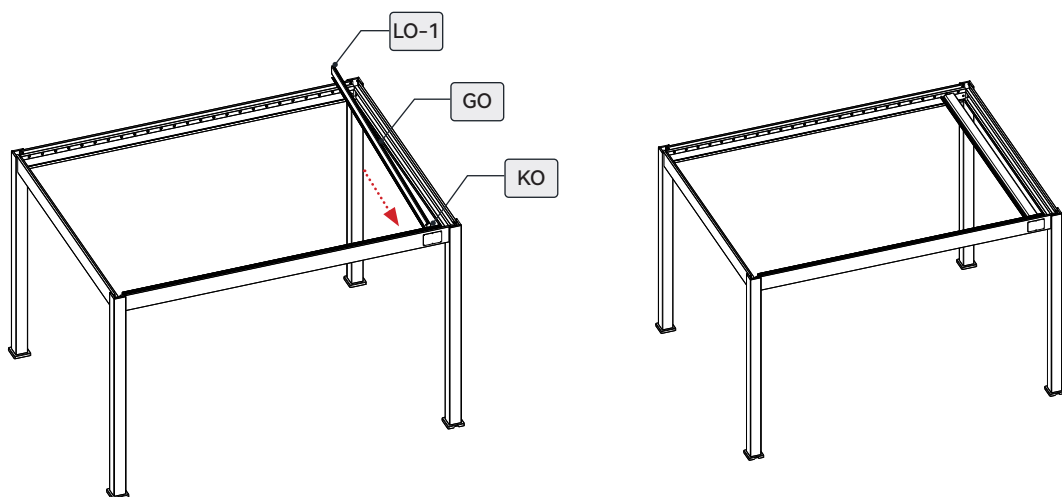
Uwaga:

Połącz taśmy LED i podłącz jeden segment do zacisku LED sterownika. Po wykonaniu połączeń należy bezpiecznie poprowadzić kable do studzienki odpływowej.

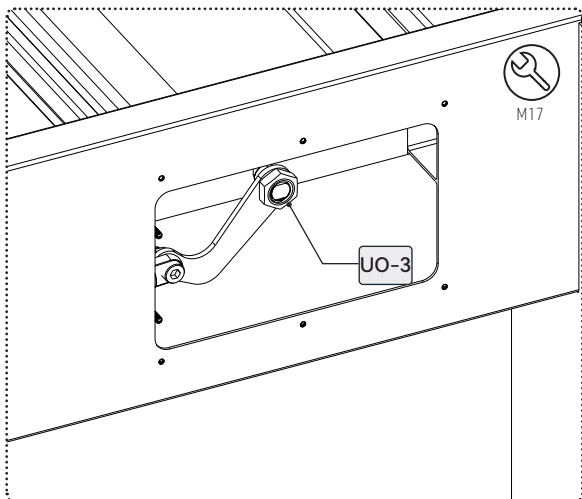
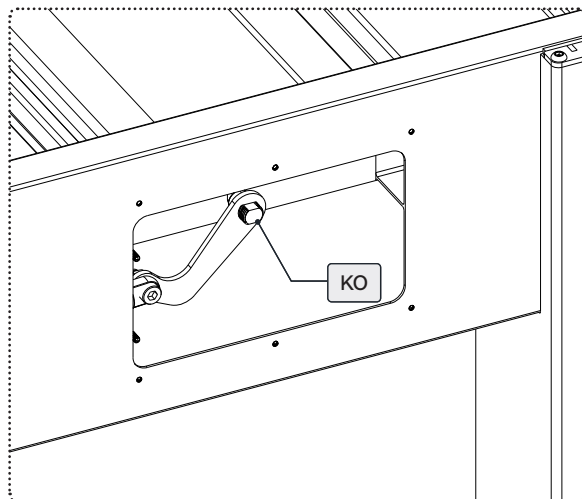


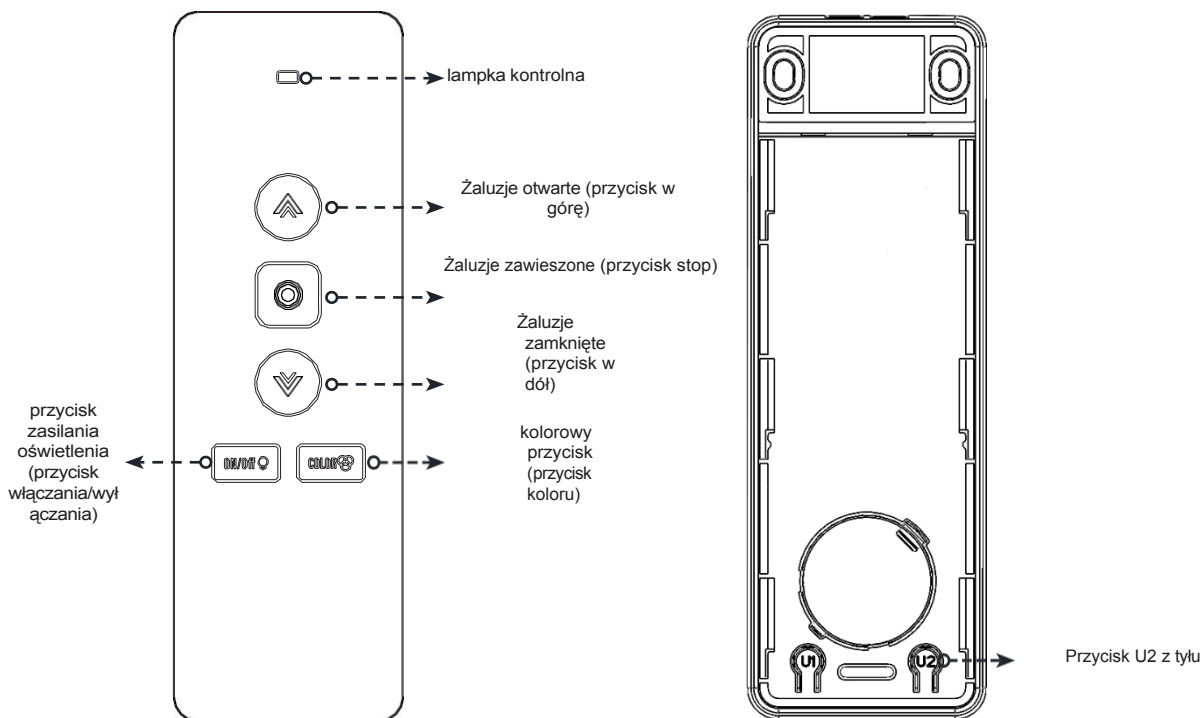
Zamontuj żaluzje szybu głównego i zamocuj je za pomocą śrub. Upewnij się, że żaluzje są wypoziomowane.

UO-3	 M14	1
------	--	---

**Uwaga:**

Dokręcić za pomocą klucza płaskiego.





Funkcja podświetlenia RGB

Funkcja przycisku zasilania światła:

Krótkie naciśnięcie: Kontrola cyklu włączania/wyłączania światła.

Długie naciśnięcie (2 sekundy): Cykliczne ściemnianie dla jasności, stopniowe ściemnianie i rozjaśnianie.

Przycisk koloru:

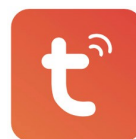
Krótkie naciśnięcia: Przełączanie między 8 trybami kolorów: czerwony, zielony, niebieski, żółty, cyjan, fioletowy, biały i automatyczna zmiana kolorów. **Długie naciśnięcie (2 sekundy):** Stopniowa zmiana kolorów i regulacja kolorów.

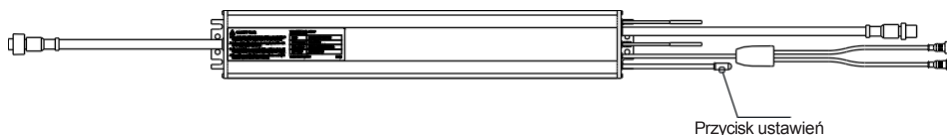
Produkt obsługuje również funkcję TUYA. Produktem można sterować poprzez pobranie aplikacji TUYA. Użytkownik musi korzystać z tej funkcji, gdy sygnał WIFI jest wystarczający.

Reset sieci:

Naciśnij i przytrzymaj przez 7 sekund przycisk "SET SKY" na kontrolerze.

Wskaźnik pozostanie wyłączony przez 1 sekundę, wskazując, że sieć została pomyślnie wyczyszczona.





Przewodnik parowania pilota zdalnego sterowania

Poniżej znajdują się dwie metody parowania pilota zdalnego sterowania, przejrzyjcie je zorganizowane i łatwe do nas ładowania:

Metoda parowania 1:

Wejść w tryb parowania:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk "SET KEY" na kontrolerze przez 2 sekundy. Dioda wskaźnika zacznie powoli migać, wskazując, że wszedł w tryb parowania.

Zakończenie parowania:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk "Stop" na pilocie zdalnego sterowania przez 2 sekundy. Kontrolka pozostanie wyłączona przez 1 sekundę, wskazując, że pilot został pomyślnie dodany.

Metoda parowania 2:

Wejście w tryb parowania:

Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy "Przycisk U2" z tyłu już sparowanego pilota. Kontrolka zacznie powoli migać, wskazując, że pilot wszedł w tryb parowania.

Dodawanie nowego pilota:

Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk "Stop" na pilocie, który ma zostać sparowany. Dioda wskaźnika zgaśnie na 1 sekundę, wskazując, że nowy pilot został pomyślnie dodany.

Uwagi:

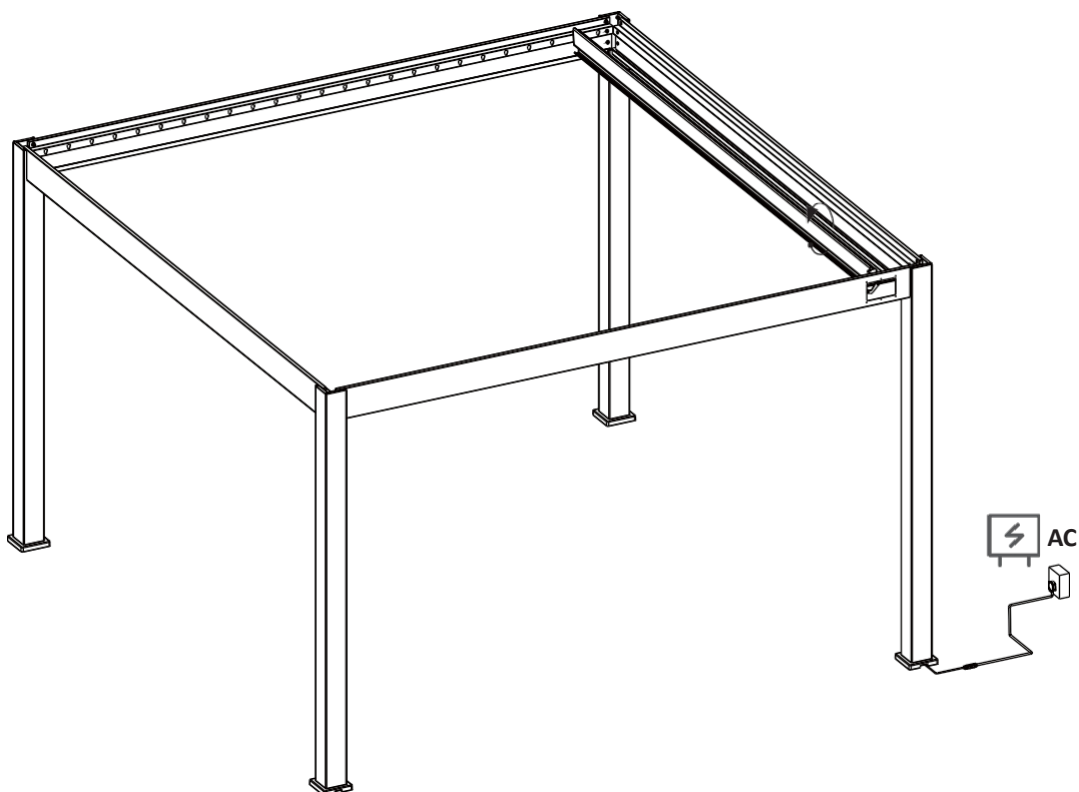
Upewnij się, że pilot i sterownik znajdują się w efektywnym zakresie działania.

Jeśli wskaźnik świetlny nie zmienia się zgodnie z oczekiwaniami, należy powtórzyć operację lub sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. Różne marki lub modele urządzeń mogą mieć różne procedury obsługi. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi konkretnego urządzenia.

Uruchom pergolę i manipuluj pilotem, aby obrócić żaluzje do pozycji 90 stopni, ułatwiając w ten sposób późniejszą instalację dodatkowych żaluzji.

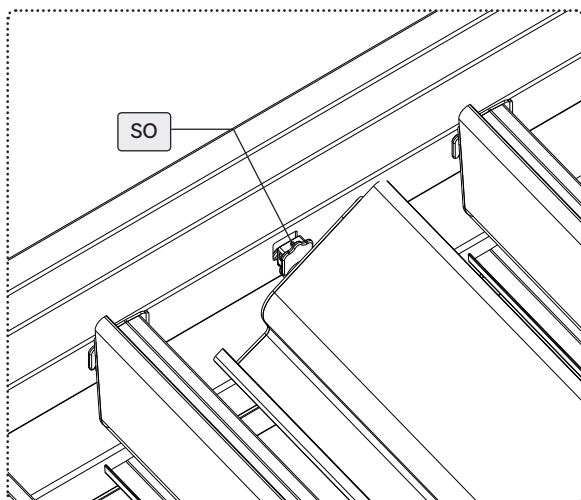
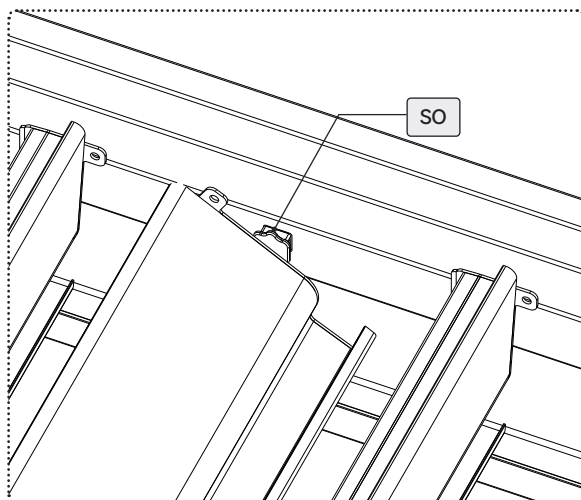
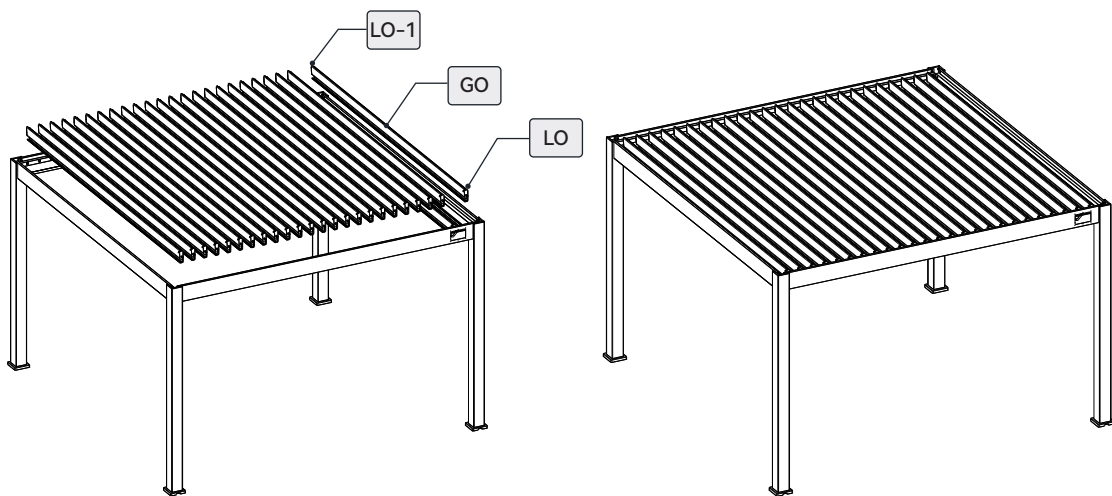
E-CR		1
------	---	---

Zainstaluj baterię (do nabycia osobno) w pilocie zdalnego sterowania (E-CR) Wskazówka. Sugerowany przez nas model baterii to CR2450.



Obrót o 90 stopni

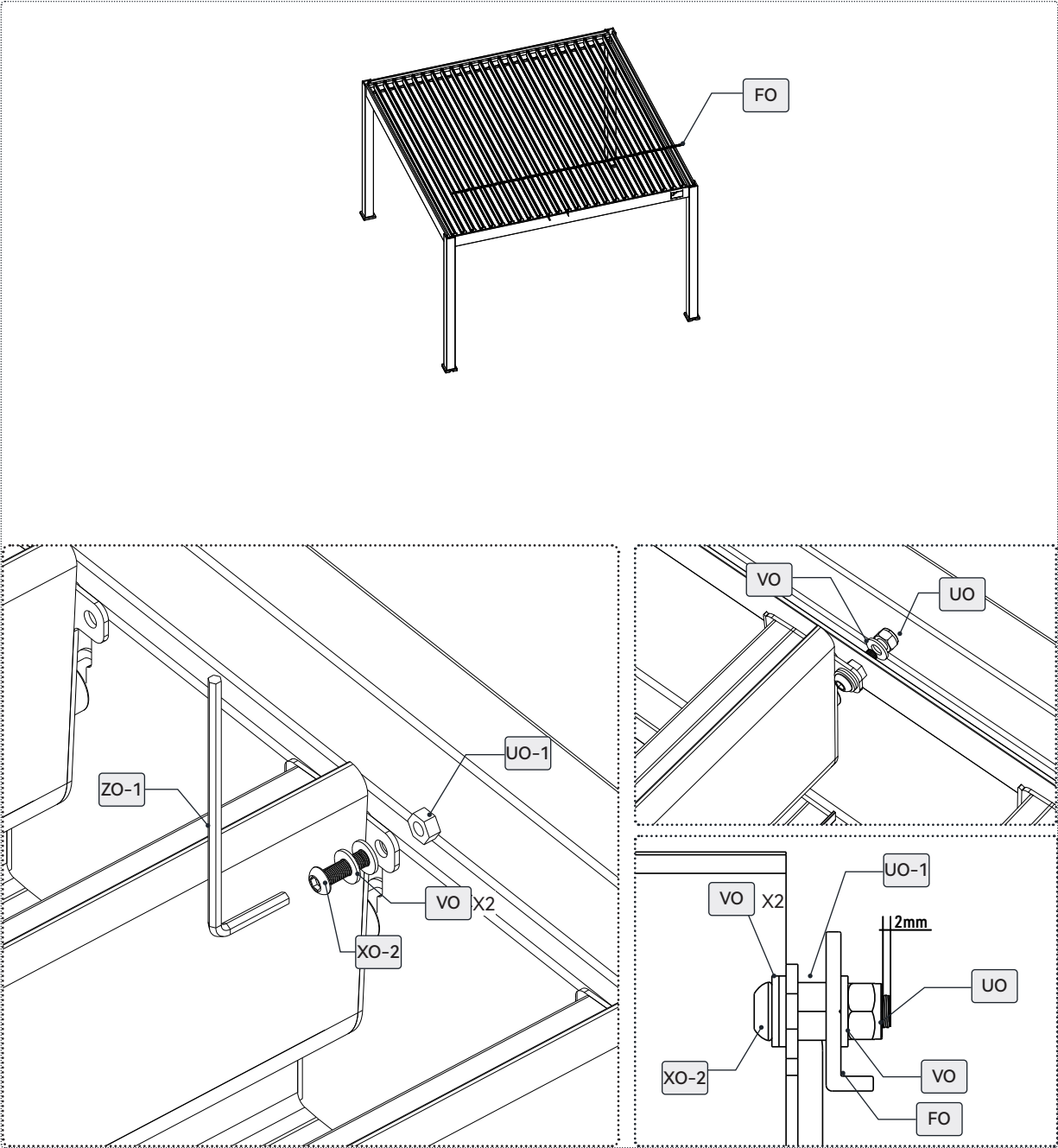
Zainstaluj żaluzję pergoli i przymocuj zaślepki po obu stronach.



Dokończyć podłączanie korbowodu:

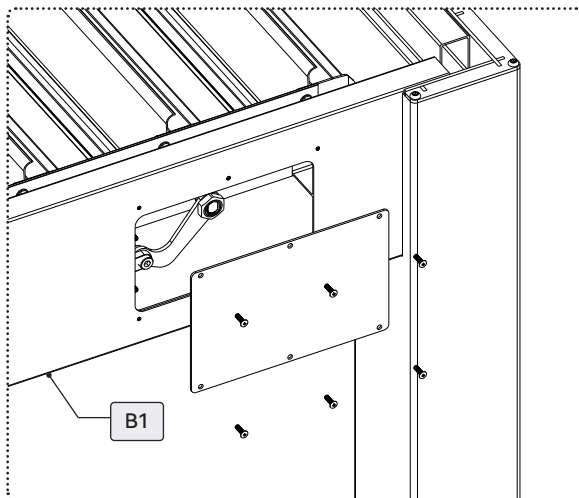
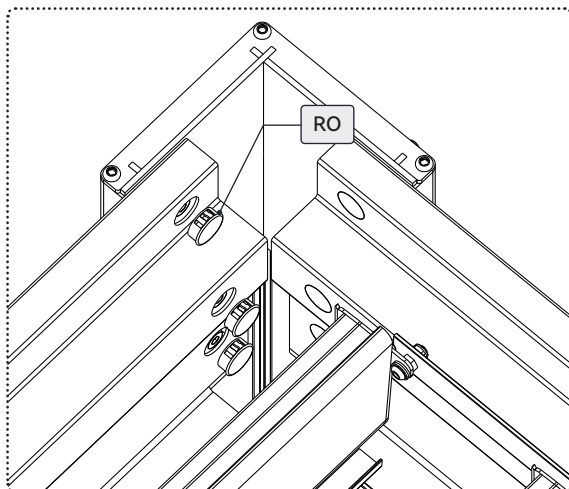
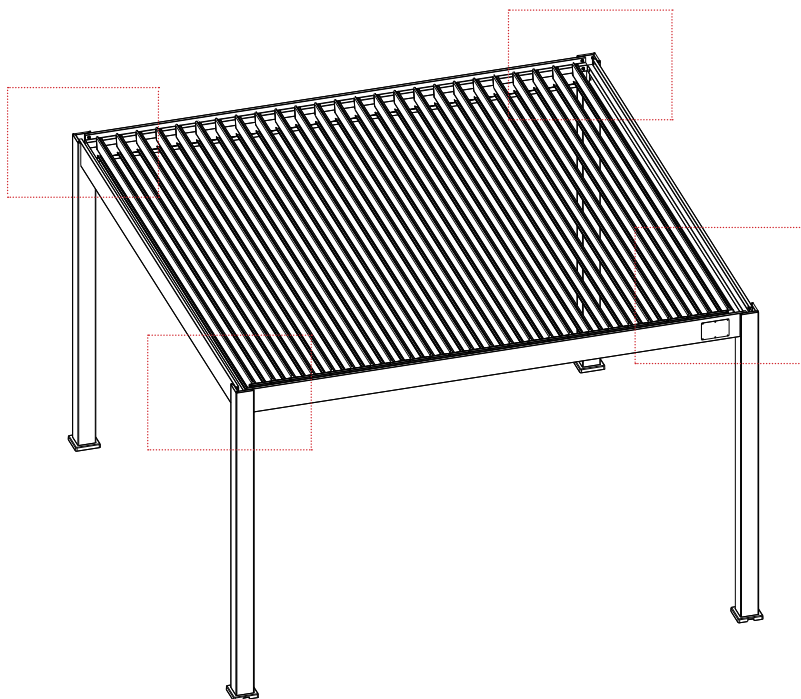
- 1. Po zamontowaniu metalowej nakrętki zabezpieczającej "UO" śruba "XO-2" musi mieć pozostały gwint wystający na 2 mm.
- 2. Śruba "XO-2" powinna pozostać ruchoma po całkowitym zamontowaniu szyny napędowej "FO".
- 3. Sprawdź swobodę ruchu za pomocą klucza imbusowego "ZO-1".

FO		1	XO-2	 6x20	 4mm	25	UO		25	ZO-1	
							UO-1		25	ZO-2	
							VO		75	ZO-5	

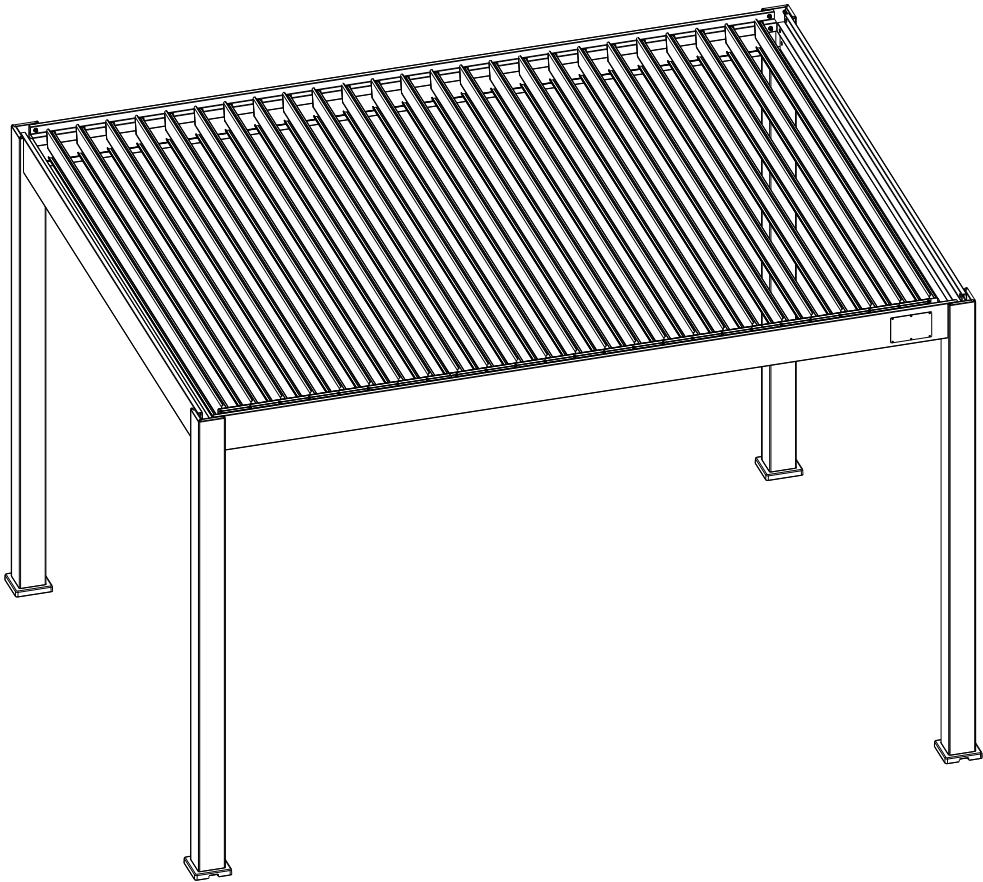


1. Przed zakończeniem instalacji zaleca się przeprowadzenie testu działania listew. Pomaga to zidentyfikować wszelkie uszkodzenia, które mogą nie być być widoczne gołym okiem.
2. Zamknij listwy i upewnij się, że płynnie wsuwają się jedna w drugą. Pomiędzy listwami nie powinien występować żaden kontakt ani odgłosy skrobienia.
3. Zamontuj pokrywę i zaślepkę.

RO		24
----	---	----



GUTROOF



DELUXE PRO AUTOMATIC +LED 3x4 TERRACE PERGOLA

INSTRUCTION MANUAL

This manual contains detailed information on how to assemble and maintain your pergola, ensuring its long-lasting durability and reliable use.

It is essential that you follow all the steps carefully, as incorrect installation could result in serious injury.

IMPORTANT:

Warning: Safety instructions.

Compliance with these instructions is essential for personal safety.

Please keep these instructions for future reference.

Use by children and persons with limited physical, sensory or mental abilities or persons without experience and knowledge is possible provided that they have received

appropriate supervision or instructions on the safe use of the pergola and are aware of the potential hazards.

Children should not play with the remote control or any parts of the pergola.

Cleaning and maintenance should be carried out when children are under supervision.

This pergola is designed for outdoor use, providing protection from direct sunlight, glare and high temperatures.

Any use or modification not described in these instructions is considered improper and can pose a serious risk to both users and property.

These actions will void the product warranty.

MAINTENANCE:

Weather conditions such as high humidity can significantly affect the lifespan of the material.

Regular cleaning and inspection of the condition of the coating is essential to maintain the durability and functionality of aluminium structures.

BEFORE THE INSTALLATION

PREPARE ALL THE NECESSARY TOOLS

To assemble your pergola properly and safely, make sure you have the following tools and accessories on hand, as these are not included.

											
2 step ladders	Protective gloves	Hexagonal spanner/wrench set	Phillips screwdriver	Hammer	Tape measure	Hard hat	Box cutter	Hammer drill	Spirit level	Cordless screwdriver	Scissors

CHECK FOR MISSING PARTS:

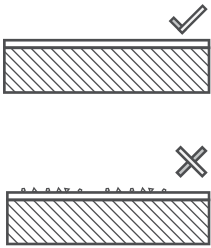
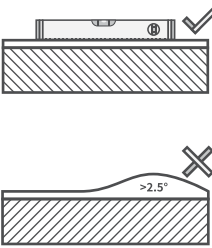
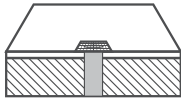
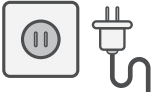
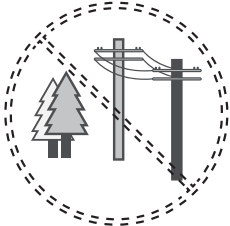
Before starting the installation, verify that you have all the necessary parts to assemble your e-Motion. Double-check that the quantity of parts matches the model you purchased.

If any parts are missing, please reach out to customer service before proceeding with the installation.

PREPARE THE PARTS FOR EACH STEP:

In the Installation section of the manual, each step specifies the parts and quantities needed. We recommend gathering the necessary parts ahead of time for each step. This will help save you time and make the assembly process smoother. To avoid damaging the painted surfaces, place the parts on cardboard or another soft surface if possible.

CHOOSE AN APPROPRIATE LOCATION:

				
The ground should be solid and level.	The ground must be flat and even.	Ensure there is adequate water drainage in the area.	Make sure the location has easy access to power, if needed	Avoid areas with overhanging trees or powerlines.

WARNING:

Many terraces or patios are built with a slight slope to direct rainwater away from the house or other structures. For proper pergola installation, a completely level surface is required. Small pebbles or uneven ground may prevent the pergola from being securely anchored.

If the pergola is installed on an uneven surface, it may affect the performance of accessory components and could void the product warranty. You may also need to adjust the height of the pillars for proper installation.

PREPARE THE FOUNDATION:

To get your foundation ready, make sure to:

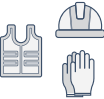
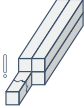
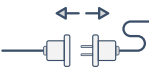
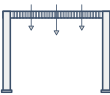
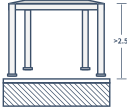
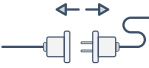
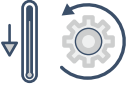
Check for underground pipes and cables (call local relative authorities before digging).

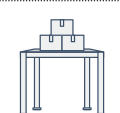
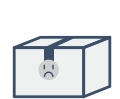
Verify with local authorities if any building permits are necessary.

If you're opting for a concrete base, consult with a reputable contractor.

IMPORTANT SAFETY SUGGESTIONS

To ensure the safety of everyone involved in the installation and use of the pergola, it is essential to follow the safety guidelines listed below.

	The pergola must be placed and secured on a flat, level surface.		Always wear suitable work shoes, gloves, and eye protection during assembly.
	When using power tools or a ladder, always adhere to the manufacturer's safety instructions.		Always wear protective gear to minimize the risk of injury in case of a fall.
	Ensure the pergola meets local building regulations and codes.		Do not step on the louvers.
	Use only ladders and scaffolding that can support the required weight.		Visually inspect the pergola for damage prior to each use. If damage is detected, stop using it immediately and reach out to authorized personnel to fix it.
	Remove any excess cords and disconnect any non-essential equipment before installing the drive.		To avoid damage, set the louvers in the vertical position during snow or windy conditions.
	Unprotected moving parts that pose a hazard should be installed more than 2.5 meters above the floor or any surface that could allow access to them.		Always use replacement parts that are approved by the manufacturer.
	To avoid damage to the pergola, ensure that foliage or foreign objects on the louvers and in the guide rails are removed frequently.		Only certified personnel are authorized to carry out electrical installation, following the relevant regulations
	Disconnect all electrical connections from the mains prior to installation.		Operate the pergola remotely only when you can see the moving parts clearly.
	Only a licensed electrical contractor should install the power sources for electric pergolas.		If the motor undergoes repeated open-close cycles, it may enter overheat protection mode and will return to normal once it cools down.
	Keep children and pets away from the assembly area until the installation is fully completed.		Dispose of all plastic bags responsibly and keep them out of reach of children.
	Keep a safe distance from power lines, especially when handling metal parts.		Avoid assembling the pergola in windy or wet conditions.
	In the event of a damaged supply cord, only the manufacturer, a service agent, or similarly qualified personnel should replace it		Do not store hot items, such as recently used grills or blowtorches, under or near the pergola.

		To prevent damage to the louvers' drive, do not operate the roof mechanism in the presence of frost or ice.			Keep clothing and body parts clear of the pergola to avoid them becoming caught in the moving parts.
		Keep items off the louvers.			It is not allowed to hang objects on the pergola, as it may result in serious damage.
		Before making any modifications to the design or configuration of the equipment, consult the manufacturer or an authorized representative.			Keep children away from the fixed controls and ensure remote controls are out of their reach.
		The warranty will be voided, and the operating mechanism may be damaged if non-original branded accessories are installed.			Important: Regularly clean the columns' drainage holes with a soft brush to prevent blockages and damage.
		We guarantee the resistance of the pergola for winds up to 80km/h			We guarantee the resistance of the pergola for a maximum snowweight of 50kg/m2

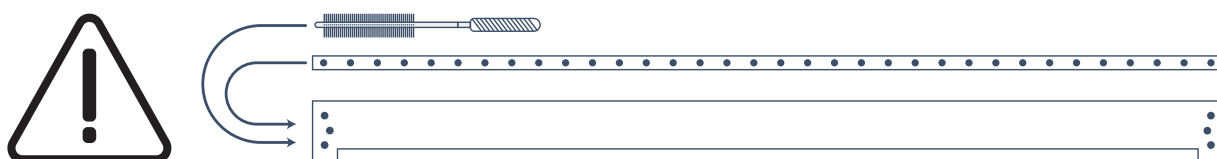


2 PERSONNEL REQUIRED

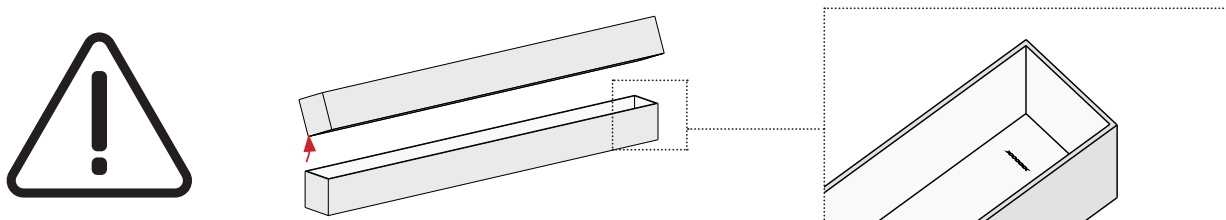
Electric control system are in the cavity of the post.



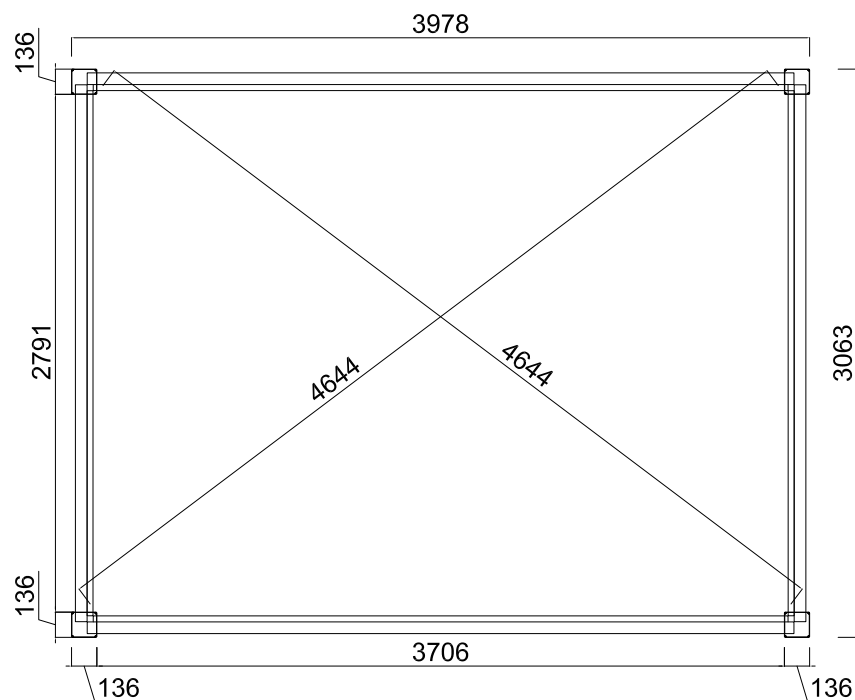
Connecting bar & brush are in the cavity of the beam.



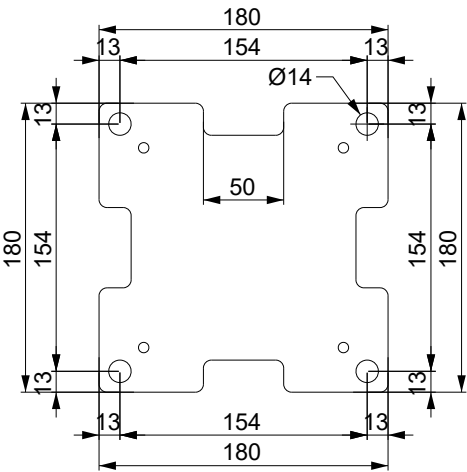
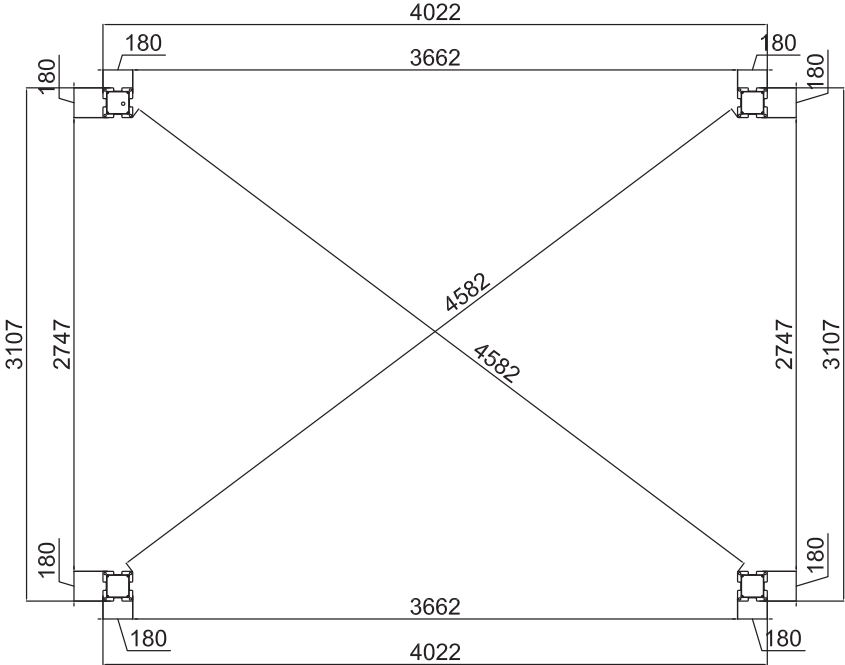
There is a Product Tracking Number in the inner side of the carton(see below diagram). For better and efficient after-sales in the future, when tear down the carton box, please take a photo of the Tracking Number and save the photo.



Column Layout Plan



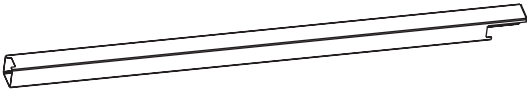
Base Plate Layout Plan

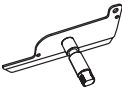
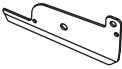


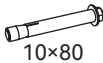
SPARE PART LIST

3X4

CARTON 1/5

No.	Profile	Diagram	Size	QTY
AO			136X136 L=2550mm	2
AO-2			136X136 L=2550mm	2

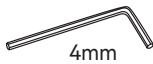
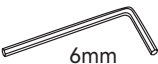
No.	Diagram	QTY
IO		4
JO		4
KO		1
LO		24
LO-1		25
MO		49
MO-1		49
QO		16
QO-1		8

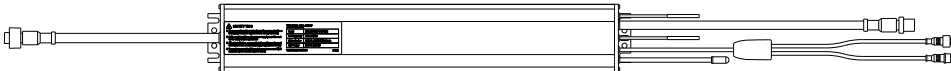
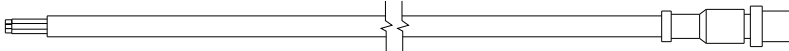
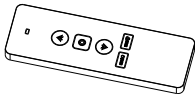
No.	Diagram	QTY
TO		16
XO-1		16
RO		24
SO		50
UO		74
UO-1		25
UO-3		1
VO		124
WO		100
XO		49
XO-2		25

SPARE PART LIST

3X4

CARTON 1/5

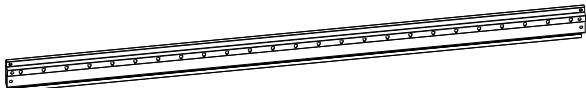
No.	Diagram	QTY	No.	Diagram	QTY
ZO-1	 4mm	1	ZO-4	 6mm	1
ZO-2	 4mm	1	ZO-5	 10mm	1
ZO-3	 6mm	1	ZO-6	 PH2	1

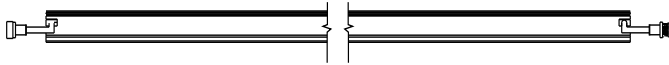
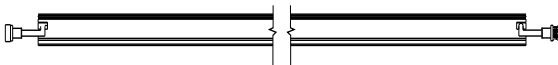
No.	Diagram	QTY
E-A		1
E-B		1
E-CR		1
E-D		1

SPARE PART LIST

3X4

CARTON 2/5

No.	Profile	Diagram	Size	QTY
B3			95X195 L=3809mm	1
BO-4			95X195 L=3809mm	1
CO-3			95X195 L=2894mm	1
CO-4			95X195 L=2894mm	1
FO			27X8 L=3650mm	1

No.	Profile	Diagram	Size	QTY
LED1			69X78 L=3705mm	2
LED2			69X78 L=2790mm	2

CARTON 3/5

No.	Profile	Diagram	Size	QTY
GO			166X38 L=2855mm	9

CARTON 4/5

No.	Profile	Diagram	Size	QTY
GO			166X38 L=2855mm	9

CARTON 5/5

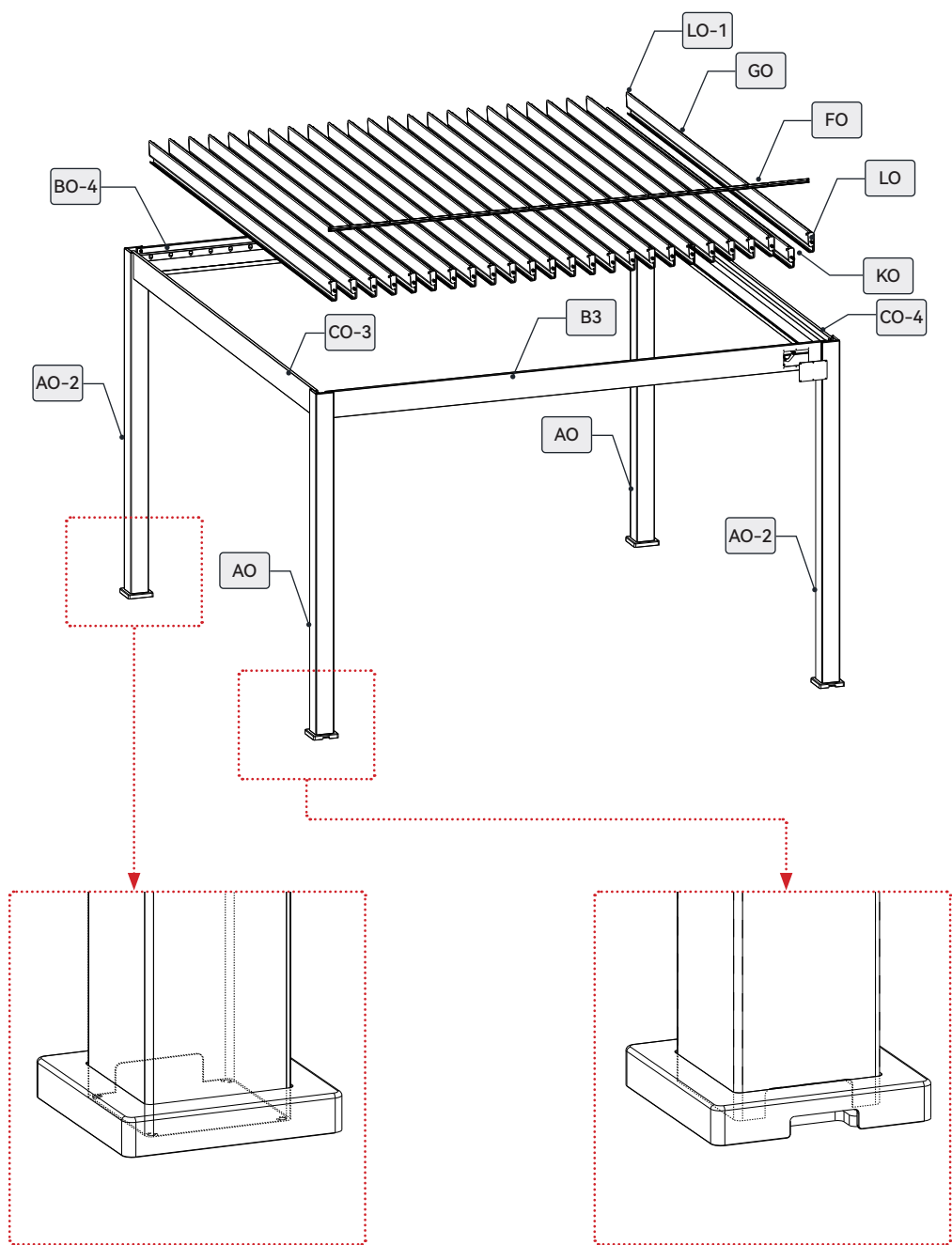
No.	Profile	Diagram	Size	QTY
GO			166X38 L=2855mm	7

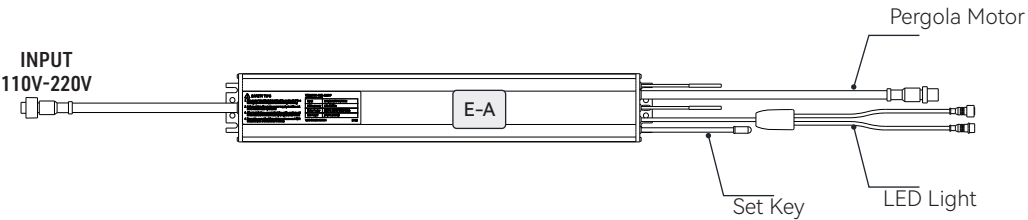
Before proceeding with the assembly of your louvered pergola, it is necessary to check that all parts listed are supplied and not damaged.

Any missing part must be reported within 10 days of delivery.

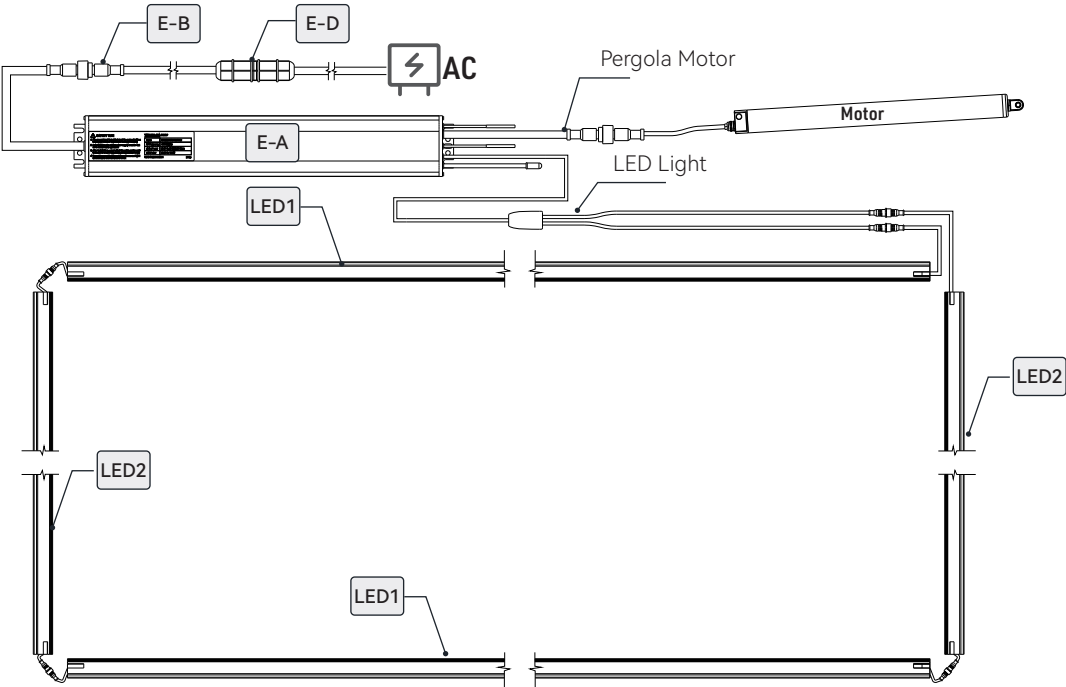
Do not discard the packaging without ensuring that the product is functioning properly.

Attention:
Please note that the outlet on the skirt should be in the front position for the front side, while for the rear side, the outlet is a mirror image of the front face.



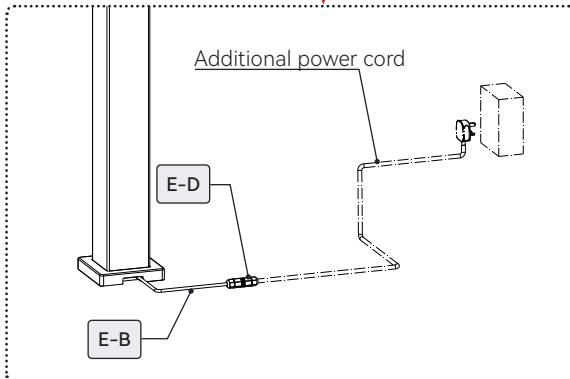
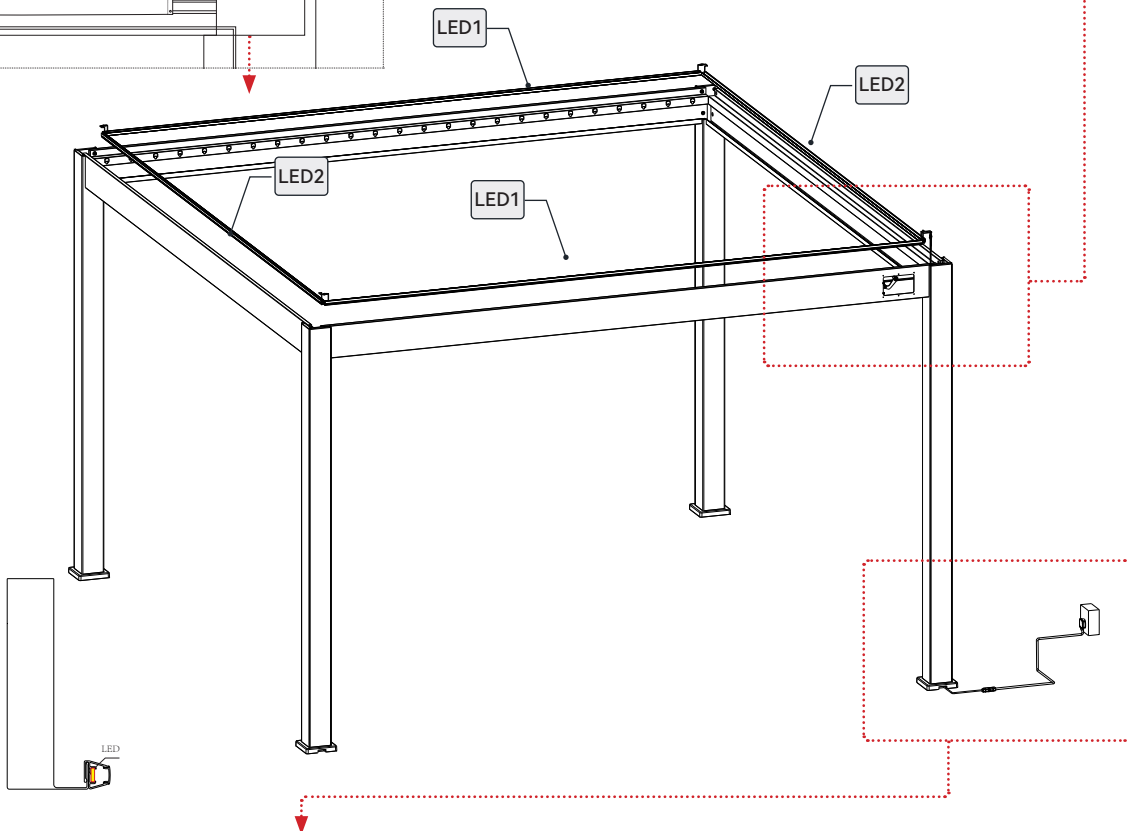
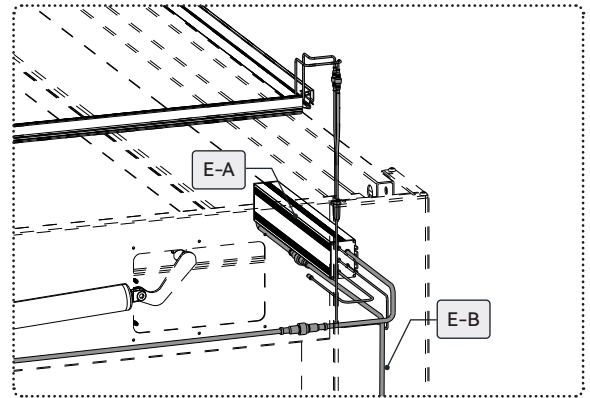
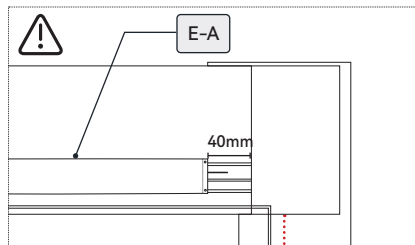


Cable Diagram



Attention:

1. The controller must be installed inside the side beam, with the input cable routed through the post and exiting through the drainage opening.
2. Insert the controller at least 20 cm deep into the recess of the side beam, ensuring a distance of 40 mm from the end of the beam.
3. The accessories (such as Sunblinds or Panels) are secured by screwing it into the beam, 18 cm from the end of the beam.



Attention:

Please select the appropriate power cord based on the country you are in, and connect it using a waterproof connector. This controller can support voltages ranging from 110V to 220V.



There are 3 cables at the input end of the power, namely:
Brown: LIVE WIRE
Blue: NEUTRAL WIRE
Yellow & Green: EARTH WIRE

The illustration uses a manual wrench, which can be replaced with an electric P-tip.

KO		1
LO		24
LO-1		25

MO		49
MO-1		49
VO		49

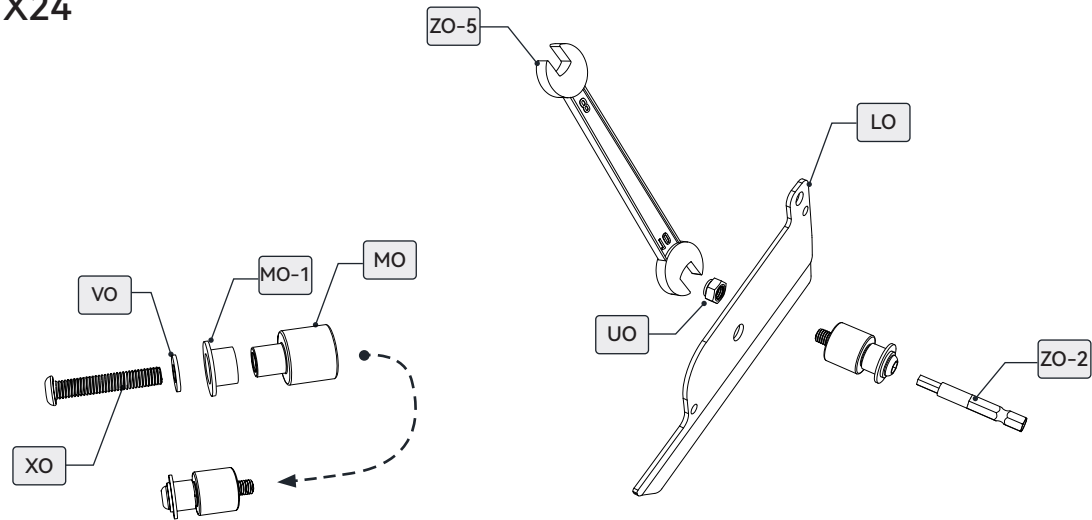
XO		49
UO		49

ZO-1	
ZO-2	
ZO-5	

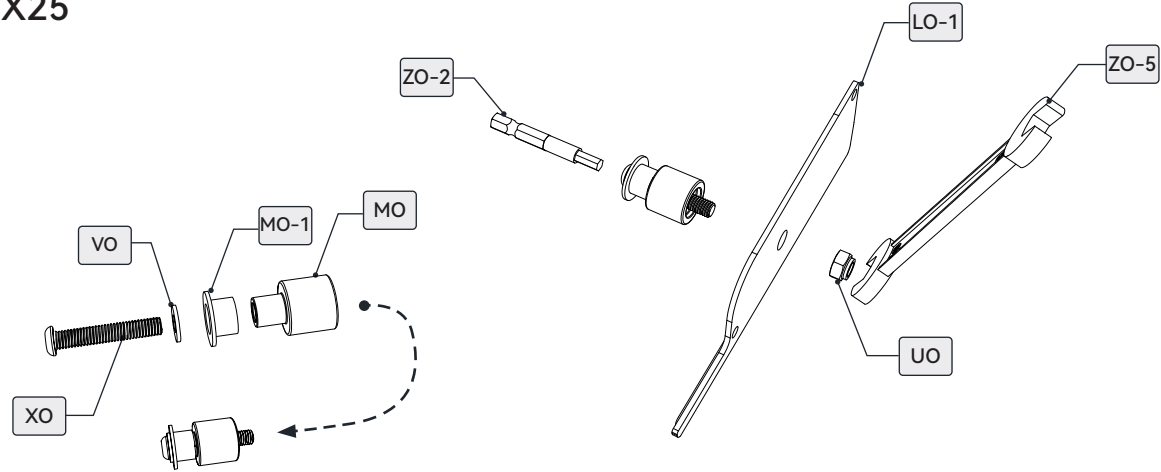
Attention:

Install the spindles for the cover on two ends of the louvers.
Note: To avoid any broken of the plastic parts(MO), when use the pistol drill, please reduce the twisting force of it .

X24



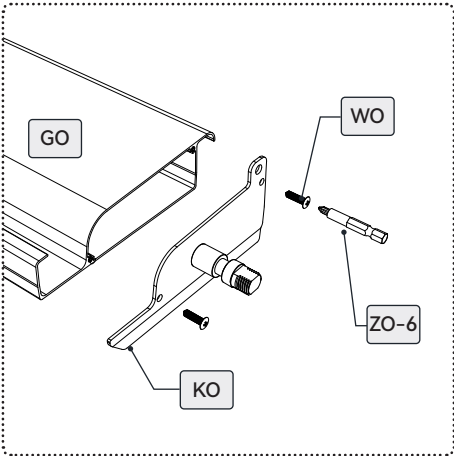
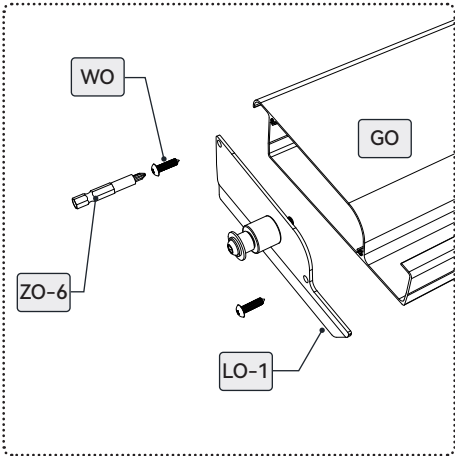
X25



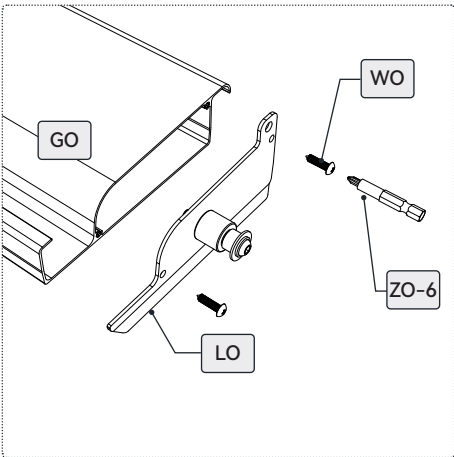
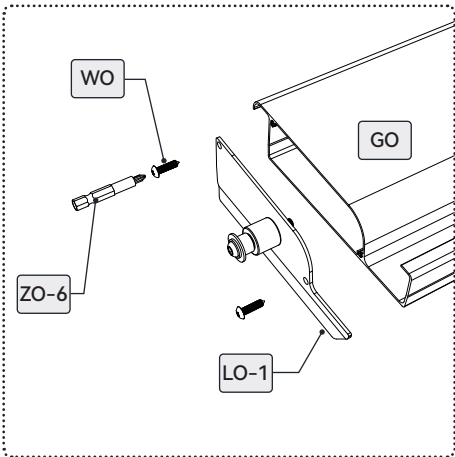
Install the louvre cover on two ends of the installed louvres and the spindle louver.

GO		25	WO			100	ZO-6		PH2
----	---	----	----	---	---	-----	------	---	-----

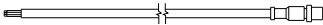
X1

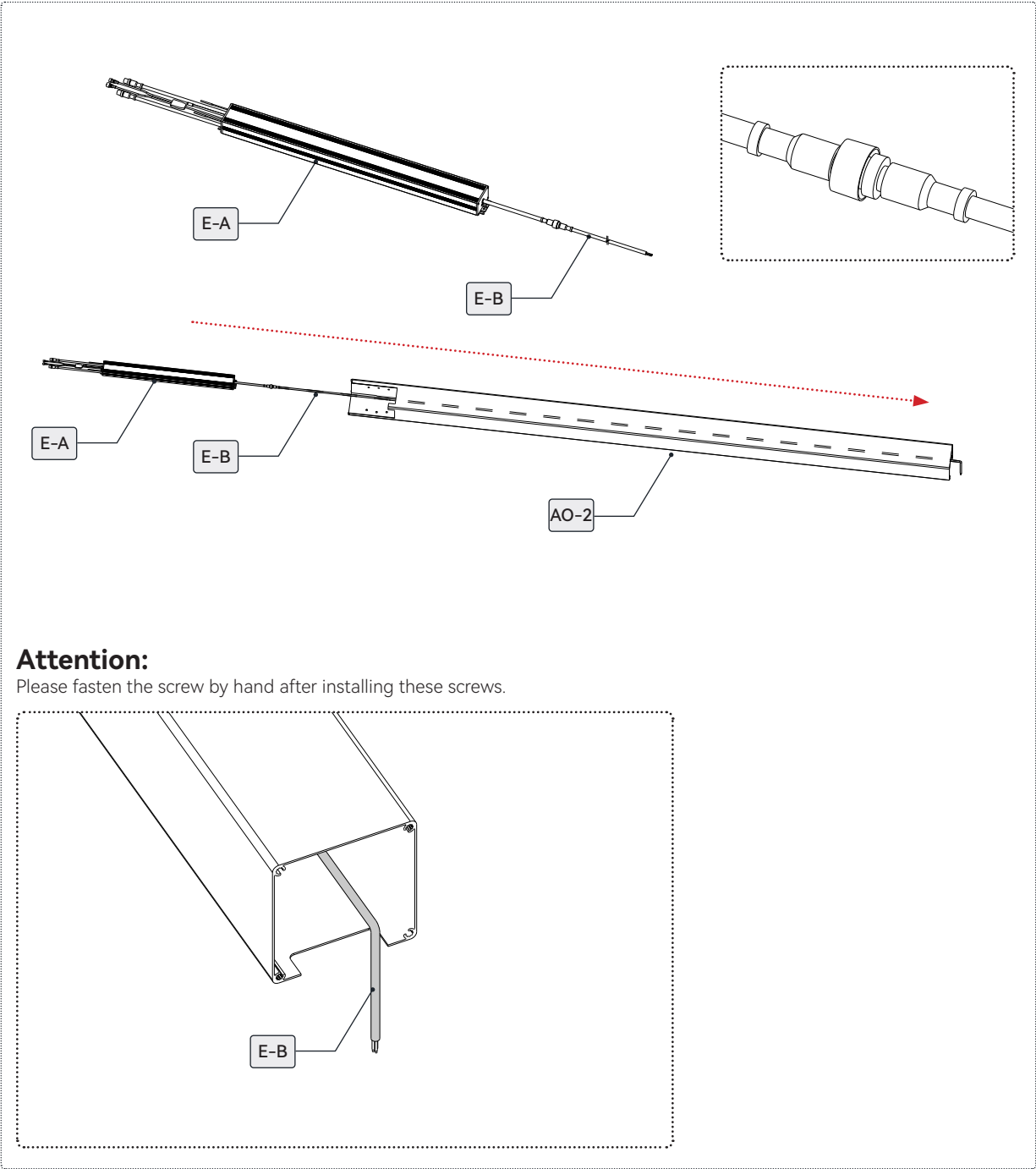


X24



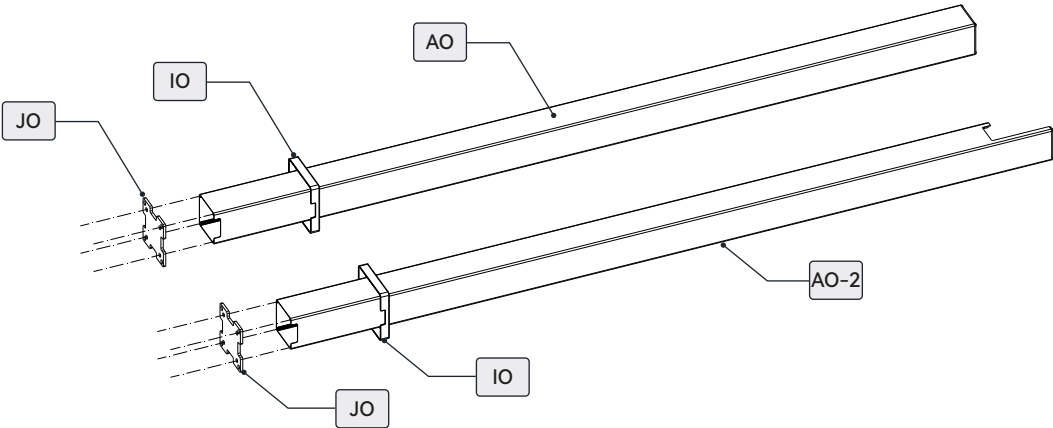
First, connect the input end of the controller to an extension cable, then pass the extension cable through the upright and out from the drainage hole to prevent interference with the subsequent installation of the base plate.

E-A		1
E-B		1



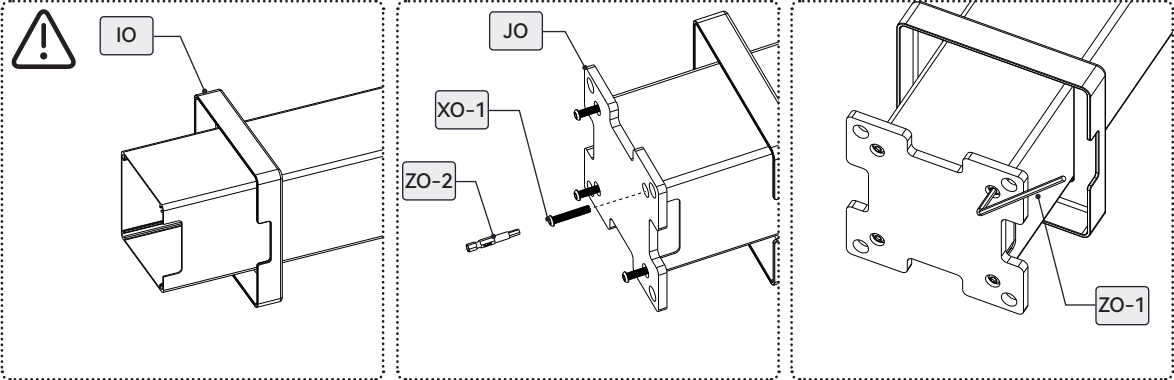
- 1. Install the post skirt first
- 2. Make sure the outlet of the skirt and the post are on the same face

AO		2	IO		4	XO-1		16	ZO-1	
AO-2		2	JO		4				ZO-2	



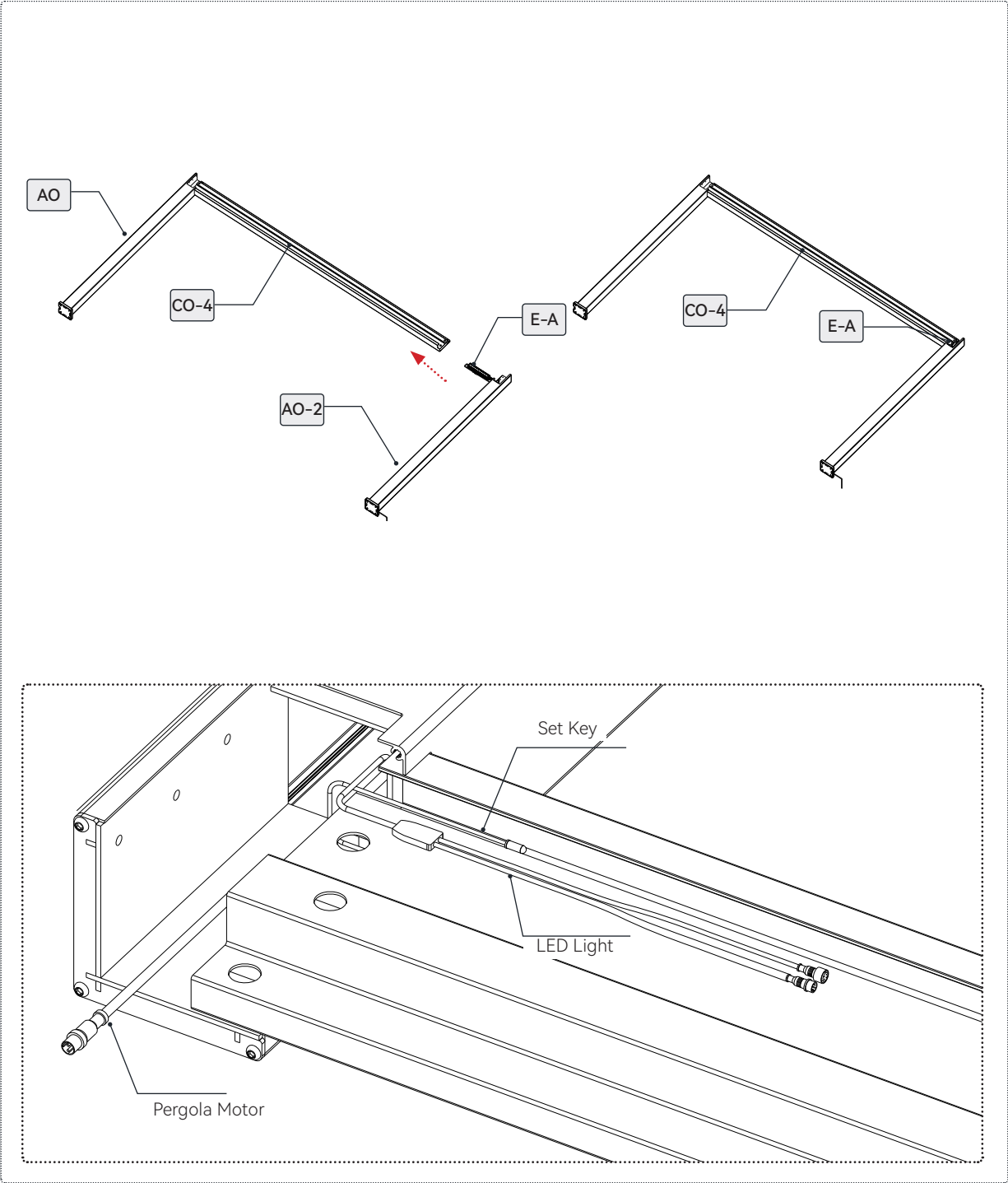
Attention:

Please fasten the screw by hand after installing these screws.



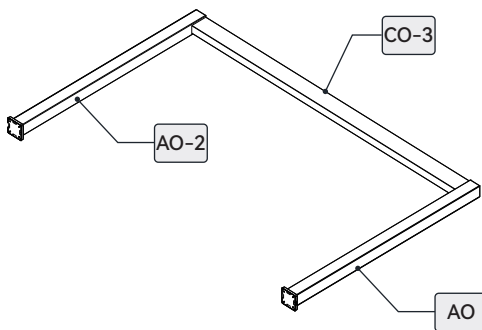
Route the appropriate output cables of the controller to facilitate later installation. Ensure that the E-A controller is positioned correctly—at least 20 cm deep from the end of the beam.

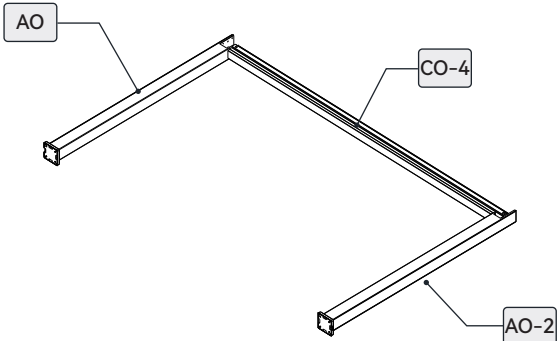
CO-4		1
------	---	---



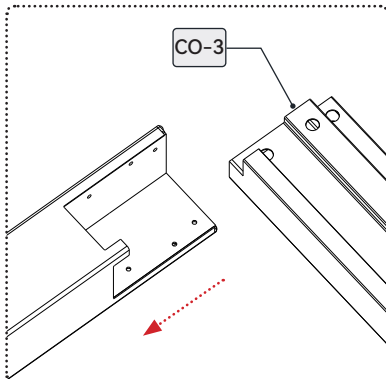
Install the screws for the side beams.

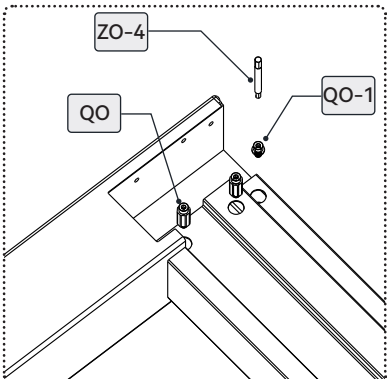
CO-3		1	QO		6mm	8	ZO-1		4mm
			QO-1		6mm	4	ZO-2		4mm

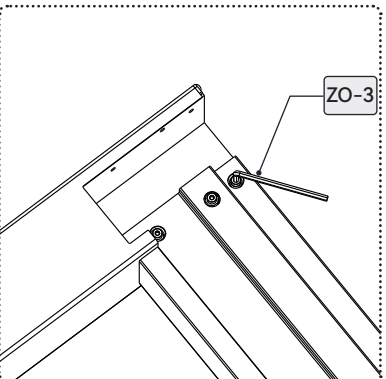




Attention:
Please fasten the screw by hand after installing these screws.

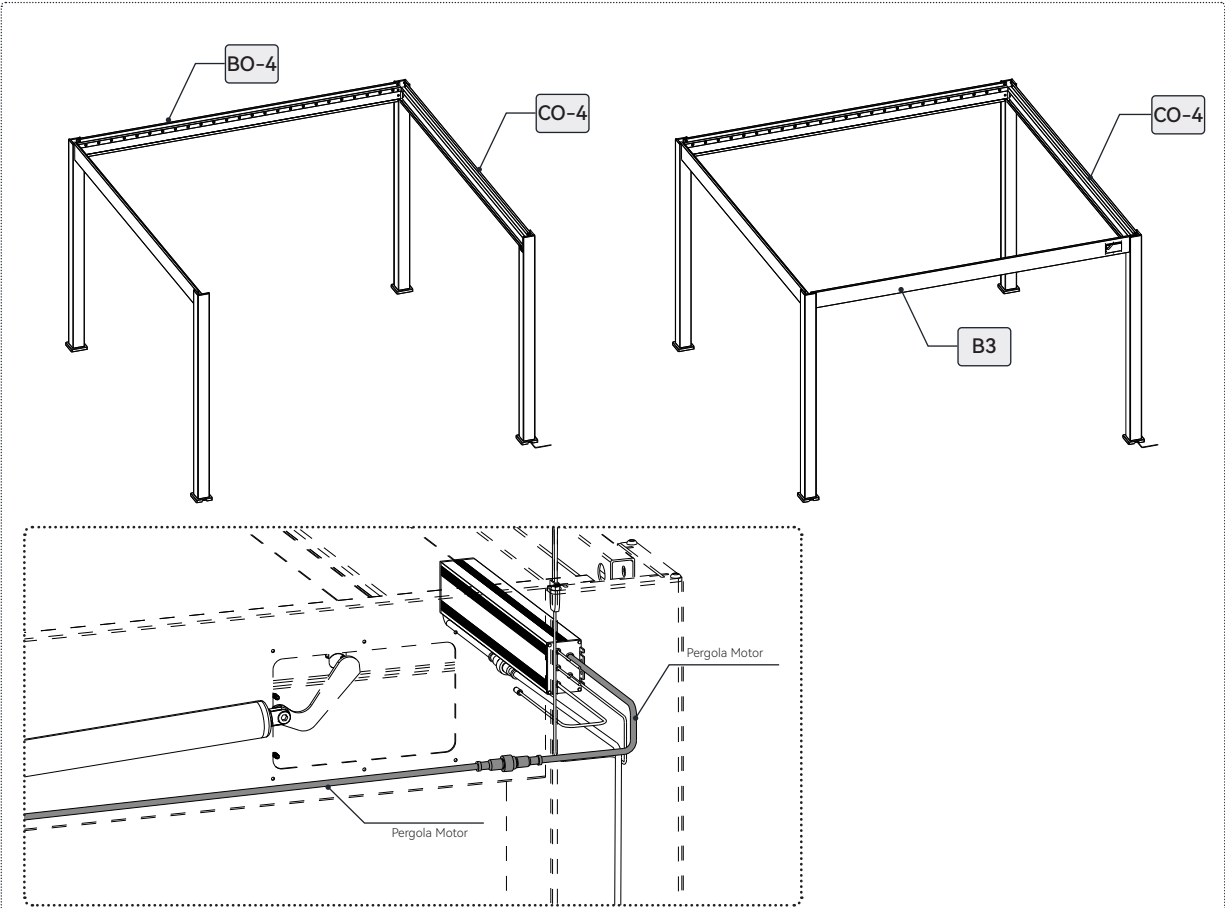






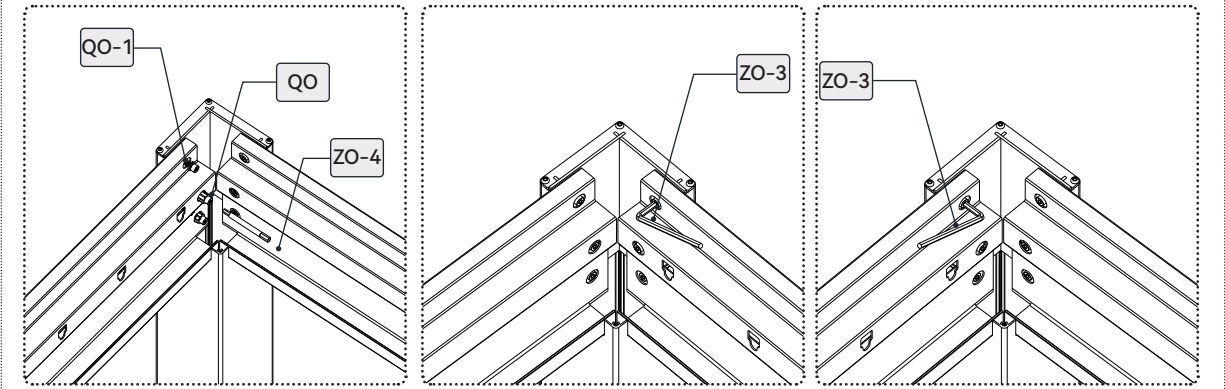
First, position the secondary beam, followed by the primary beam, taking care to note the motor connection cable on the primary beam. Then, connect the motor cable from the controller to the motor.

B3		1	QO		6mm	8	ZO-1		4mm
BO-4		1	QO-1		6mm	4	ZO-2		4mm



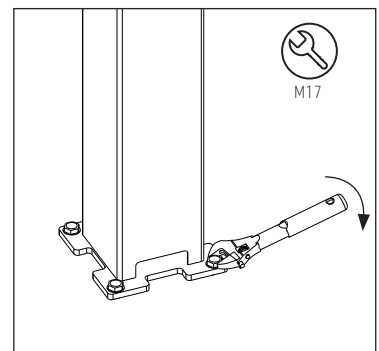
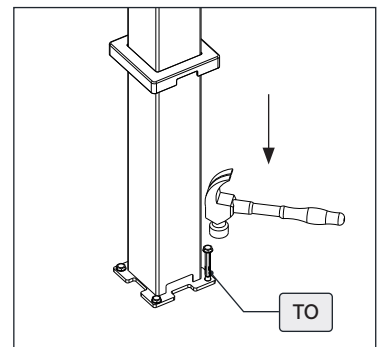
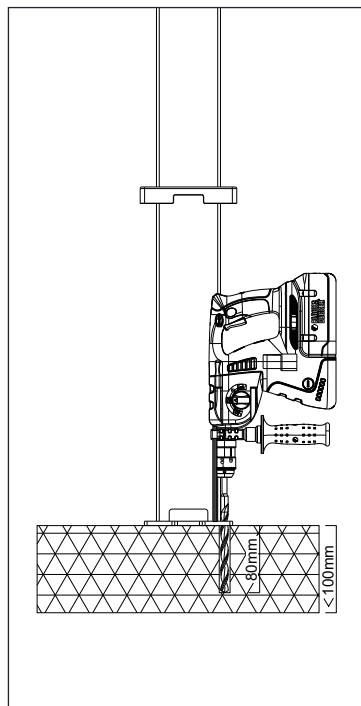
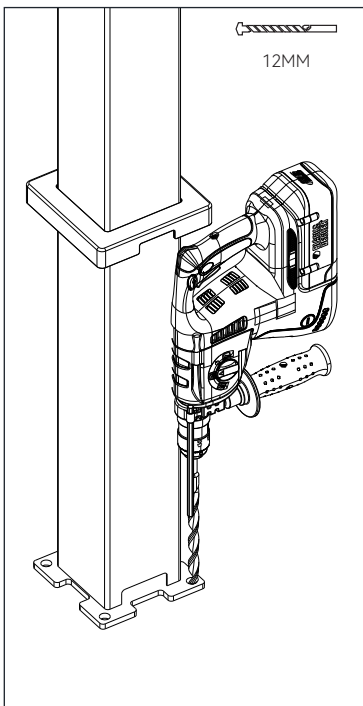
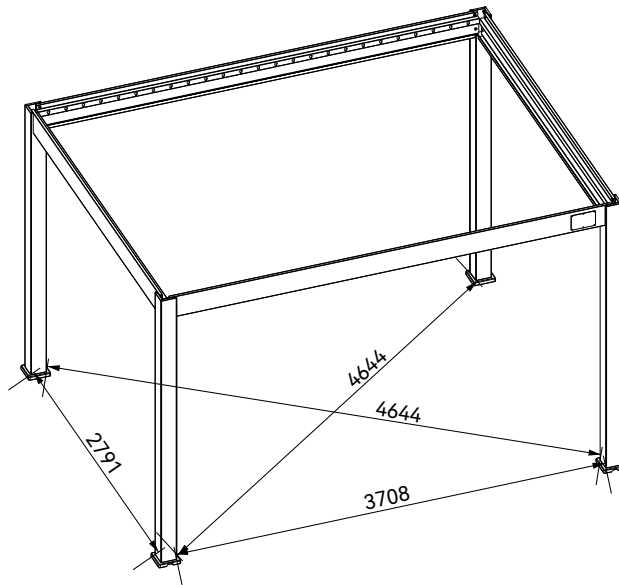
Attention:

Please fasten the screw by hand after installing these screws.

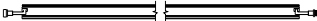
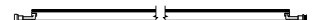


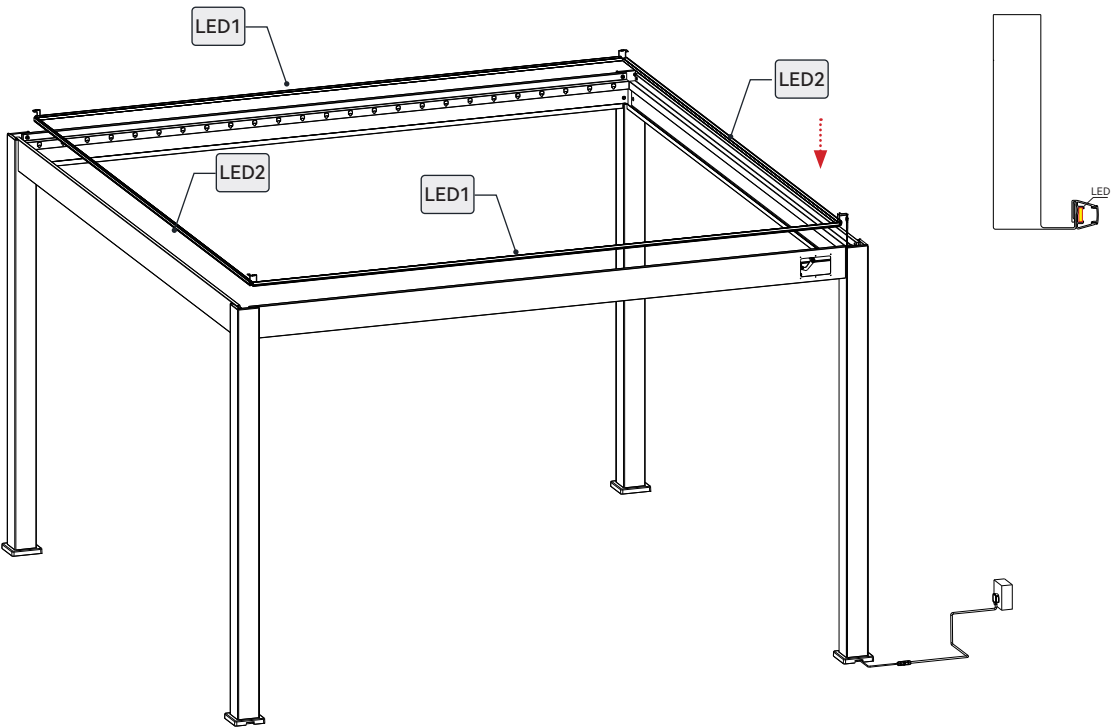
1. Check the dimensions as shown in the diagram.
2. Use a spirit level to ensure that all beams are level and that the posts are at a 90° angle to the ground.
3. Check the vertical alignment of the posts. (Only for 3 / 6 posts)
4. Adjust the lower edge of the columns according to the dimensions in the diagram.
5. Use a 12 mm hammer drill to drill the holes, then insert the expansion bolts and tighten them with an M17 wrench.

TO	 10x80	16
----	---	----



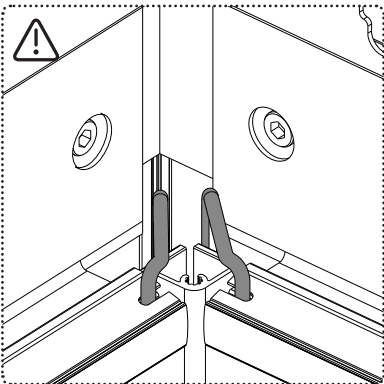
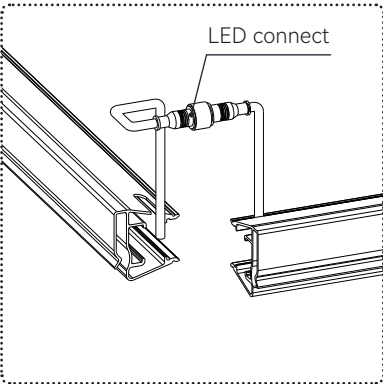
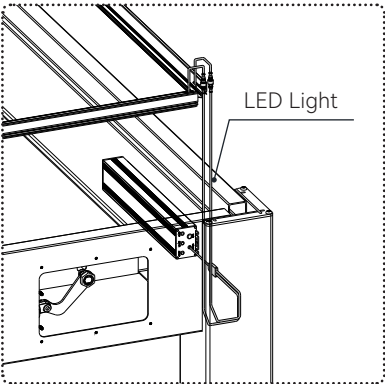
Place the external light strip, connect it to the controller, and link them together in series.

LED1		2
LED2		2



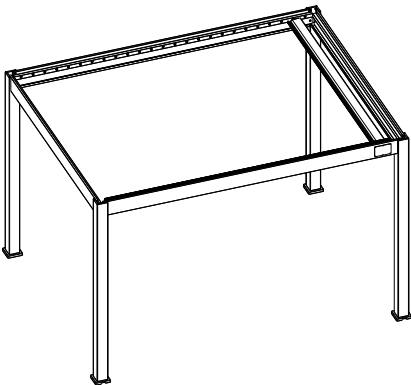
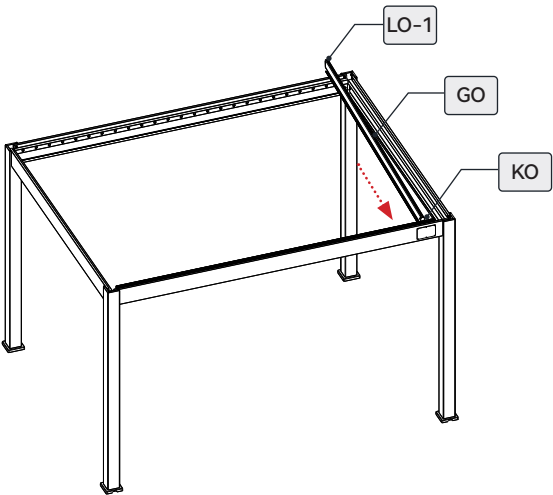
Attention:

Interconnect the LED strips and connect one segment to the controller's LED terminal. After completing connections, securely route the cables into the drainage port.

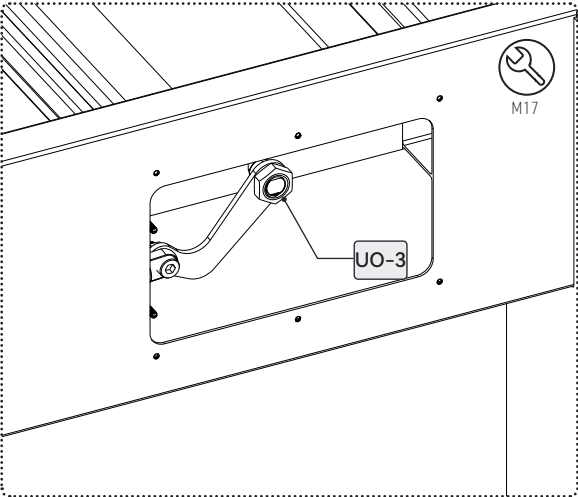
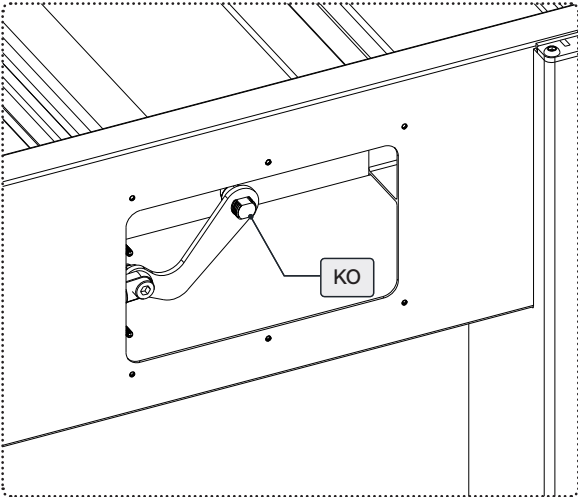


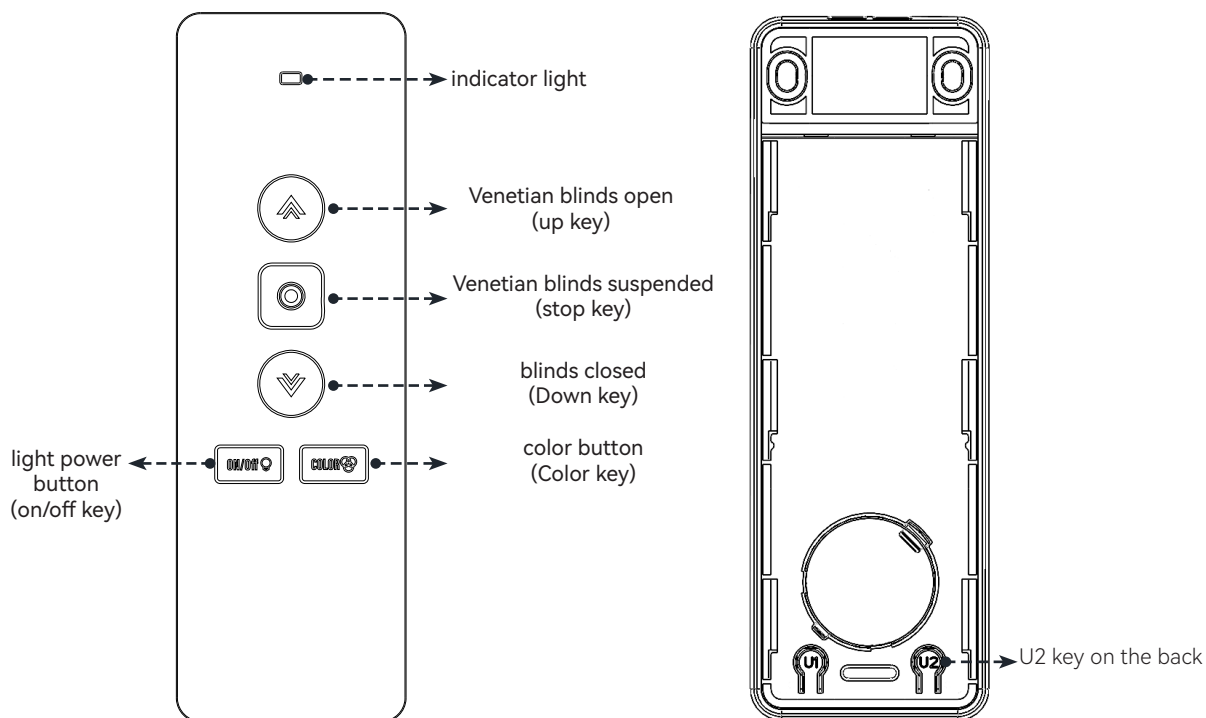
Install the main shaft louvers and secure them using screws.Ensure that the louvers are level.

UO-3	 M14	1
------	---	---



Attention:
Tighten using a wrench.





RGB Lighting Function

Light Power Button Function:

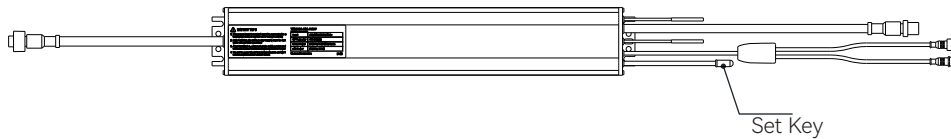
Short Press: Cycle control for turning the light on/off.

Long Press (2 seconds): Cycle dimming for brightness, gradually dimming and brightening.

Color Button Function:

Short Press: Cycle through 8 color modes: red, green, blue, yellow, cyan, purple, white, and automatic color changing.

Long Press (2 seconds): Gradual color cycling and color adjustment.



Remote Control Pairing Guide

Below are two methods for pairing the remote control, clearly organized and easy to follow:

Pairing Method 1:

Enter Pairing Mode:

Press and hold the "SET KEY" on the controller for 2 seconds. The indicator light will start blinking slowly, indicating that it has entered pairing mode.

Complete Pairing:

Press and hold the "Stop key" on the remote control for 2 seconds. The indicator light will stay off for 1 second, indicating that the remote control has been successfully added.

Pairing Method 2:

Enter Pairing Mode:

Press and hold the "U2 Button" on the back of the already paired remote control for 2 seconds. The indicator light will start blinking slowly, indicating that it has entered pairing mode.

Add a New Remote Control:

Press and hold the "Stop key" on the remote control that needs to be paired for 2 seconds. The indicator light will stay off for 1 second, indicating that the new remote control has been successfully added.

Notes:

Ensure that the remote control and controller are within the effective operating range.

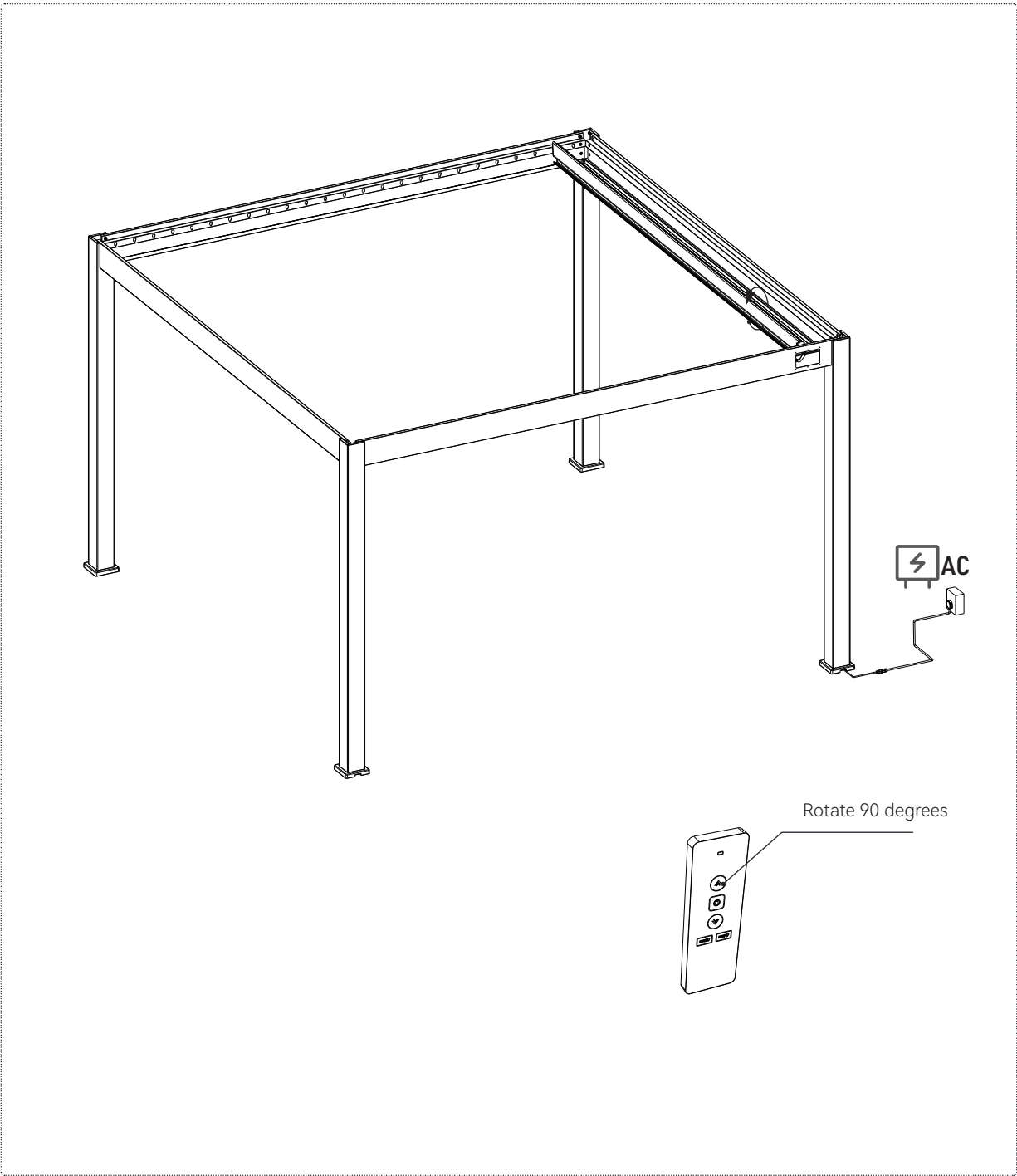
If the indicator light does not change as expected, repeat the operation or check if the device is functioning properly.

Different brands or models of devices may have different operating procedures. Please refer to the specific device's user manual.

Energize the pergola and manipulate the remote control to rotate the shutters to a 90-degree position, thereby facilitating the subsequent installation of additional shutters.

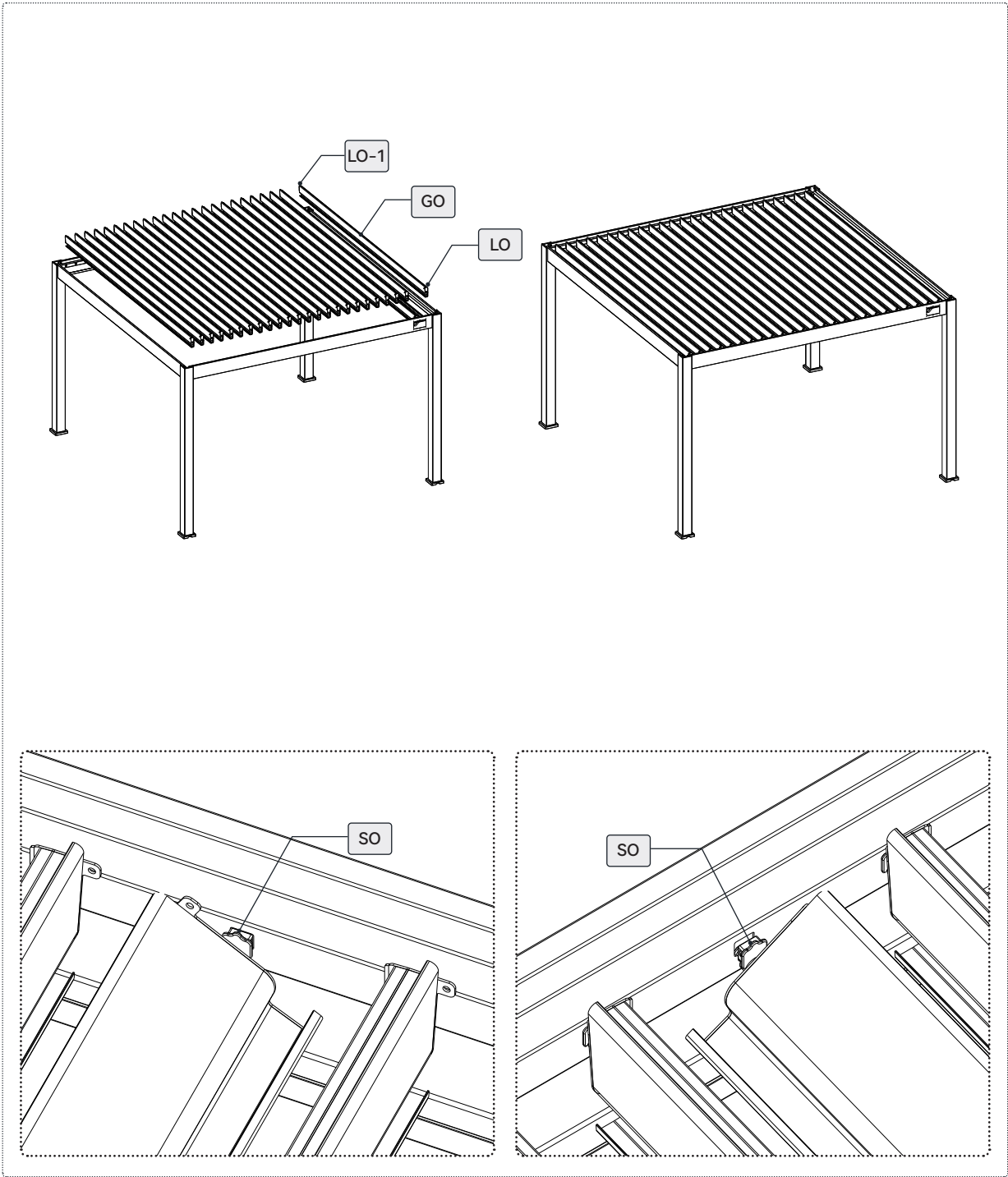
E-CR		1
------	---	---

Install the battery(purchase seperately) into the remote control(E-CR) Tip. The battery modle we suggest is CR2450.



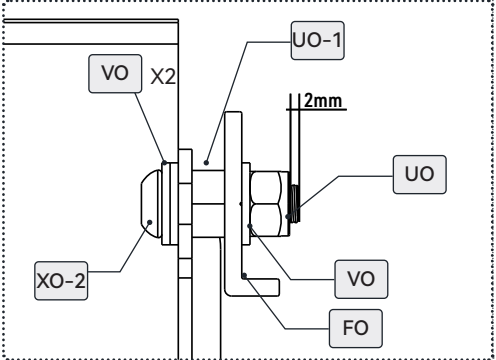
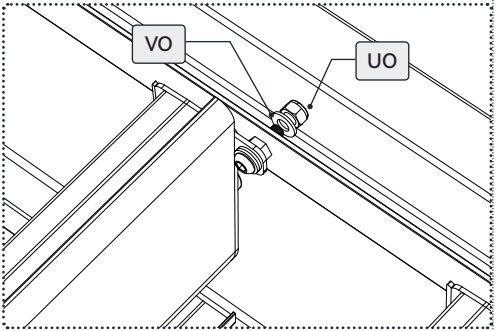
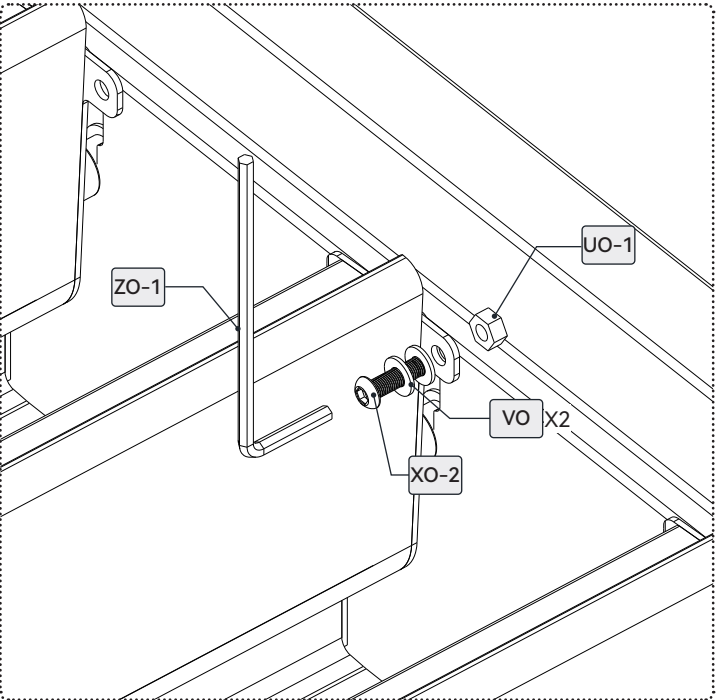
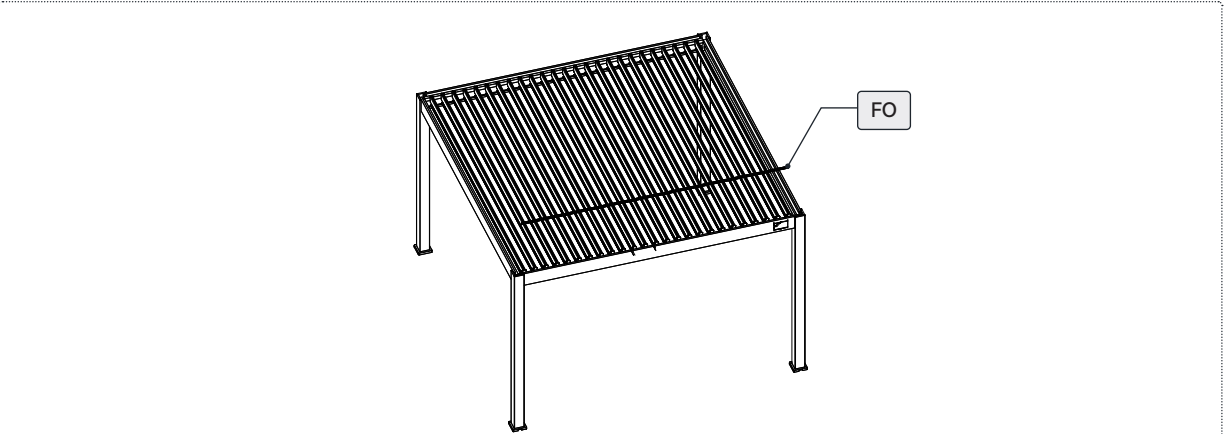
Install the louver for the pergola and attach the end caps on both sides.

SO		50
----	---	----



- Complete the connection of the connecting rod:
- 1. After assembling the metal locknut "uO" the "XO-2" screw must have a remaining thread protrusion of 2 mm.
 - 2. The "XO-2" screw should remain movable after the full installation of the drive rail "FO."
 - 3. Test the freedom of movement using the Allen key "ZO-1."

FO		1	XO-2		6x20 4mm	25	UO		lock nut	25	ZO-1		4mm
							UO-1		plastic nut	25	ZO-2		4mm
							VO			75	ZO-5		10mm



1. Before completing the installation, a function test of the slats is recommended. This helps to identify any damage that may not be visible to the naked eye.
2. Close the slats and ensure that they slide smoothly into each other. There should be no contact, misalignment, or scraping noises between the slats.
3. Install the cover plate and the cap.

RO		24
----	---	----

