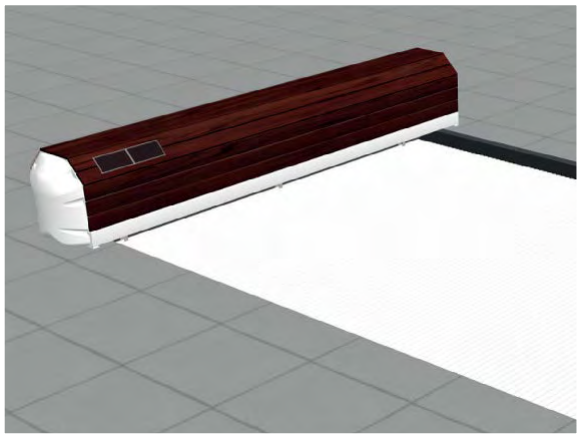
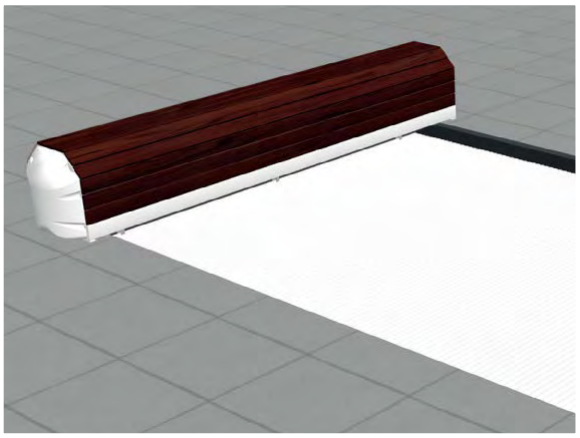
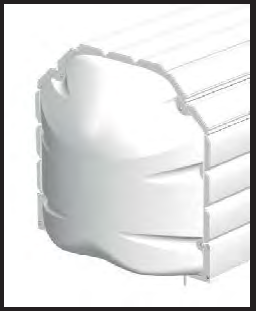
АВТОМАТИЧНА ЗАХИСНА РОЛЕТА

RollOver







ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ Встановлення / Використання / Технічне обслуговування / Поради щодо безпеки

DEL Comfort

ПІСЛЯ МОНТАЖУ ІНСТРУКЦІЮ СЛІД ПЕРЕДАТИ КОРИСТУВАЧЕВІ
УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ТА ЗБЕРЕЖІТЬ ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО ПЕРЕГЛЯДУ

ЕЛЕМЕНТИ КОМПЛЕКТУ

Roll-Over (1 упаковка)

Електрична версія
пакетик із запасними частинами знаходиться в корпусі з боку двигуна

Сонячна версія
Батареї, зарядний пристрій і пакетик із запасними частинами знаходяться в корпусі з боку двигуна

20,3 А-год 12В
Батареї

x1

Зарядний пристрій

аб

x1

Трубчастий двигун

ВАРІАНТ

Wi-key

Дюбель Ø12 x4	Білий ковпачок x4	Ключ шестигранний №4 x1
Затяжний гвинт M10x60 x4	Шайба M10 x4	Ключ-ручка x1

Пакет запасних частин

x1

Розподільна коробка

Ламелі "Модель і колір відповідно до замовлення "(кількість упаковок може різнитися)

Замки
"Модель згідно замовлення" (1 упаковка)

Quick-Lock	Strap-Lock	Push-lock

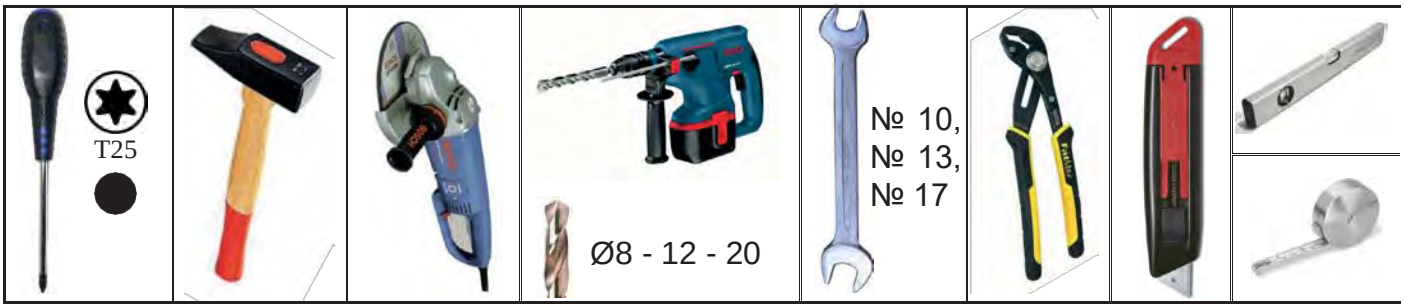
3 способи фіксації:
- *За допомогою дюбелів*
- *За допомогою герметика*
- *За допомогою скоби*

ПАКУВАННЯ

Для басейну 5 x 10 м зі сходами Ø3 м
Ролетне полотно Roll-Over: 1 упаковка 0.80 x 0.80 x 5.65 — 165 кг
Захисний короб Roll-Over: 1 упаковка 0.80 x 0.80 x 5.65 — 330 Кг

Ламелі: 5 упаковок 5 x 0.25 x 0.20 м — 250 кг

ІНСТРУМЕНТИ, НЕОБХІДНІ ДЛЯ МОНТАЖУ (МОНТАЖ – 2 ЛЮДИНИ)

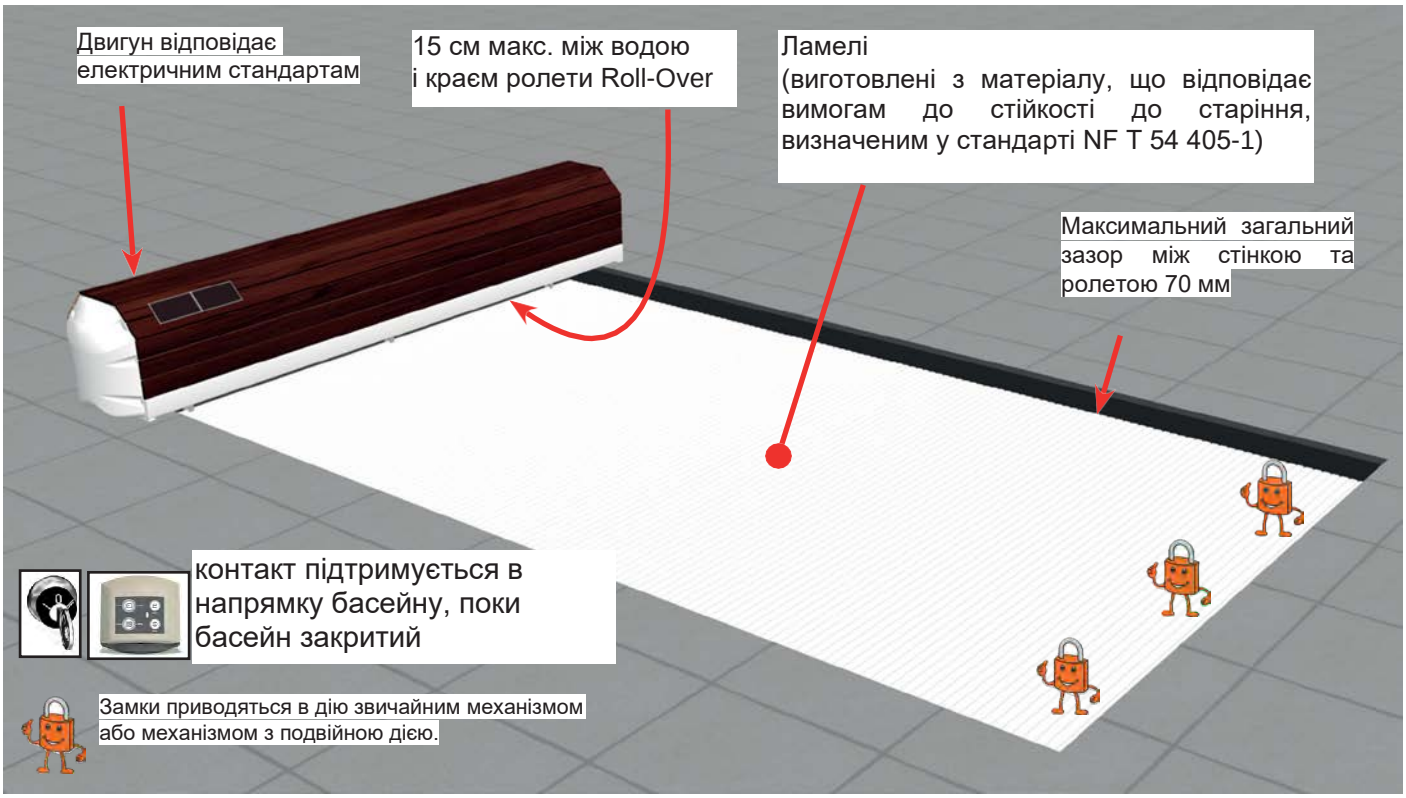


ІНФОРМАЦІЯ / РОЗМІРИ

Для басейну до 6 x 14 м + сходи Ø4 м

Двигун розташований у валі з доступом зсередини корпусу.
Спосіб живлення:
Сонячна версія: 2 батареї, що заряджаються через фотоелектричні панелі.
Електрична версія: заряджання через розподільну шафу в технічному приміщенні.
Налаштування обмежувачів ходу полотна здійснюється безпосередньо на двигуні.
Автоматичний перемикач захищає систему від можливих помилок при розблокуванні замків.
Ролетне полотно складається з герметичних ламелей з шарнірним з'єднанням, що лягають на дзеркало води.

ДЛЯ ТОГО ЩОБ ПОКРИТТЯ ПІДЛОГИ ВІДПОВІДАЛО ФРАНЦУЗЬКОМУ СТАНДАРТУ NF P 90-308

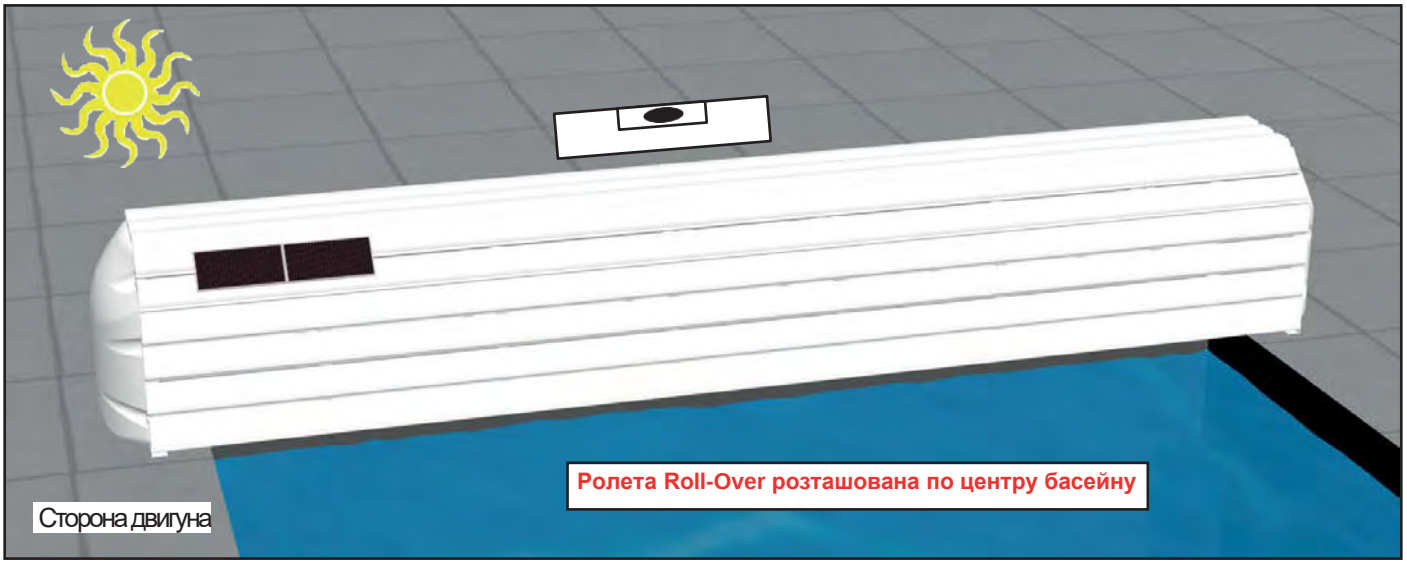


На сьогоднішній день ролети з краями, що виступають, а також ролети зі знімними сходами збоку не відповідають французькому стандарту NF P 90-308.
Якщо виробником не вказано інше, аварійні сигнали занурення не сумісні з автоматичними ролетами DEL.

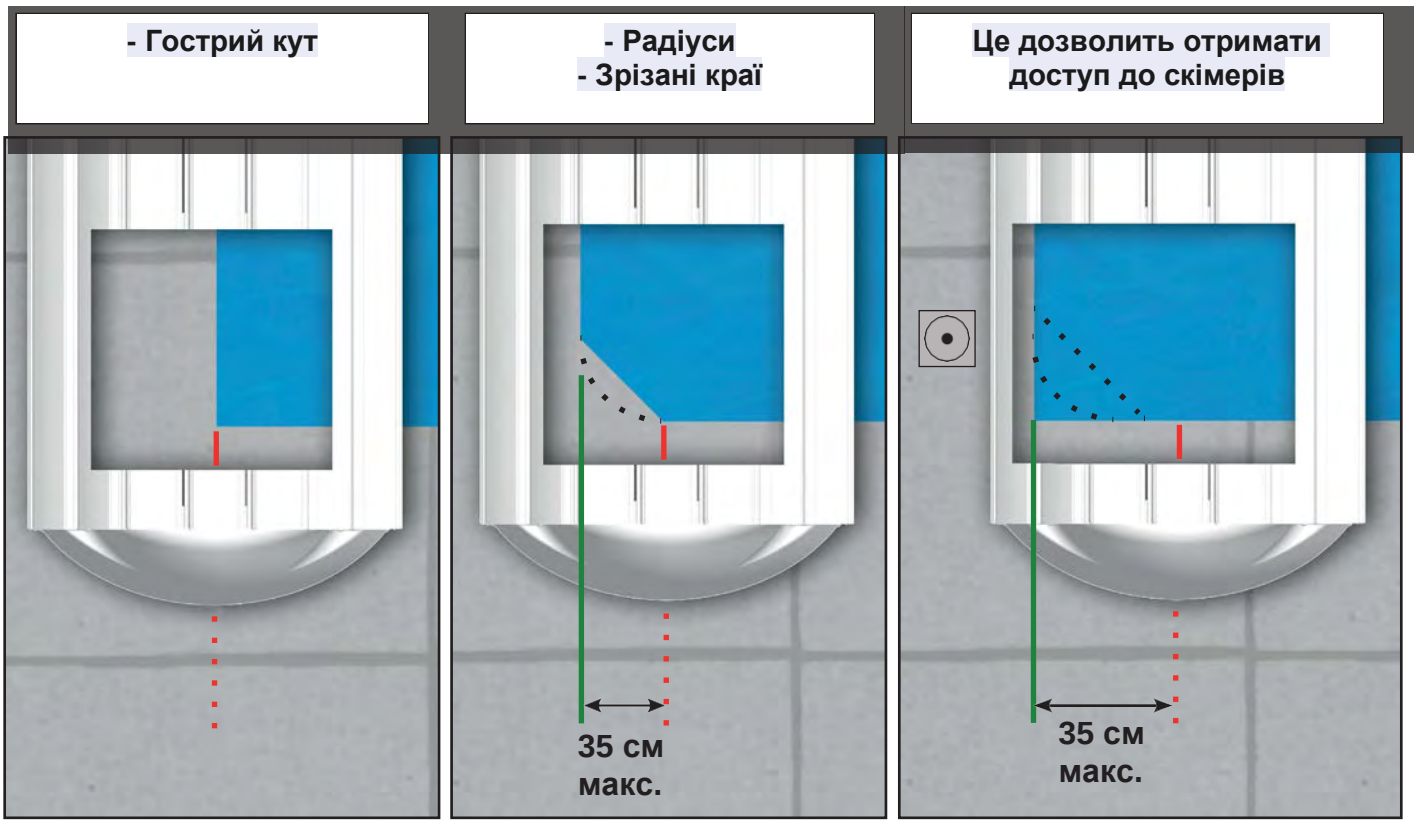
ПОЛОЖЕННЯ БЕЗ КРІПЛЕННЯ

Розташуйте вал

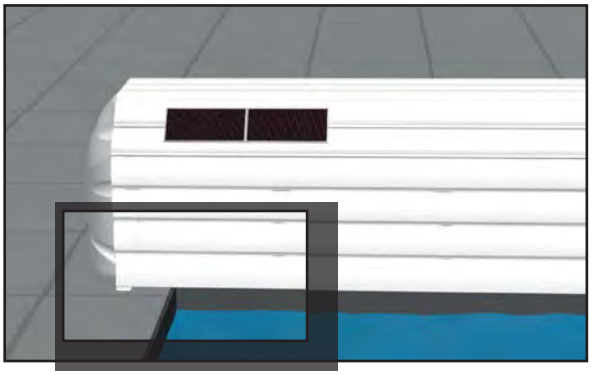
Сонячна версія: Датчики мають бути розташовані з найбільш сонячної сторони.



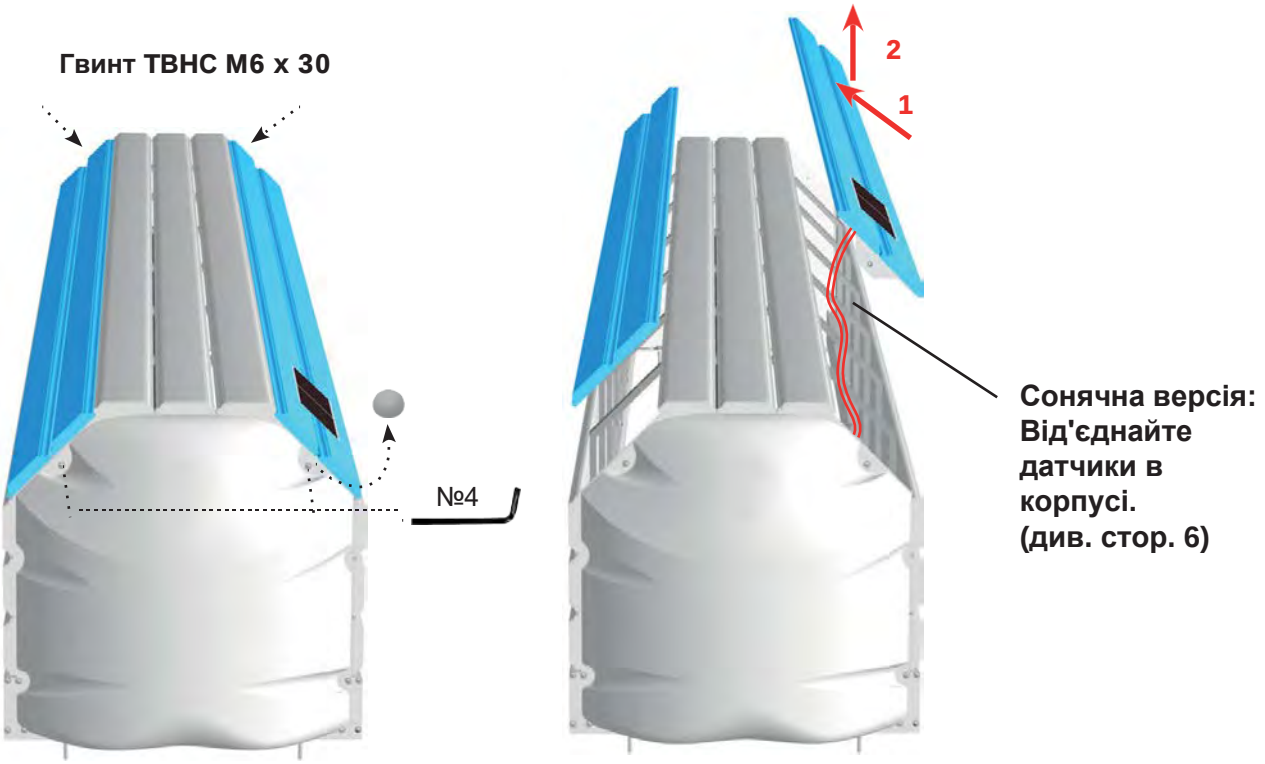
Відрегулюйте положення відповідно до кутів басейну



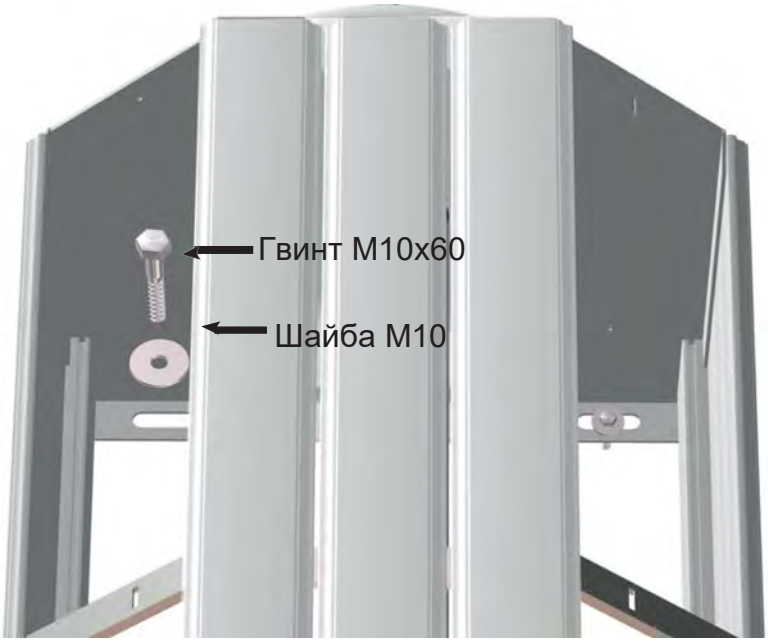
ПЕРЕВІРКА РІВНЯ ВОДИ



РОЗБИРАННЯ ЗНІМНИХ ПЛАНОК

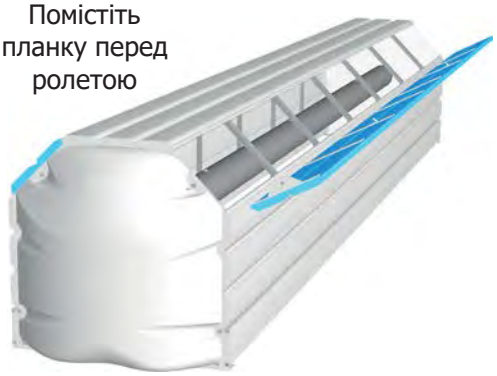


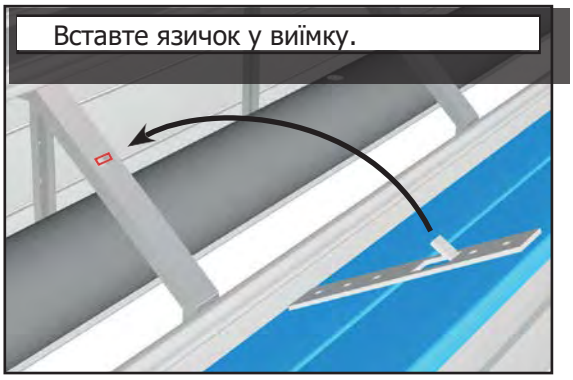
КРІПЛЕННЯ



ЗБІРКА ЗНІМНИХ ПЛАНОК

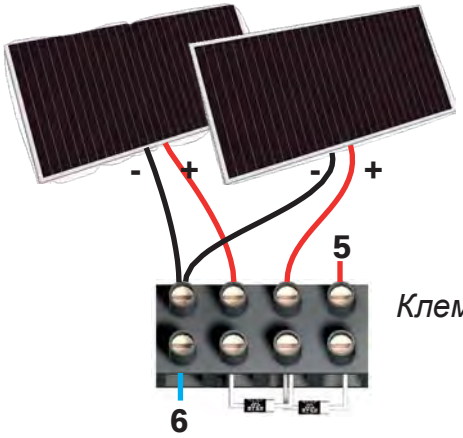
Помістіть
планку перед
ролетою



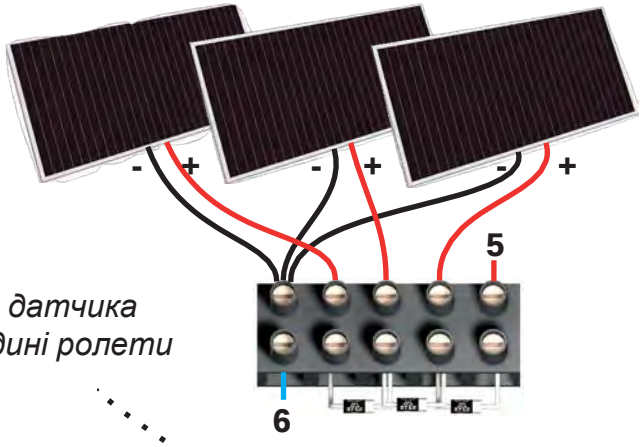


Гвинт ТВНС М6 х 30
+ шайба
+ ковпачок

ПРОВОДКА - СОНЯЧНА ВЕРСІЯ - WI-KEY



Клемник для з'єднання датчика кріпиться всередині ролети



6

6

5

- + C O F

1
2
3
4

від'єднати перед видаленням знімної планки

-
+
-
+

Sonnenschein
A412/20 G5
Pb

Sonnenschein
A412/20 G5
Pb

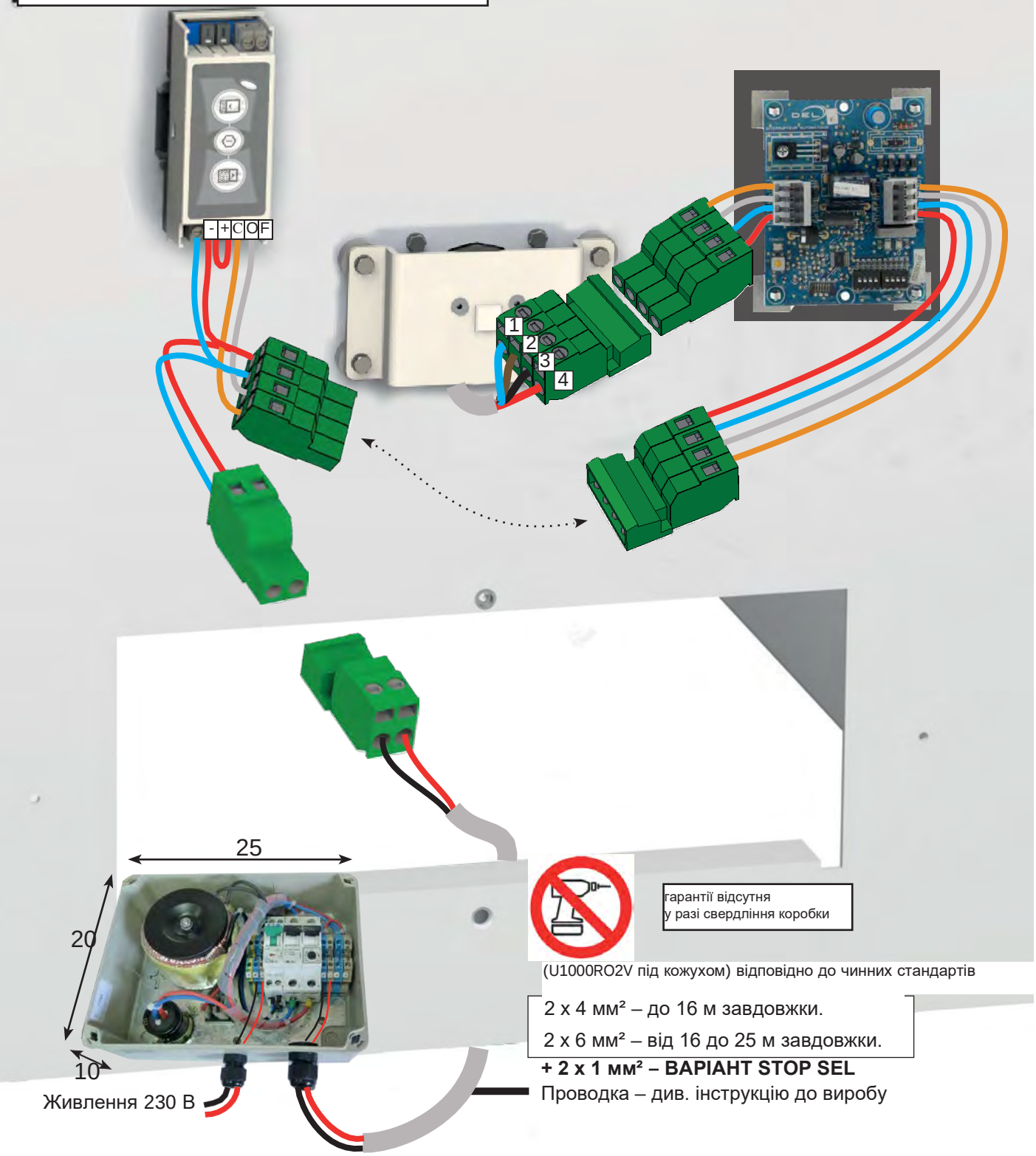
ПРОВОДКА - ЕЛЕКТРИЧНА ВЕРСІЯ - WI-KEY

Розподільна коробка має знаходитися в сухому приміщенні.

Встановлення здійснюється відповідно до стандартів NF C15-100 та CEI 60364 (остання версія). Проконсультуйтеся з вашим електриком.

Всі наші шафи та коробки живляться від 230 В однієї фази (50 Гц). Споживана потужність кінцевих кабельних муфт становить 0.15 кВт.

Перед коробкою необхідно встановити автоматичний перемикач відповідного калібру з пристроєм диференціального струму 30 мА.



гарантії відсутня
у разі свердління коробки

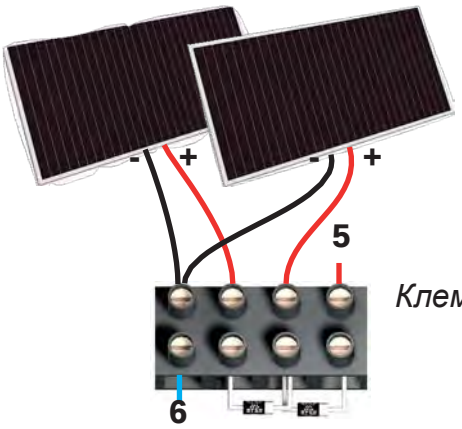
(U1000RO2V під кожухом) відповідно до чинних стандартів

2 x 4 мм² – до 16 м завдовжки.

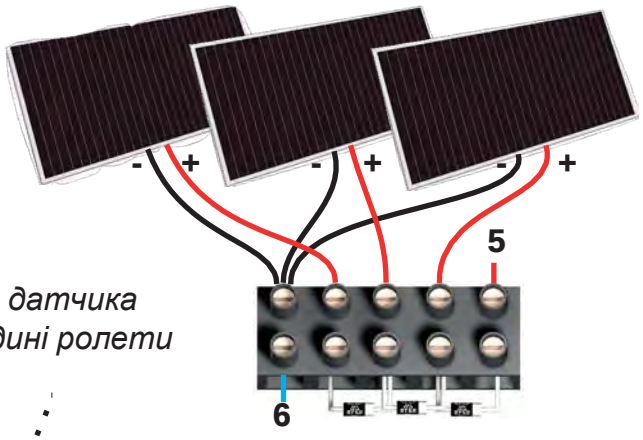
2 x 6 мм² – від 16 до 25 м завдовжки.

+ 2 x 1 мм² – ВАРІАНТ STOP SEL

Проводка – див. інструкцію до виробу



Клемник для з'єднання датчика кріпиться всередині ролети



Кнопка з ключем

Від'єднайте клемник перед видаленням знімної планки

5
6
1 2
3
4

ПРОВОДКА – ЕЛЕКТРИЧНА ВЕРСІЯ –КНОПКА З КЛЮЧЕМ

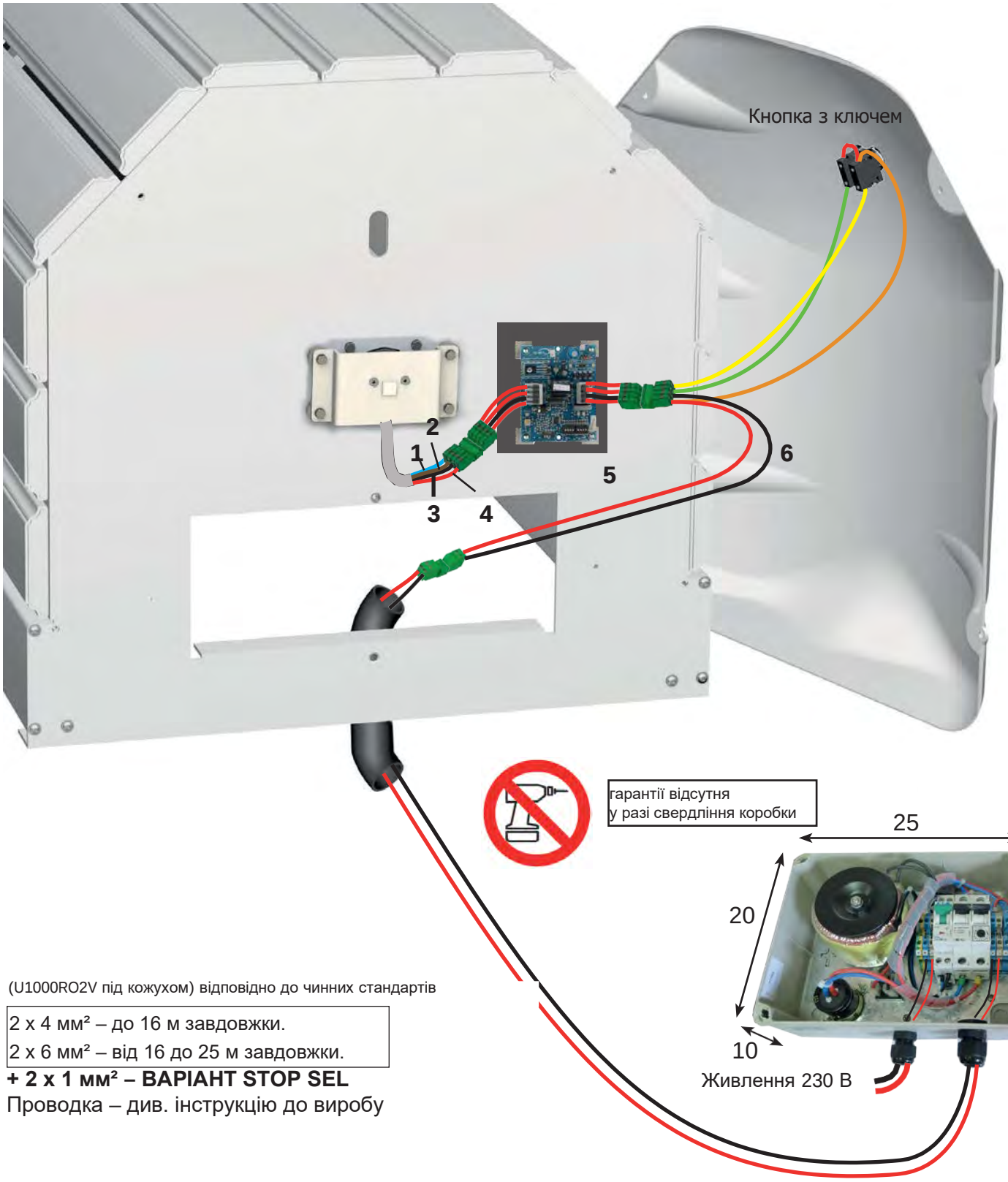
Розподільна коробка має знаходитися в сухому приміщенні.

Встановлення здійснюється відповідно до стандартів NF C15-100 та CEI 60364 (остання версія). Проконсультуйтеся з вашим електриком.

Всі наші шафи та коробки живляться від 230 В однієї фази (50 Гц).

Споживана потужність кінцевих кабельних муфт становить 0.15 кВт.

Перед коробкою необхідно встановити автоматичний перемикач відповідного калібру з пристроєм диференціального струму 30 мА.



(U1000RO2V під кожухом) відповідно до чинних стандартів

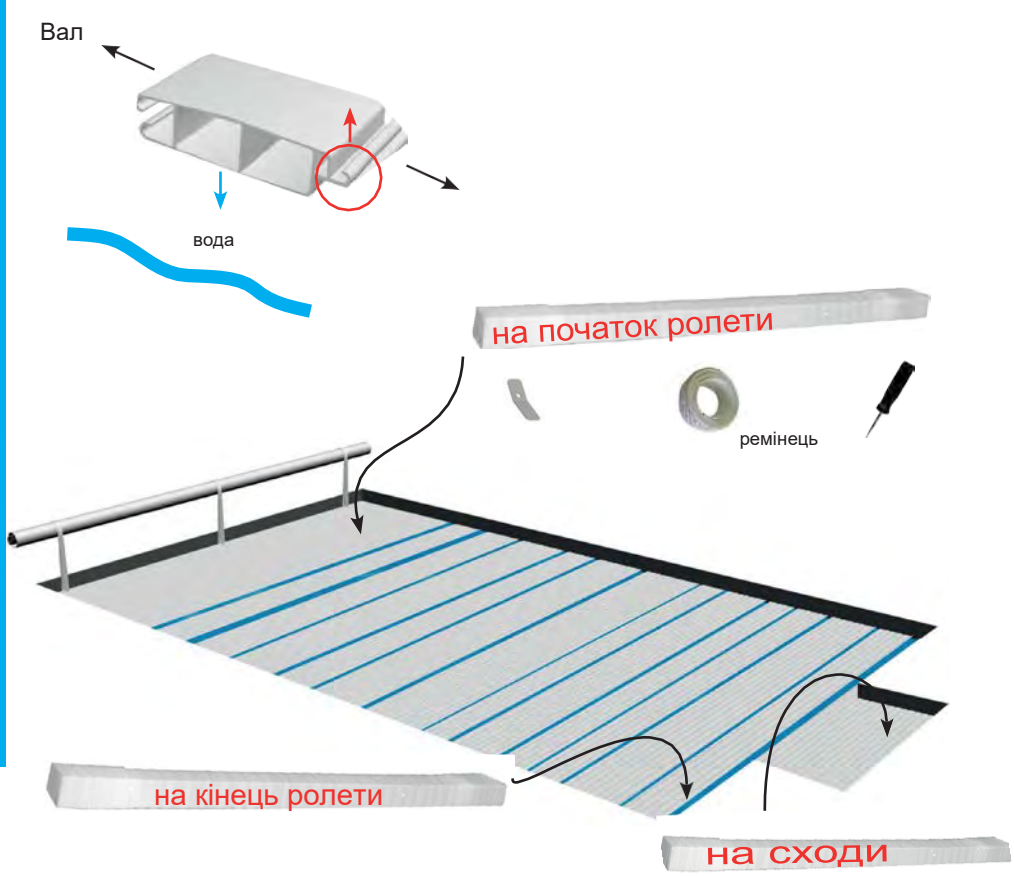
2 x 4 мм² – до 16 м завдовжки.

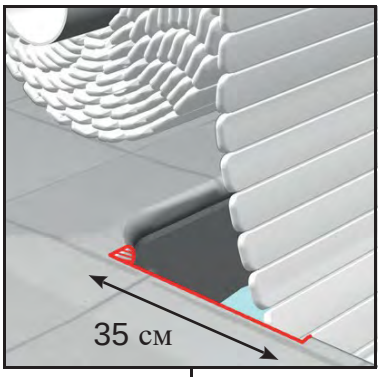
2 x 6 мм² – від 16 до 25 м завдовжки.

+ 2 x 1 мм² – ВАРІАНТ STOP SEL

Проводка – див. інструкцію до виробу

Зверніть увагу на напрямок ламелі

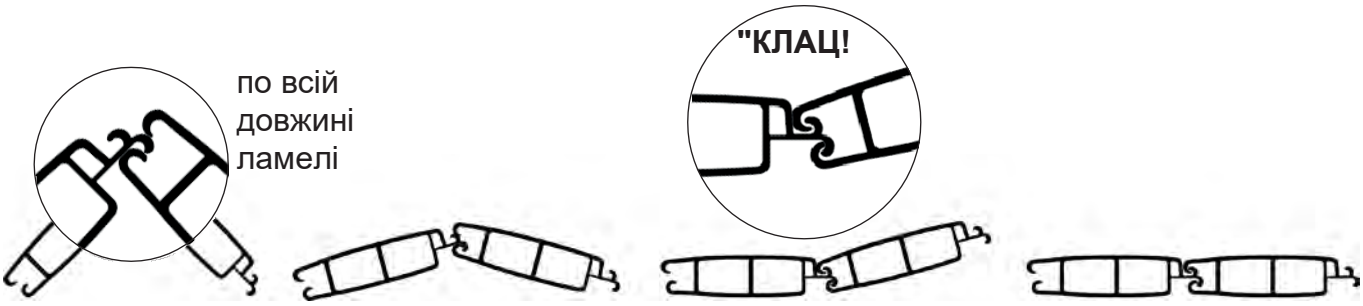




При необхідності відшліфуйте краї для полегшення руху ролетного полотна та уникнення тертя

Збірка ламелей

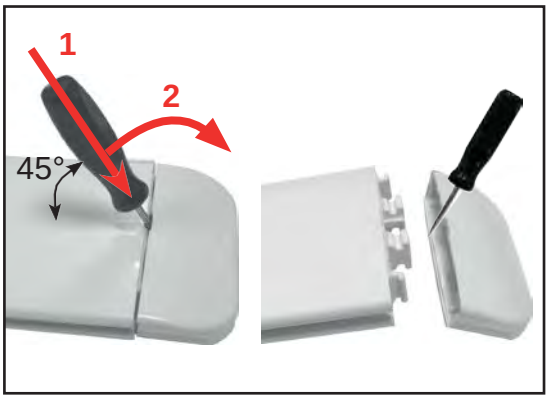
Кріплення за допомогою кліпс



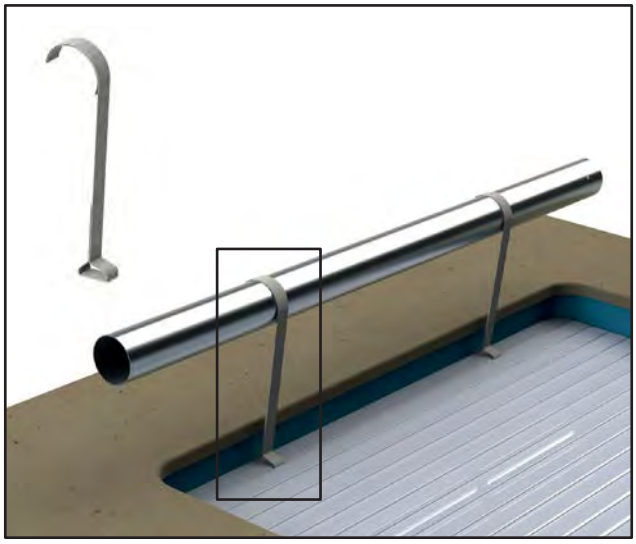
Повторюйте операцію до тих пір, поки всі ламелі не будуть скріплені між собою.

Зміщення

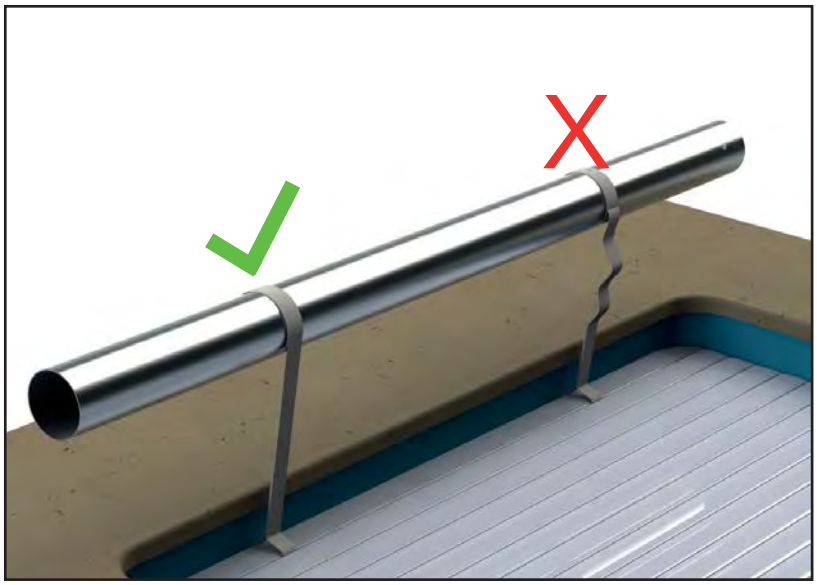
зніміть ковпачок

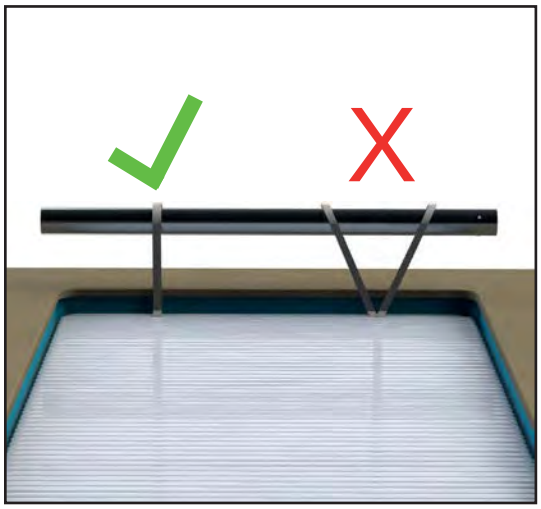


Кріплення ремінця між полотном і валом



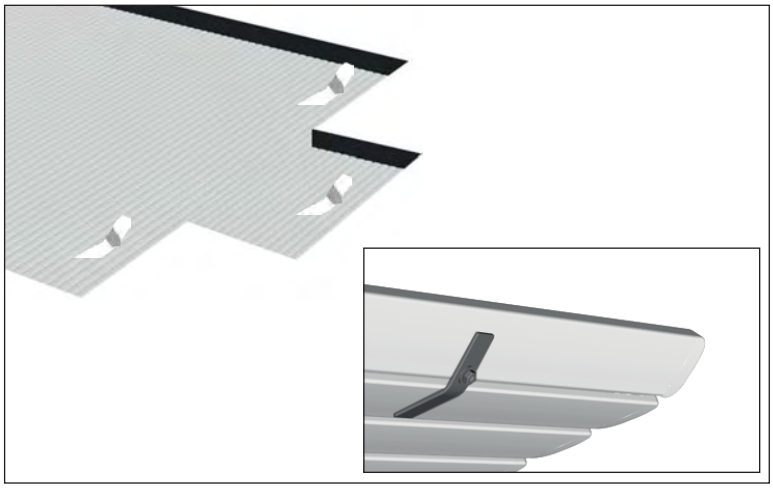
Поверхня кріплення повинна бути чистою та сухою

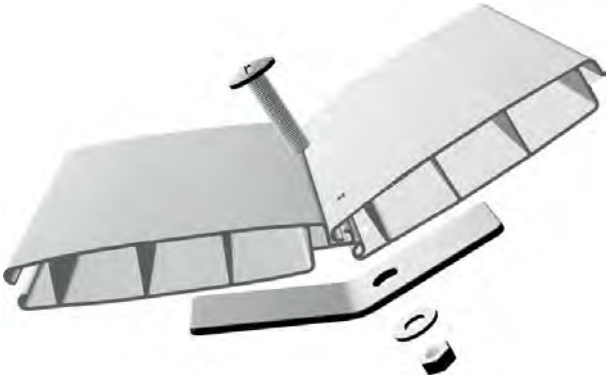




Збірка направляючої пластини

Планки сприяють орієнтуванню полотна на початку закриття басейну.
Отвори робляться на заводі.



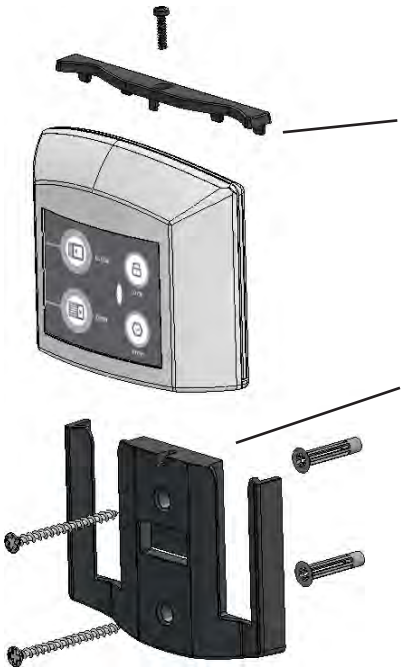


WI-KEY

червоне/зелене блимання = заблокований передавач
Розблокування передавача див. на стор. 21

Передавач має розташовуватися за межами діапазону 0.
Відстань між передавачем і приймачем не повинна перевищувати:
- 50 м на відкритій місцевості.
- 25 м за звичайною стіною.
- 15 м за кількома стінами або товстою стіною.

Рекомендується перевірити зв'язок передавача/приймача перед фіксацією.



- Його розташування має давати змогу переконатися, що під час роботи з ролетою до басейну ніхто не входить.
- Накладка має бути обов'язково встановлена та загвинчена.
- Перед фіксацією блоку керування перевірте зв'язок передавача з приймачем.

якщо двигун не працює => перевірте полярність живлення

Кронштейн має бути закріплений до стійкої поверхні.

Закриття

Відкриття

Блокування клавіатури

Зупинка поточної операції

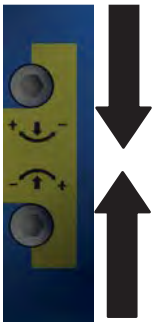
Перевірка логіки системи керування

Закриття басейну

Відкриття басейну

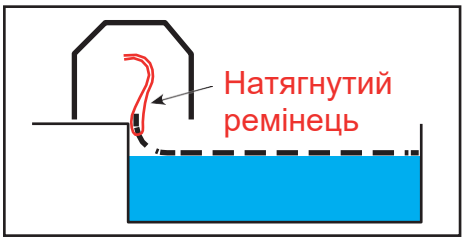
При недотриманні логіки системи керування поверніть кабелі 1 і 2 на виході двигуна.
(див. схему з'єднань)

Налаштування



напрямок руху ролетного полотна

При повороті в напрямку **+** збільшується діапазон руху полотна
Повернувши в напрямку **-**, можна зменшити діапазон переміщення полотна

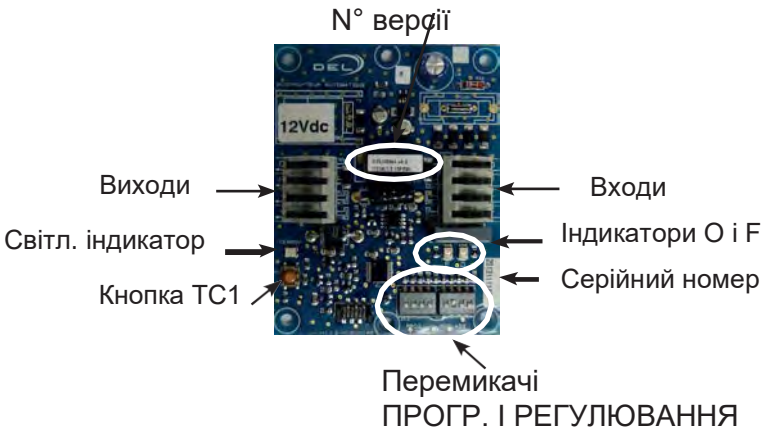


ВАРІАНТ - НАЛАШТУВАННЯ АВТОМАТИЧНОГО ПЕРЕМИКАЧА (INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE)

ІНФОРМАЦІЯ

Автоматичний перемикач захищає систему від можливих помилок у розблокуванні замків при відкритті басейну.
При блокуванні полотна двигун автоматично зупиняється.

Різні випадки блокування:
- Нерозблокування замків.
- Тертя полотна (по бордюрах басейну, скімера...)
- Наявність предмета в басейні, що блокує полотно.

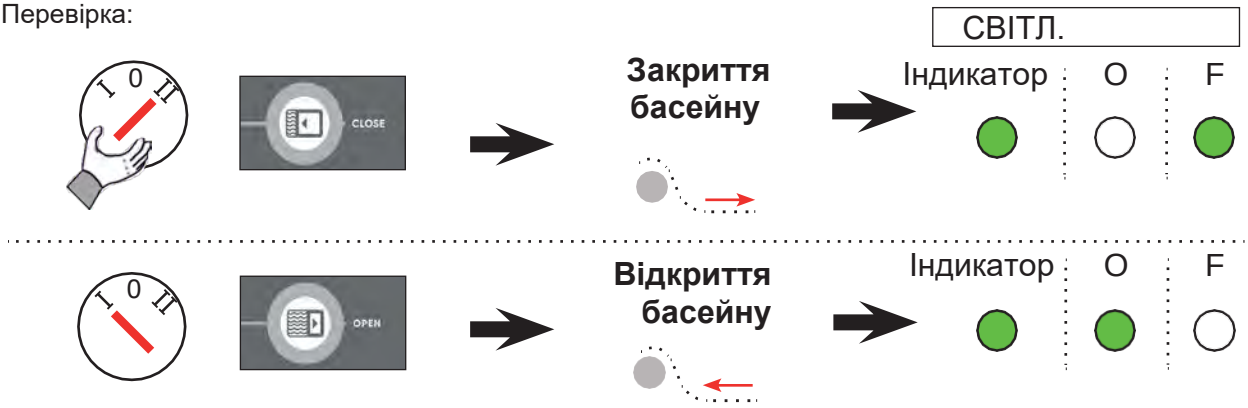


Перевірка логіки системи керування

- Вимкніть автоматичний перемикач (ПРОГР.)

вимкн.

- Перевірка:



При недотриманні логіки системи керування перевірте монтажну проводку.

Налаштування часу керування

L = + довжина сходів басейну

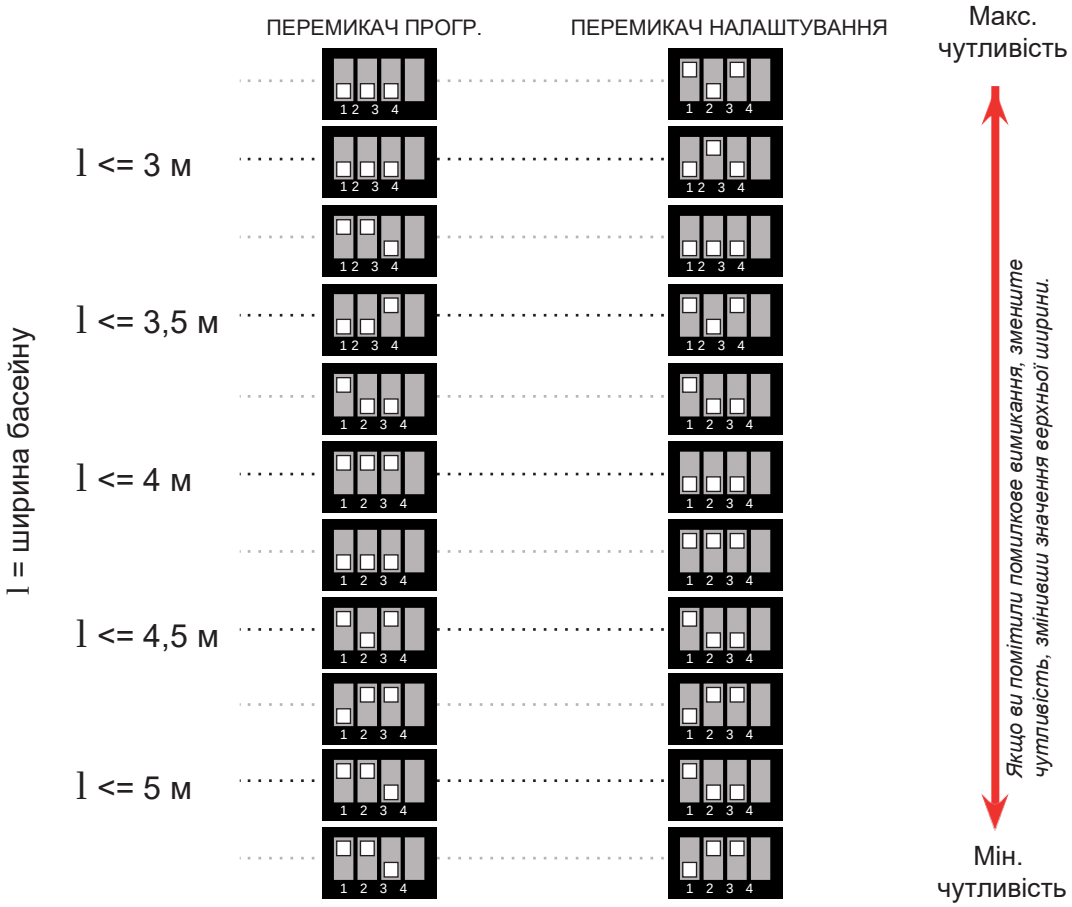
L <= 12 м

30 секунд

L > 12 м

60 секунд

Налаштування чутливості вимикання



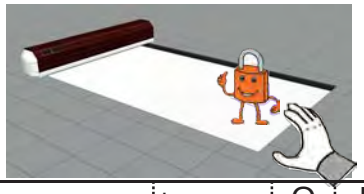
Активація автоматичного перемикача

↓ актив.

Якщо не активувати автоматичний перемикач, це може призвести до значних пошкоджень двигуна, розподільної коробки, ламелей і, таким чином, поставити під загрозу гарантію.

Тест

A - Зафіксуйте полотно вручну або за допомогою замків, візуально контролюючи укладення на поверхню води.



= > Двигун зупиняється автоматично.
(при необхідності відрегулюйте налаштування чутливості вимикання)

Якщо ви помітили помилкове вимикання, зменшите чутливість вимикання, змінивши значення верхньої ширини.

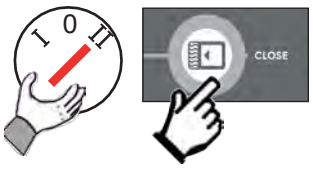
карта актив.	Індикатор	O	F
Відкриття, перевірка в процесі	🟡	🟢	○
Відкриття без перевірки	🟢	🟢	○
Закриття	🟢	○	🟢
Спрацювання захисту	🔴		

Увага

Полотно зупиняється при відкритті басейну:
1 - Зупинка через блокування: (помилки при розблокуванні або інше)
- Закрити протягом **понад 3 секунд** до повного послаблення натягу полотна. *Наступне відкриття захищатиметься системою.*
- Усуньте причину(-и) блокування та знову відкрийте басейн.
2 - Помилкове вимикання:
- Закрити на **1-3 секунди**.
Наступне відкриття більше не захищатиметься системою.
- Знову відкрийте басейн.

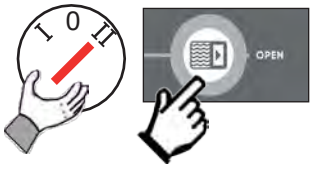
- У разі помилкового вимикання зменшите чутливість карти.
- При надмірному зусиллі перед активацією збільшите чутливість карти, параметр "Чутливість вимикання".

Захищене відкриття



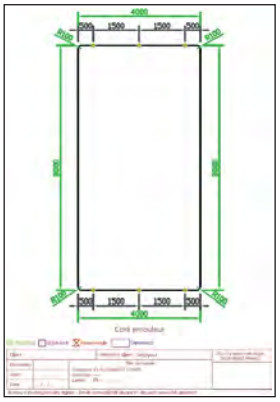
+ 3 сек
Закриття

Незахищене відкриття



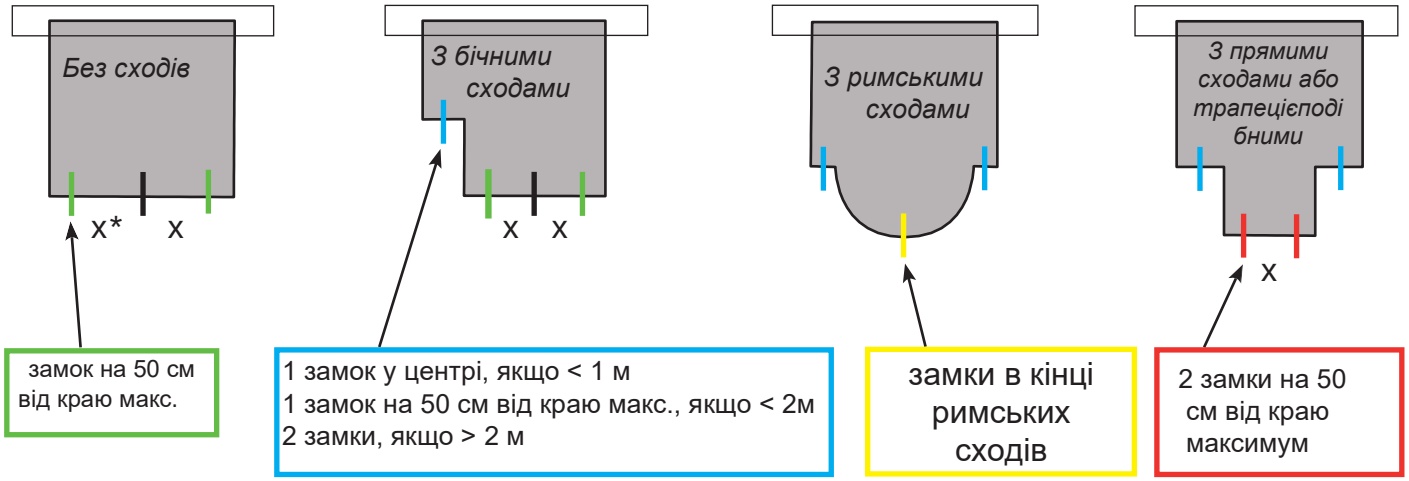
- 3 sec
Закриття

Розташування замків на басейні вказано на плані, що постачається разом з ламелями.



Всі зміни в розташуванні замків повинні відповідати правилам, описаним нижче.
У будь-якому іншому випадку проконсультуйтеся з виробником.

16 Правила розташування



*** X ніколи не повинен перевищувати 2 м**

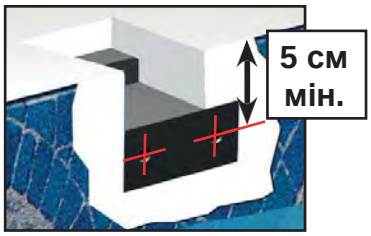
Систему замків Quick-lock не можна використовувати на зрізаних краях і кривих панелях, за винятком краю римських сходів.

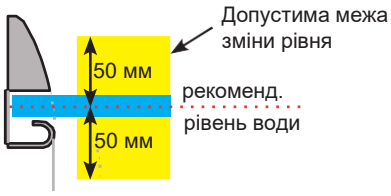
ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАМКА PUSH-LOCK

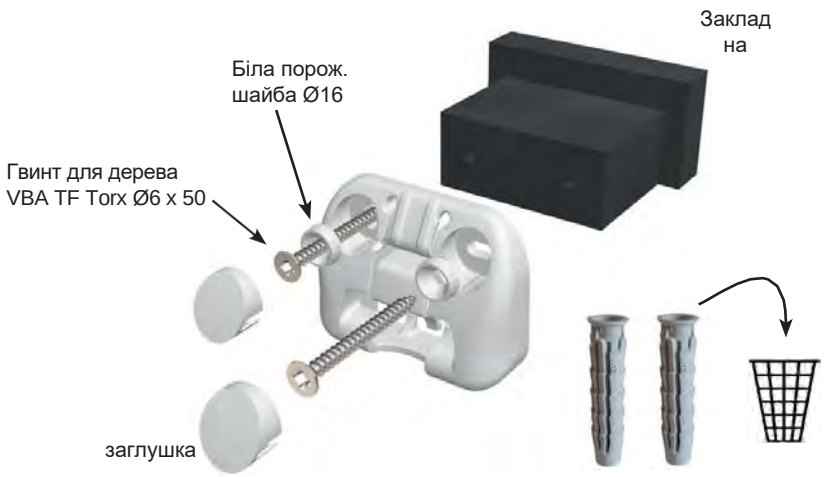
Регулятор рівня води є обов'язковим

Закладна в бетон

Для бетонних басейнів

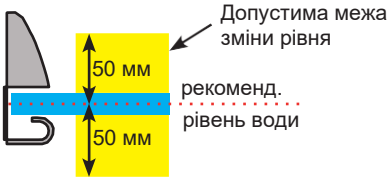


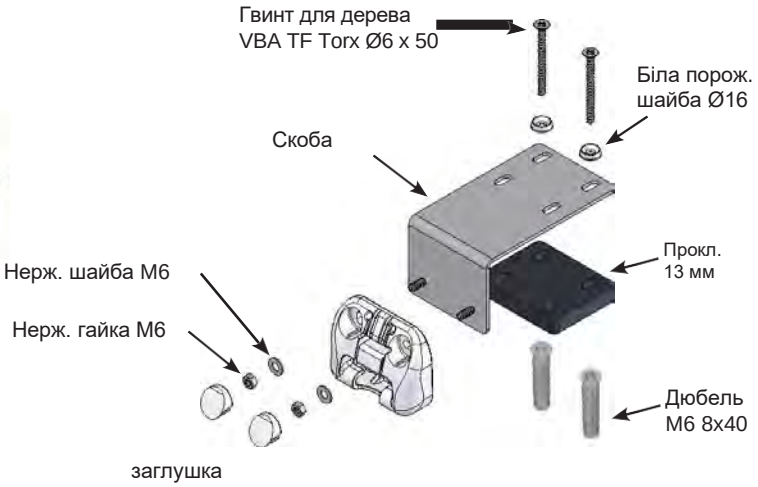




Скоба

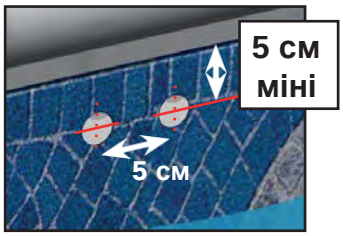
Для бетонних басейнів

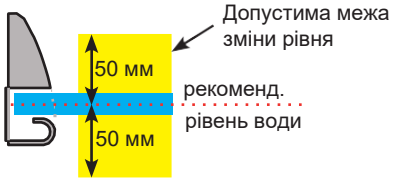


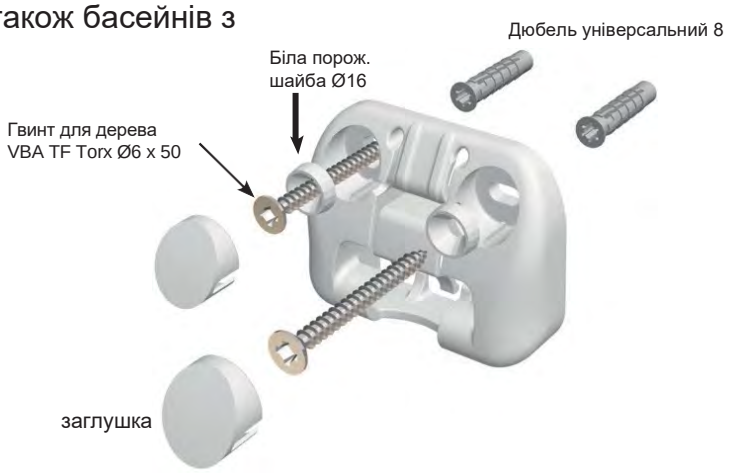


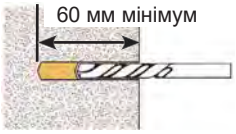
Дюбелі

Для басейнів з бетону та шлакоблоку, а також басейнів з товщиною стінок 8 мм або більше

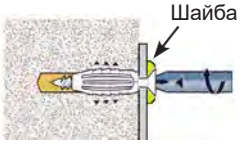






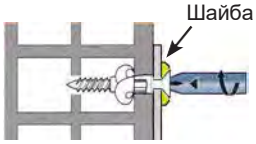


Бетон



Не вкручуйте після досягнення пікового опору, ви лише погіршите якість кріплення.

Шлакоблок



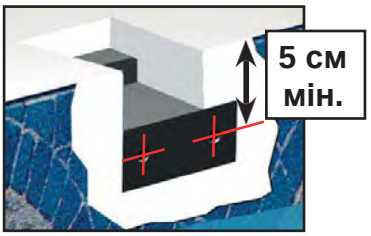
Після досягнення пікового опору зробіть 3 оберти викруткою для завершення затягування.

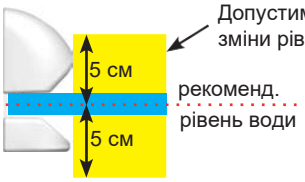
ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАМКА QUICK-LOCK

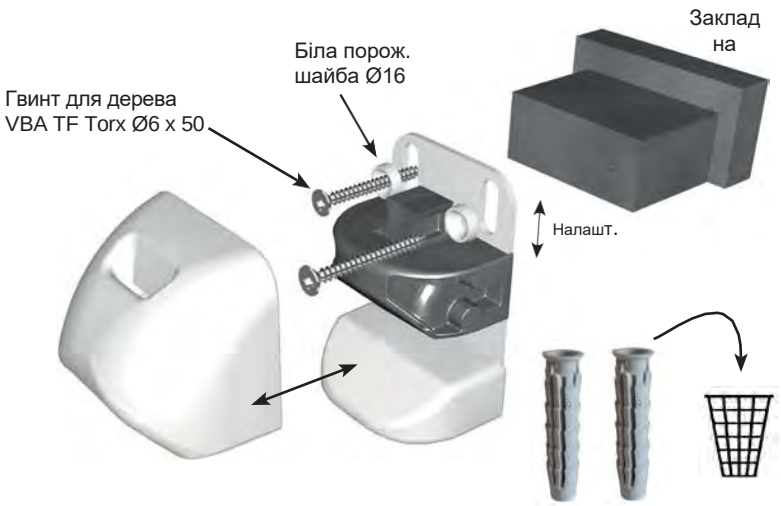
Регулятор рівня води є обов'язковим

Закладна в бетон

Для бетонних басейнів

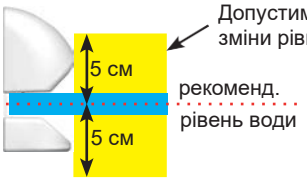


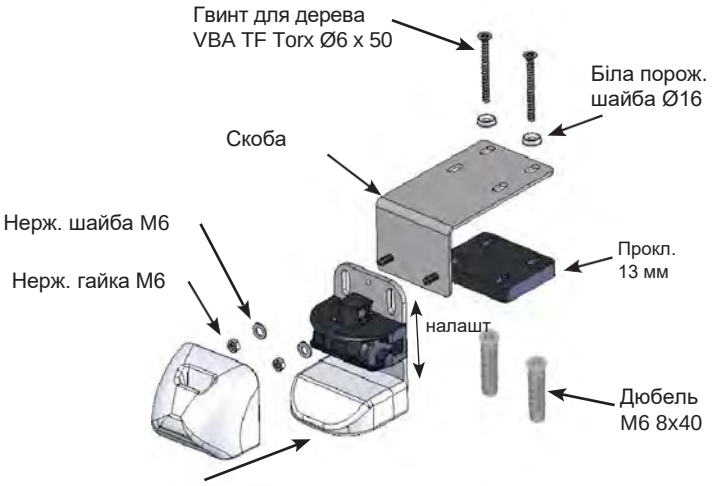




Скоба

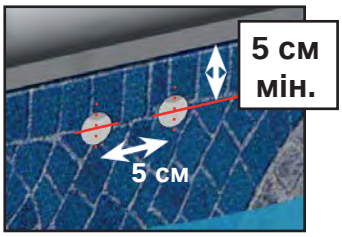
Для бетонних басейнів

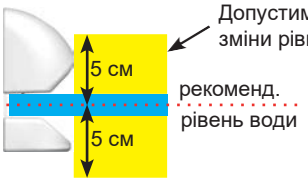


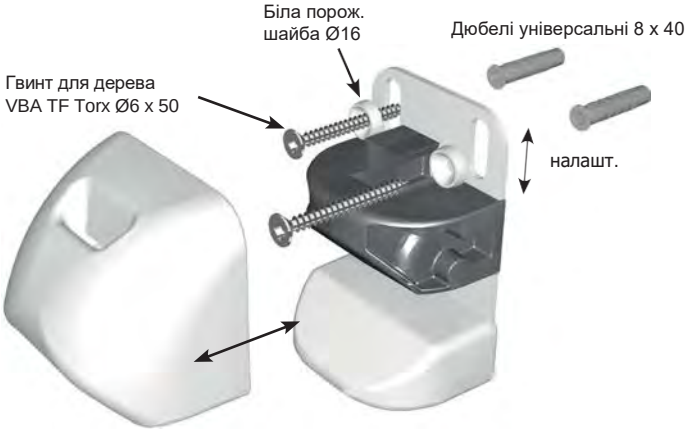


Дюбелі

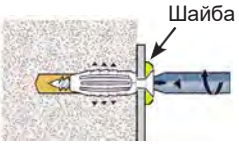
Для басейнів з бетону та шлакоблоку, а також басейнів з товщиною стінок 8 мм або більше





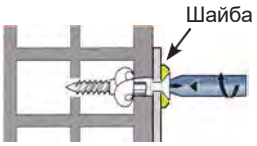


Бетон



Не вкручуйте після досягнення пікового опору, ви лише погіршите якість кріплення.

Шлакоблок

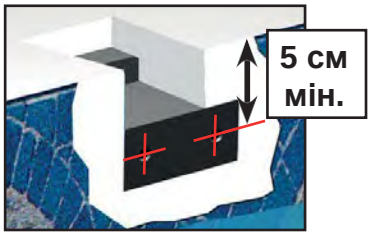


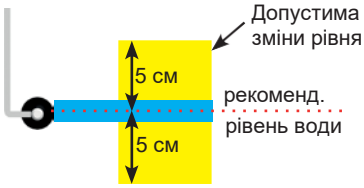
Після досягнення пікового опору зробіть 3 оберти викруткою для завершення затягування.

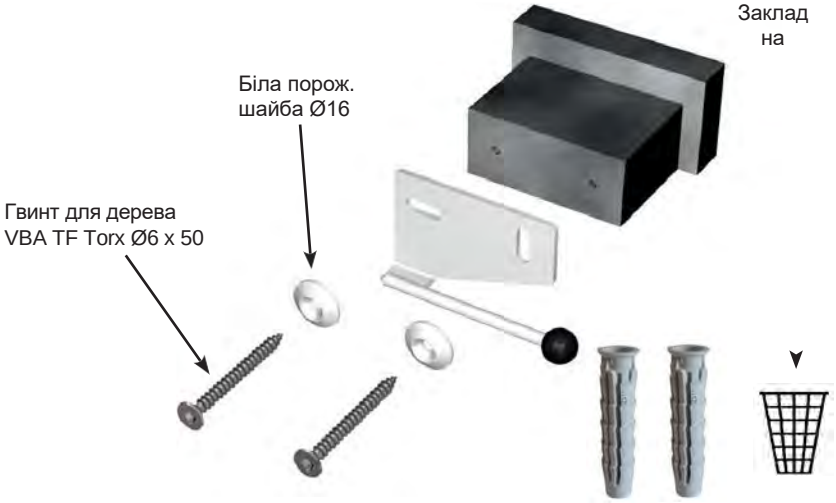
Регулятор рівня води є обов'язковим

Закладна в бетон

Для бетонних басейнів

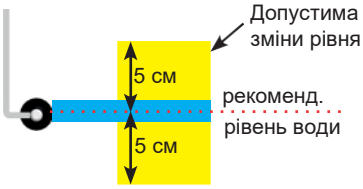


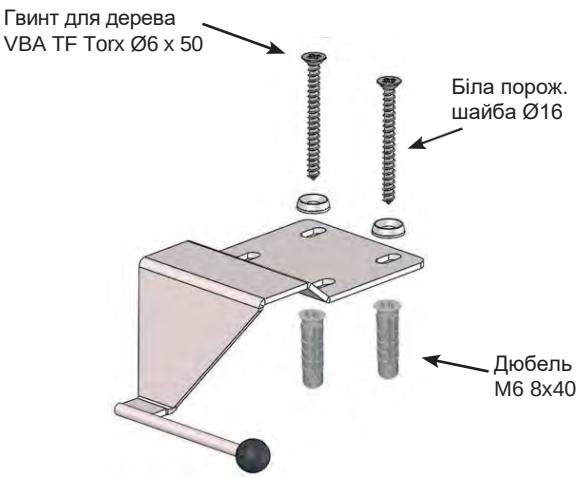




Скоба

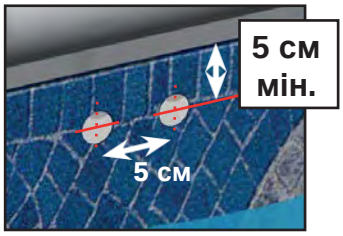
Для бетонних басейнів

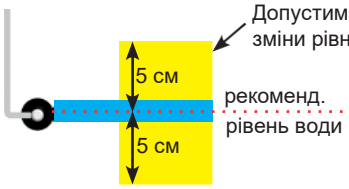


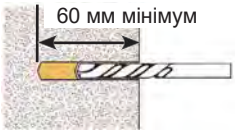


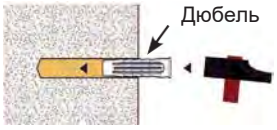
Дюбелі

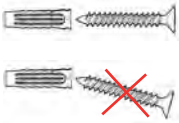
Для басейнів з бетону та шлакоблоку, а також басейнів з товщиною стінок 8 мм або більше



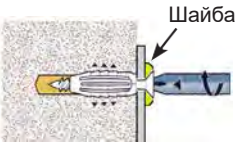






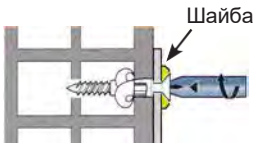


Бетон



Не вкручуйте після досягнення пікового опору, ви лише погіршите якість кріплення.

Шлакоблок



Після досягнення пікового опору зробіть 3 оберти викруткою для завершення затягування.

ПРИГВИНЧЕННЯ ШУРУПА З КІЛЬЦЕМ ДЛЯ ЗАМКА STRAP-LOCK

Шуруп з кільцем для бетонної поверхні

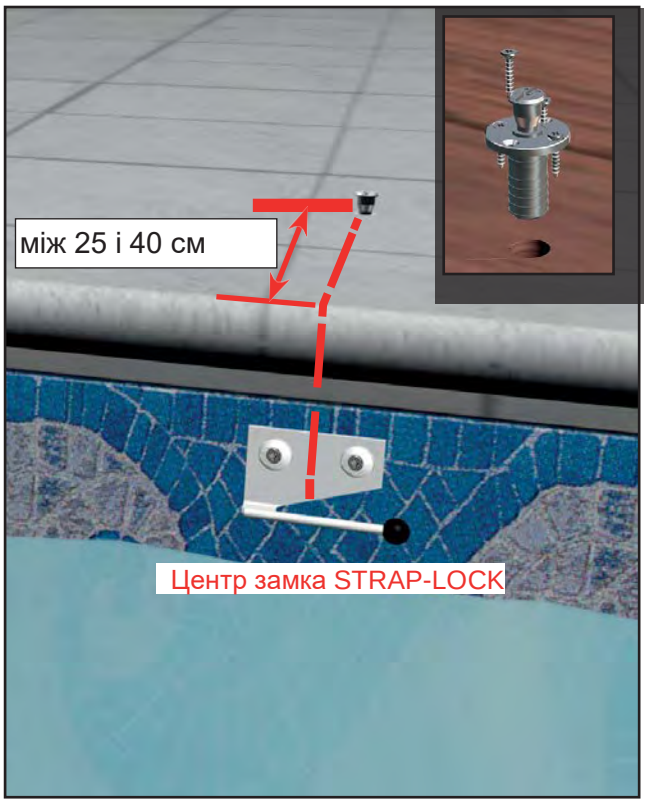
глибина: 5 см

Головка шурупа з кільцем має виступати з поверхні

Не вставляйте шуруп з кільцем в отвір з меншим діаметром

Шуруп з кільцем для дерев'яної поверхні

глибина: 4,5 см



РОЗМІЩЕННЯ РЕМІНЦЯ У ЗАМКУ

простий ремінець

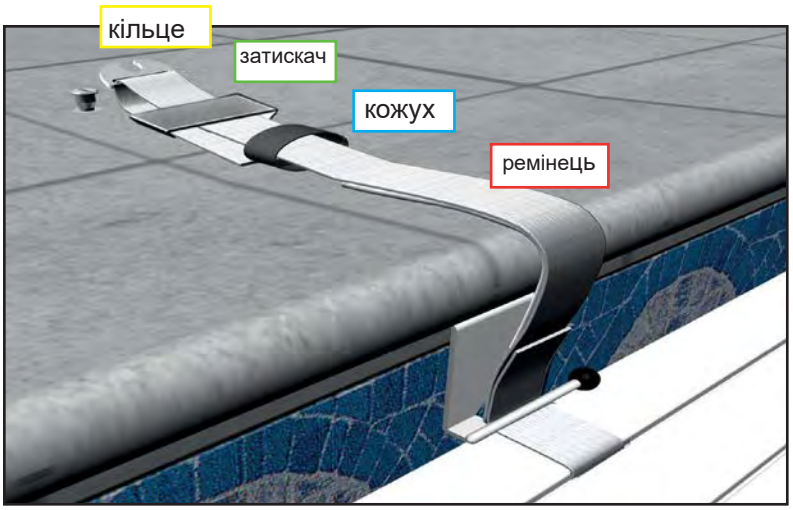
або

подвійний ремінець

\+ захисний кожух

\+ кільце

\+ затискач



1 Натягніть ремінець
полотно має торкатися нижньої сторони замка STRAP-LOCK

2 Встановіть затискач поруч з петлею і затисніть
складений удвоє ремінець, що проходить крізь затискач

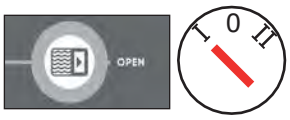
ВІДКРИТТЯ / ЗАКРИТТЯ БАСЕЙНУ

ЗАВЖДИ ПЕРЕВІРЯЙТЕ, ЩОБ РІВЕНЬ ВОДИ В БАСЕЙНІ БУВ ПОСТІЙНИЙ І ВІДПОВІДАВ ВИМОГАМ ІНСТРУКЦІЇ. ЛЮДИНА, ЩО ВИКОНУЄ ОПЕРАЦІЮ З РОЛЕТОЮ, ПОВИННА ПЕРЕКОНАТИСЯ У ВІДСУТНОСТІ ЛЮДЕЙ В БАСЕЙНІ І НЕ ВІДВОДИТИ ВЗОРУ ВІД ПОВЕРХНІ ВОДИ ПІД ЧАС ВІДКРИТТЯ ТА ЗАКРИТТЯ РОЛЕТИ.

- Обов'язково потрібно повністю відкрити та закрити ролету, ніколи не залишаючи її в проміжному положенні.
- Використовуючи автоматичний віник під ролетою, переконайтесь, що подавальний шланг не заважає руху ламелей при відкриванні та закриванні ролети.
- При закритті ролети обов'язково потрібно видалити предмети з водної поверхні басейну.
- Уникайте блокування ролети при намотуванні або розмотуванні.
- Не використовуйте ролету у разі замерзання полотна.
- Відкриття або закриття басейну здійснюється однією людиною і становить блокування або розблокування замків займає приблизно 3 хвилини.

Відкриття: завжди розблоковуйте ролетне полотно перед запуском двигуна.

- Розблокуйте всі системи замків.
- Активуйте команду відкриття.
- Зберігайте інструменти для розблокування в недоступному для дітей місці.
- Заблокуйте команду Wi-Key або приберіть ключ



Закриття:

- Активуйте команду закриття "контакт підтримується під час закриття"
- Заблокуйте всі системи замків.
- Зберігайте інструменти для розблокування в недоступному для дітей місці.
- Заблокуйте команду Wi-Key або приберіть ключ

Ніколи не закривайте ролетне полотно не призначеним для цього виробом, це може привести до деформації ламелей.
Ніколи не залишайте на ролеті жодних предметів (рушник, плавальний круг тощо), оскільки це може призвести до локальної деформації ламелей під впливом сонячних променів.
У такому випадку гарантія не застосовуватиметься.
Полікарбонатні ламелі несумісні з обробкою бромом або засобами, що містять бром.
Уникайте нанесення нерозбавленого хімічного засобу на полікарбонатні ламелі (наприклад: засіб проти водоростей).
Необхідно заздалегідь протестувати засіб на невеликій поверхні).

ВАЖЛИВО

ПРИ ЗАКРИТТІ БАСЕЙНУ ВАЖЛИВО ПІДТРИМУВАТИ КОНТАКТ ПРОТЯГОМ НЕ МЕНШ НІЖ 3 СЕКУНД. Це необхідно для забезпечення автоматичного виявлення перешкод при наступному відкритті.

БЛОКУВАННЯ WI-KEY

- Натисніть на + 3 секунди, поки індикатор не почне блимати
= система заблокована

РОЗБЛОКУВАННЯ WI-KEY

- Натисніть на і утримуйте.
- У той же час: натисніть послідовно 3 наступні кнопки:
- Індикатор горить = передавач розблоковано

СВІТЛОВІ ІНДИКАТОРИ

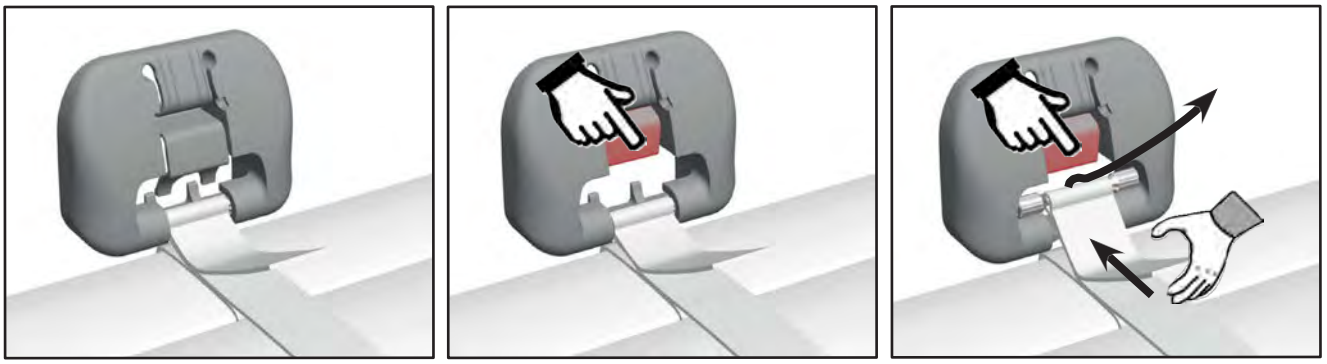
При натисканні на кнопку, наведені нижче світлові індикатори інформують про стан Wi-key (заблоковано/розблоковано), а також про рівень заряду батарейок.

Зелений світлодіод	→	Wi-key розблоковано
Зел./черв. світл. блимає	→	Wi-key заблоковано
Помаранчевий світлодіод	→	Низький рівень заряду батарейок
Червоний світлодіод	→	Замінити батарейки (2 x LR03)

БЛОКУВАННЯ ТА РОЗБЛОКУВАННЯ ЗАМКА PUSH-LOCK

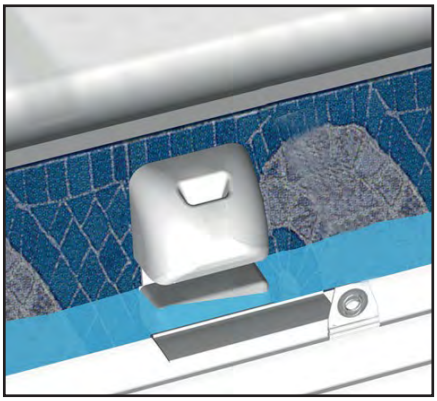
блокування

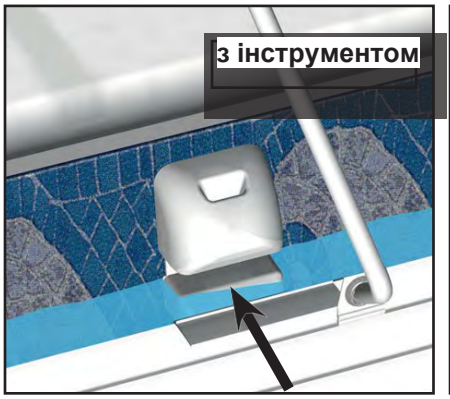
розблокування

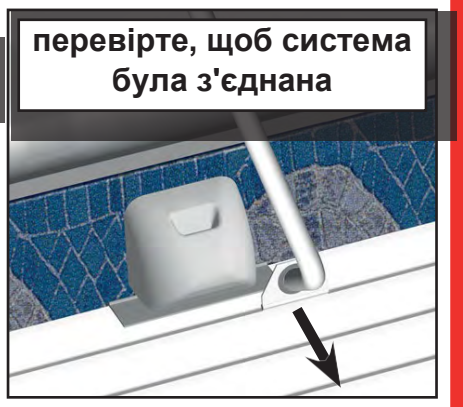


БЛОКУВАННЯ ТА РОЗБЛОКУВАННЯ ЗАМКА QUICK-LOCK

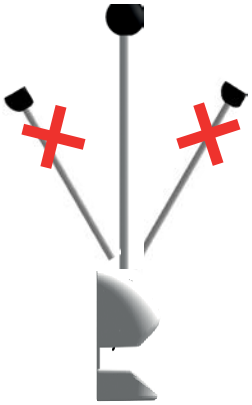
блокування

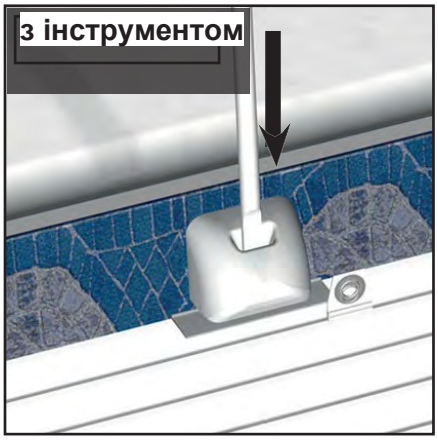


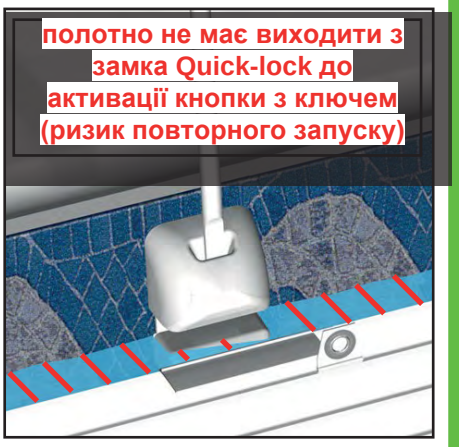




розблокування



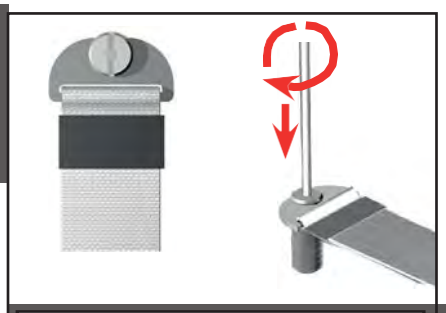




БЛОКУВАННЯ ТА РОЗБЛОКУВАННЯ ЗАМКА STRAP-LOCK

блокування

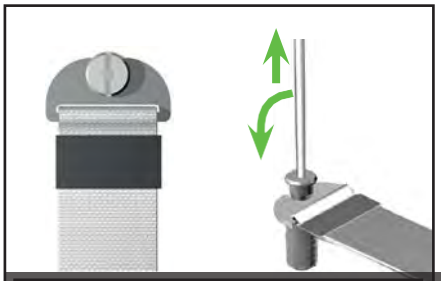
Пропустіть ремінець між стіною та стрижнем замка STRAP-LOCK



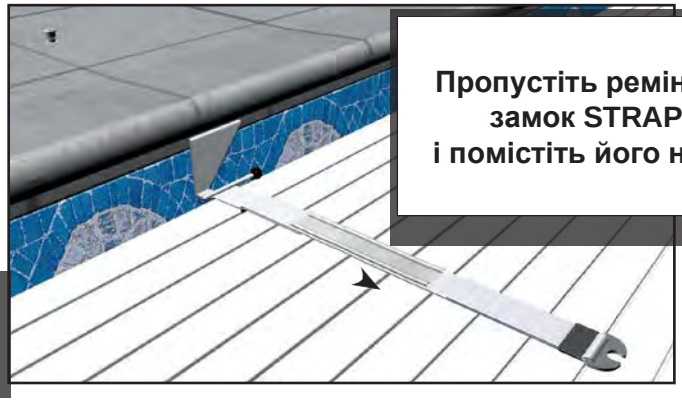
Заблокуйте шуруп з кільцем

Ремінець має бути натягнутий і полотно має торкатися нижньої сторони замка STRAP-LOCK

розблокування



Розблокуйте шуруп з кільцем



Пропустіть ремінець через замок STRAP-LOCK і помістіть його на полотно

РІВЕНЬ ВОДИ В БАСЕЙНІ

- Для забезпечення оптимальної безпеки та належної роботи вала завжди перевіряйте, щоб рівень води в басейні залишався постійним та відповідав рекомендаціям виробника. (Для більшого комфорту використовуйте переливний засіб та регулятор рівня води). Зверніться до постачальника PG-pool для додаткової комплектації басейну.
- Занадто високий рівень – це результат засмічення переливу листям тощо.
- Занадто низький рівень води може призвести до блокування.
- У разі наявності канавки або поручнів рівень води має контролюватися регулятором рівня.

ФІЛЬТРАЦІЯ

- Запрограмуйте фільтрацію на сонячні години та запускайте її на безперервну роботу, як тільки вода досягне 25 °C.

ОБСЛУГОВУВАННЯ (ЗА РАХУНОК КЛІЄНТА)

- Виконуйте ретельне очищення ролети два рази на рік (при введенні в експлуатацію та зимовій консервації). Це особливо важливо, якщо вода у басейні жорстка. Для цього використовуйте пристрій високого тиску з теплою водою та засобом для видалення накипу.
- Також подбайте про регулярне очищення систем замків, зокрема шурупа з кільцем для уникнення його блокування. Для оптимальної роботи рекомендуємо щорічно змащувати шурупи з кільцем.
- Необхідно проводити огляд всієї системи у разі ненормального натяжіння ролети (відсутності натяжіння).
- Проводьте щорічну перевірку ремінців.
- Для кращої роботи сонячних датчиків регулярно чистіть їх засобом для миття вікон.

БАТАРЕЙКИ

При перших ознаках ослаблення роботи зарядіть батареї.
НІКОЛИ НЕ РОЗРЯДЖАЙТЕ БАТАРЕЇ ПОВНІСТЮ.

Підключіть батареї до зарядного пристрою *(зверніть увагу на полярність*). Підключіть зарядний пристрій. Він автоматично включається при відповідній напрузі і починається процес заряджання. Червоний світлодіод сигналізує про заряджання. Після закінчення заряджання червоний світлодіод згасає, а батареї живляться за рахунок компенсаційного заряду. (див. інструкцію зарядного пристрою)

Увага: - Зберігайте зарядний пристрій у сухому місці. Не заряджайте батареї біля басейну, а лише в сухому місці.

Мінімальний час перезаряджання: 48 год

Перш ніж виймати батареї завжди від'єднуйте сонячні батареї.

ЗИМОВА КОНСЕРВАЦІЯ

- Відправляйте басейн на зимову консервацію в залежності від його географічного розташування.
- Закрийте ролету в безпечному положенні.
- Залиште батареї підключеними до валу та не закривайте сонячну панель.
- Ми рекомендуємо використовувати зимовий чохол для захисту ролети від УФ-променів та бруду.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Всі операції мають проводитися професіоналом, який за необхідності зв’яжеться з PG-pool, а той, в свою чергу, з виробником.
- Всі запасні частини мають бути оригінальними або відповідати стандартам.
- Огляньте ролету на цілісність.
- На початку кожного сезону та у випадку неочікуваної події (падіння предмету, граду на ролету, ненормальне натяжіння полотна тощо) потрібно перевіряти відсутність видимих пошкоджень на ламелях, що може привести до порушення функції безпеки полотна (ламелі з тріщинами або отворами, деформовані ламелі тощо). При необхідності замініть ламелі або все ролетне полотно.
- Влітку і взимку не накривайте полотно непрозорим брезентом. Існує ризик пошкодження ламелей через підвищення температури.
- Перевірте стан ремінців (швів) і, зокрема, рівень зносу зносостійкого кожуху. Якщо ремінець не виконує свою функцію захисту від стирання при контакті з бордюром, замініть його.

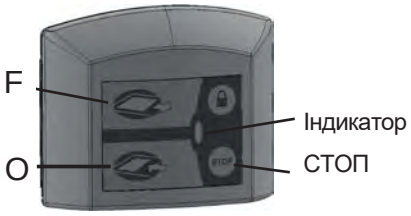
Сполучення нового передавача

1 приймач

Натисніть на "СТОП" і, не відпускаючи, натисніть + 3 секунди на "O"
OK, коли блимає зелений індикатор.

Сполучення передавача має виконуватись протягом наступних 30 секунд.

2 передавач



Натисніть на "СТОП" і, не відпускаючи, натисніть + 3 секунди на "O"
OK, коли блимає червоний/зелений індикатор.

Сполучення іншого передавача має виконуватись протягом наступних 30 секунд.

Заміна батарейок

Зверніть увагу на ущільнення при повторному монтажі

	Приймач	Передавач
Виробник	DEL	DEL
Характеристика	Приймач Wikey	Передавач Wikey
Категорія	3 (EN 300220-1)	3 (EN 300220-1)
Радіус дії	50 м на відкритій місцевості	50 м на відкритій місцевості
	25 м через бетонну стіну	25 м через бетонну стіну
Живлення	від 12 до 48 В пост. струму 30 мА макс.	2 батарейки 1,5 В AAA
Ступінь захисту	< IP40	< IP54