

НОВИНКА


**GEOS**

## Для промислового та вуличного використання Міцні. Гнучкі. Надійні

**Система GEOS - корпуси для встановлення на відкритому просторі та промислових підприємствах**

Високоякісний матеріал та оригінальна конструкція роблять нову GEOS-серію - універсального застосування: для внутрішнього та зовнішнього встановлення. Стійкість високоякісного полікарбонату до УФВ та атмосферних впливів, а також, нова система ущільнення «DrainProtect» - гарантують оптимальний захист від більшості впливів оточуючого середовища - дощу, холоду та спеки.

GEOS-корпуси надійні навіть у складних умовах агресивної атмосфери, стійкі до впливів олій, жирів та механічних пошкоджень. Сертифікати для різних сфер застосування дають користувачу відчуття впевненості.



### GEOS-надійність

- Порожні корпуси сертифіковані у відповідності до IEC 61439, UL 50E, CSA 22.2
- Стійкість до УФВ та корозії
- Висока ударостійкість

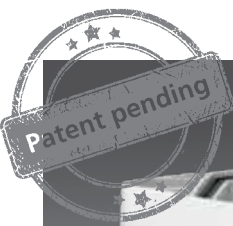
### GEOS-різноманітність

- 3 типорозміри
- 2 висоти кришки
- Кришка сіра або прозора
- Різні системи закривання кришки
- 10 варіантів

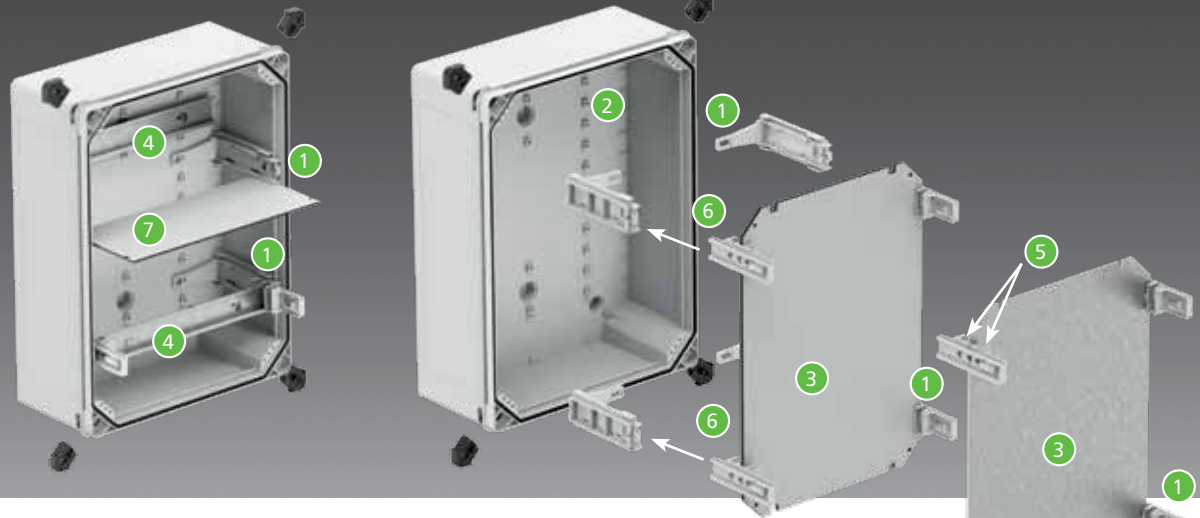
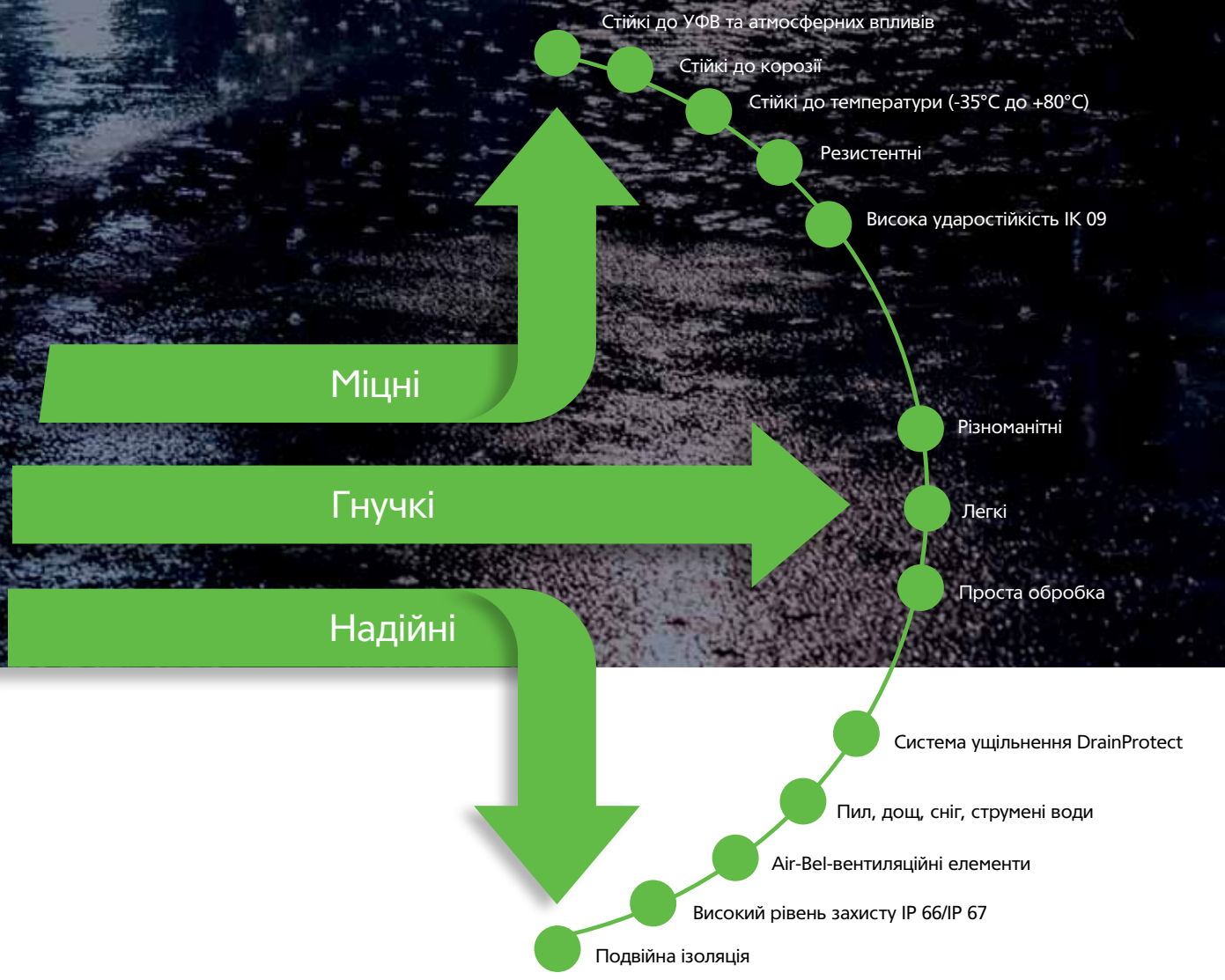
### GEOS-застосування

- Керування, енергетика та комунікаційні технології
- Більш швидка, охайна та проста обробка у порівнянні з корпусами з поліестеру та сталі
- Для внутрішнього та зовнішнього встановлення

### GEOS-принцип ущільнення

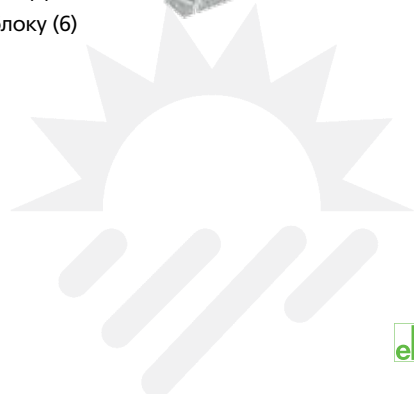


- Спецдизайн корпусів з надійним захистом від проникнення вологи
- Відведення води від дощу чи снігу на зворотню сторону
- Кришка поглибленого охоплення
- Водостічний жолоб вздовж стінок корпусу
- Ущільнення з еластомеру (силікону)



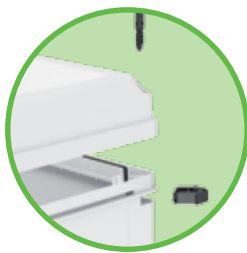
- Функціональна система встановлення з монтажним кронштейном (1)
- Безінструментальне встановлення монтажних кронштейнів із растром 25 мм (2)
- Універсальне застосування для встановлення монтажних плат (3) та DIN-рейок (4) на різну висоту

- Різні монтажні висоти можуть бути реалізовані в монтажному кронштейні (5)
- Вставка попередньо зібраного блоку (6)
- Висувні розділюючі стінки (7)





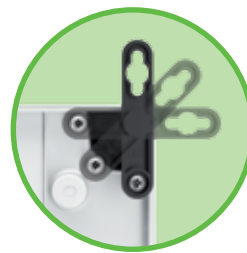
Усебічний захист „Drain Protect“  
✦ Від проникнення рідини



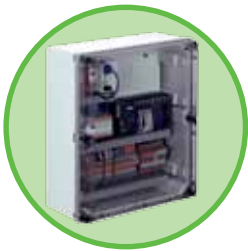
Різні системи запирання  
✦ Довільний вибір гвинтового або швидкого запирання



Кріплення поза контуром ущільнення  
✦ Інсталяція вже зібраних корпусів



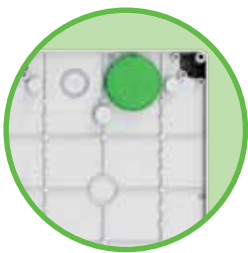
Можливості зовнішнього кріплення  
✦ Скоби забезпечують відстань до стіни 10 та 40 мм для оптимального прокладання дротів



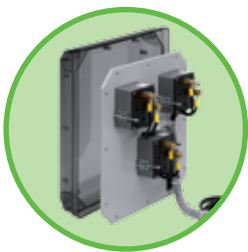
Індивідуальні рішення:  
✦ Свердління та фрезерування  
✦ Індивідуальний друк  
✦ Проводка  
✦ Індивідуальна упаковка



Оптимізовані розміри корпусів  
✦ Оснащення фланцевими пластинами та багатопольовими роз'ємами  
✦ Для універсального застосування у різних умовах



Захист від утворення конденсату  
✦ Підготовка для встановлення вентиляційного елемента BEL Air M40  
✦ Рівень захисту IP 65



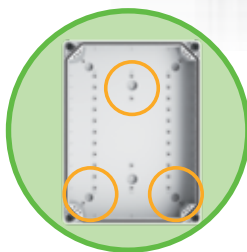
Місця для кріплення компонентів на кришці:  
✦ Монтажних пластин, DIN-рейок тощо



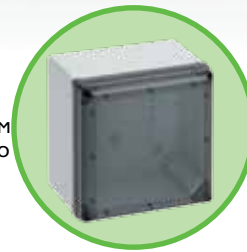
Пломбування кришки



Пластикові корпуси:  
✦ Швидка та легка обробка та мала вага  
✦ Надзвичайна довговічність: відсутність корозії після механічної обробки



Триточкове кріплення  
✦ Простий монтаж завдяки монтажним отворах замкового типу



Виконання кришки:  
✦ Сіра або прозора  
✦ Підходить для 1.000 В AC / 1.500 В DC без додаткових заходів



Висота: 500 мм					
Висота: 400 мм					
Висота: 300 мм					
	Ширина: 300 мм Глибина: 180 мм	Ширина: 300 мм Глибина: 226 мм	Ширина: 300 мм Глибина: 180 мм	Ширина: 300 мм Глибина: 226 мм	Ширина: 400 мм Глибина: 226 мм
Тип:	GEOS-L 3030-18-to	GEOS-L 3030-22-to	GEOS-L 3040-18-to	GEOS-L 3040-22-to	GEOS-L 4050-22-to
Артикул:	701 433 01	701 733 01	701 434 01	701 734 01	701 745 01

Висота: 500 мм					
Висота: 400 мм					
Висота: 300 мм					
	Ширина: 300 мм Глибина: 180 мм	Ширина: 300 мм Глибина: 226 мм	Ширина: 300 мм Глибина: 180 мм	Ширина: 300 мм Глибина: 226 мм	Ширина: 400 мм Глибина: 226 мм
Тип:	GEOS-L 3030-18	GEOS-L 3030-22	GEOS-L 3040-18	GEOS-L 3040-22	GEOS-L 4050-22
Артикул:	700 433 01	700 733 01	700 434 01	700 734 01	700 745 01

Аксессуары

Монтажні пластини пластикові

	<b>GEOS MPI-3030</b> 250x250x5 мм для GEOS 3030-18 /-22	700 003 01
	<b>GEOS MPI-3040</b> 250x350x5 мм для GEOS 3040-18 /-22	700 004 01
	<b>GEOS MPI-4050</b> 250x450x5 мм для GEOS 4050-22	700 005 01

Монтажні кронштейни

	<b>GEOS MH-18</b> 3 монтажних рівні, для корпусів: - GEOS 3030-18 - GEOS 3040-18	720 022 01
	<b>GEOS MH-22</b> 6 монтажних рівнів, для корпусів: - GEOS 3030-22 - GEOS 3040-22 - GEOS 3050-22	720 023 01

Монтажні пластини сталеві

	<b>GEOS MPS-3030</b> 250x250x2 мм для GEOS 3030-18 /-22	700 013 01
	<b>GEOS MPS-3040</b> 250x350x2 мм для GEOS 3040-18 /-22	700 014 01
	<b>GEOS MPS-4050</b> 250x450x2 мм для GEOS 4050-22	700 015 01

Пергородки

	<b>GEOS-L TW 30-18</b> Довжина 300 мм	721 032 01
	<b>GEOS-L TW 30-22</b> Довжина 300 мм	721 033 01
	<b>GEOS-L TW 40-18</b> Довжина 400 мм	721 034 01
	<b>GEOS-L TW 40-22</b> Довжина 400 мм	721 035 01
	<b>GEOS-L TW 50-22</b> Довжина 500 мм	721 036 01

Фальшпанель

	<b>GEOS-L EP-3030</b> 250x250x5 мм для GEOS 3030-18 /-22	721 013 01
	<b>GEOS-L EP-3040</b> 250x350x5 мм для GEOS 3040-18 /-22	721 014 01
	<b>GEOS-L EP-4050</b> 250x450x5 мм для GEOS 4050-22	721 015 01

Петлі

	<b>GEOS ABL-10</b> 10 мм	720 020 01
	<b>GEOS ABL-40</b> 40 мм	720 021 01



## Бетонні інсталяції для фахівців

# Система коробок IBT Precon Ідеальні для збірних залізобетонних виробів (ЗБВ)

Система IBT Precon - спеціально адаптована для виготовлення залізобетонних панелей в промислових умовах (що також дає можливість використовувати її і при заливці на будмайданчиках).

### Переваги:

Коробки для пристроїв та з'єднувальні, у відповідності до DIN EN 60670

- 3 основних типи (GRD, GVD, GRO)
- Спеціально для горизонтального виробництва
- Максимальна ефективність та надійність
- Для встановлення інсталяційних пристроїв у відповідності до DIN 49073
- Відповідає DIN EN 60670 (VDE 0606)
- Кріплення інсталяційних пристроїв 4-ма гвинтами з міжгвинтовою відстанню 60 мм
- Комбінуються між собою, зі стандартною міжосевою відстанню 71 мм, з ізованим переходом дротів
- Підходять для встановлення у зустрічну опалубку
- Оптимізовані для використання на заводах ЖБВ
- Надійна фіксація введених труб
- Легко, швидко і без використання додаткового інструменту

### Три варіанти кріплення до опалубки:

Універсальне кріплення магнітами



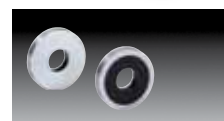
- Відкрита лицьова сторона для застосування магнітів різних виробників, у т.ч. - Ratec (04304)
- Така операція, як вибивання лицьової стінки - відсутня
- Підходить для роботизованого виробництва

Кріплення клеєм

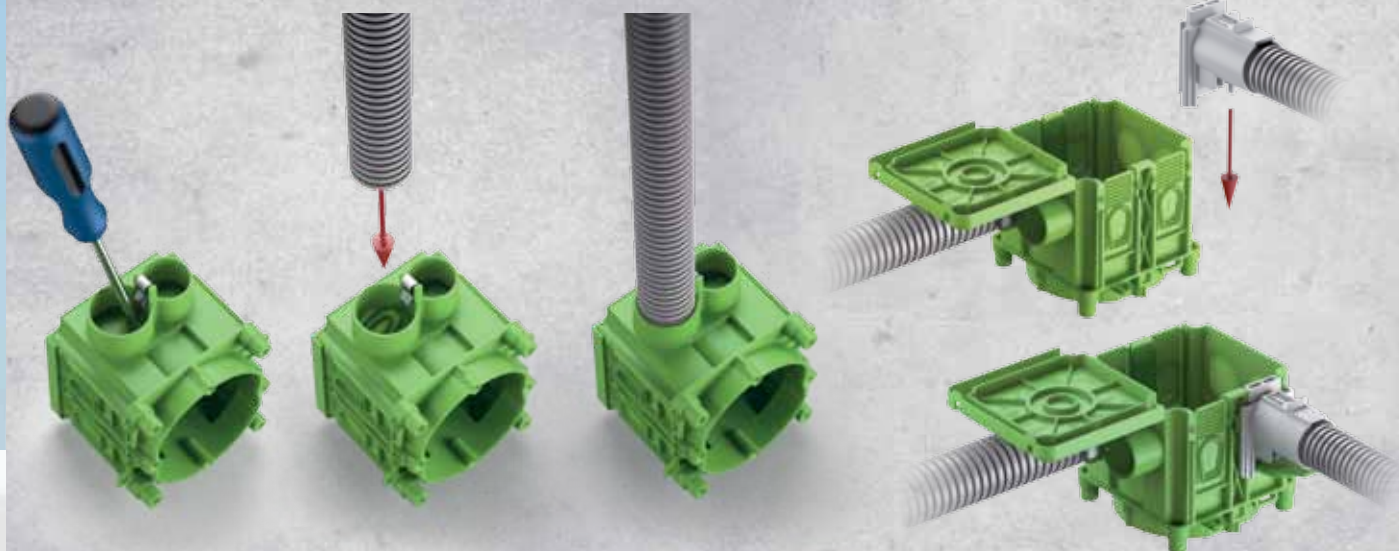


- Лицьова сторона спеціально призначена для гарячого приклеювання на горизонтальну сталю опалубку без провертання
- Інтегрована порожнина дозволяє кріпити коробки врівень з опалубкою
- Кругова кромка вбирає залишки клею
- При нанесенні клею коробка не рухається
- Охайний вигляд після видалення опалубки

Кріплення магнітом Spelsberg



- З використанням магніта HM-Uni Magnet (артикул 979 280 01)
- Особливо привабливе співвідношення ціна-якість



Через інтегровані трубні вводи (GVD+GRO)


3 трубними адаптерами

## Монтаж труб:

- Трубоприймач розташований ззовні коробки
  - труби не проходять всередину
  - монтажний простір залишається вільним
  - додаткова обробка не потрібна
- Трубоприймач із розвантаженням натягу
  - надійна фіксація
  - помилки унеможливлені
- Приймання труб виконується ззовні коробки
  - Без використання інструменту
  - Адаптер встановлюється над отвором зверху
  - Підвищена ергономічність
  - Унеможливлене зміщення коробки завдяки боковим вставкам адаптеру
  - Трубні адаптери від M16 до M40 - опційні аксесуари
  - Надійне розвантаження натягу

**P 71 GRD**  
71x71x56 мм

Коробки для пристроїв



**P 71 GRD**  
Артикул: 984 045 01  
для кріплення магнітом  
50 мм HM-UNI

**P 71 GRD-K**  
Артикул: 984 745 01  
для кріплення приклеюван-  
ням

**P 71 GRD-O**  
Артикул: 984 945 01  
з відкритою лицевою части-  
ною для універсальних маг-  
нітів

EasyCut-  
Мембрана:  
4 x до M25

**P 71 GRO**  
71x71x71 мм

Коробки для труб вели-  
кого діаметру



**P 71 GRO**  
Артикул: 984 075 01  
для кріплення магнітом  
50 мм HM-UNI

**P 71 GRO-K**  
Артикул: 984 775 01  
для кріплення приклеюван-  
ням

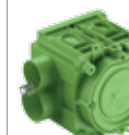
**P 71 GRO-O**  
Артикул: 984 975 01  
з відкритою лицевою части-  
ною для універсальних маг-  
нітів

Інтегрований  
трубний ввід:  
1 x M40

EasyCut-  
Мембрана:  
3 x до M40

**P 71 GVD**  
71x71x68,5 мм

Коробки для пристроїв/  
з'єднувальні



**P 71 GVD**  
Артикул: 984 065 01  
для кріплення магнітом  
50 мм HM-UNI

**P 71 GVD-K**  
Артикул: 984 765 01  
для кріплення приклеюван-  
ням


**P 71 GVD-O**  
Артикул: 984 965 01  
з відкритою лицевою части-  
ною для універсальних маг-  
нітів

Інтегровані  
трубні вводи:  
1 x M25 та 1 x  
M20

EasyCut-  
Мембрана:  
4 x до M25

**P71 RA**

Трубні адаптери



**RA 16 - M16**  
Артикул: 984 016 01

**RA 20 - M20**  
Артикул: 984 020 01

**RA 25 - M25**  
Артикул: 984 025 01

**RA 32 - M32**  
Артикул: 984 032 01

**RA 40 - M40**  
Артикул: 984 040 01



## Коробки для LED-світильників |

### IBT LED - більше світла!

#### Переваги:

- Для заливки у бетон на будмайданчиках та заводському виробництві панелей
- Низька вартість, швидка установка
- Введення труби без спеціальних інструментів
- Знак центрування - на корпусі
- Просте вирівнювання корпусу на опалубці
- Прикріплення цвяхів поза корпусом
- Максимальна потужність світлодіодів 15, 20 та 47 Вт
- 8 вбудованих елементів вводів для гладкої та гофрованої труб (4 x M20, 4 x M25)
- Додаткові позначки для вводів M40
- Інтегрований трубний стопор для неможливості висмикування труб
- Спрощені вводи для наскрізної провідки
- Мембранні вводи сомоущільнюються навколо труби



**IBT LED 1**  
177 x 200 x 135 мм

Артикул: 982 100 01

Пластина Fermacell® 100 x 100 мм  
8 комбінованих вводів 4 x M20, 4 x M25  
Інтегрований стопор для труб та мембранні вводи до M20/M25  
Для світильників LED макс.15 Вт



**IBT LED 2**  
227 x 250 x 135 мм

Артикул: 982 150 01

Пластина Fermacell® 150 x 150 мм  
8 комбінованих вводів 4 x M20, 4 x M25  
Інтегрований стопор для труб та мембранні вводи до M20/M25  
Для світильників LED макс.20 Вт



**IBT LED 3**  
277 x 400 x 165 мм

Артикул: 982 200 01

Пластина Fermacell® 200 x 300 мм  
8 комбінованих вводів 4 x M20, 4 x M25  
Інтегрований стопор для труб та мембранні вводи до M20/M25  
Для світильників LED макс.47 Вт

## Заряджання велосипедів | TG BCS 3



**TG BCS 3**  
202 x 110 x 152 мм



**TG BCS 3 LED**  
202 x 110 x 152 мм



**TG BCS 3** 200 030 01  
3x SCHUKO®-розетки 16 А, 230В

**TG BCS 3 LED** 200 034 01  
3x SCHUKO®-розетки 16 А, 230В  
Зі світлодіодним підсвічуванням у темний час доби!

#### Акcesуари:

**BCS WP1** 200 031 01  
Монтажна пластина з дашком  
205 x 190 x 110 мм



**BCS WP2** 200 032 01  
Монтажний стовбчик  
30 x 30 x 1447 мм

