

## Електроригелі 843-1

### Надійність. Універсальність. Компактність.

Для підвищеної безпеки замкнених дверей проти зламу і зручного дистанційного електричного управління процесом замикання сучасні проектувальники широко використовують електричні ригелі.

Електричні ригелі використовуються, тільки як додатковий до основного механічного замка пристрій електричного замикання.

Встановлення електричного ригеля не відмінняє необхідності у звичайному механічному замку, котрий виконує функцію позиціонування дверної стулки ув одвірку і забезпечує надійну і точну роботу електроригеля. Можливість замикати двері через механічний замок також зберігається.

Електроригелі 843 серії пасують до дверей таких типів:

- розкривні;
- маятникові;
- розсувні;
- револьверні.

Матеріал дверей також може бути найрізноманітний:

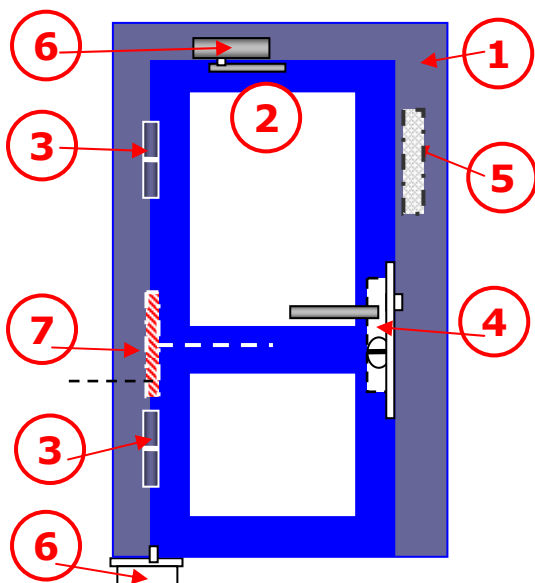
- суцільні скляні двері;
- профілі сталеві, алюмінієві та пластикові;
- дерев'яні.

Способи встановлення:

- накладного або прихованого;
- вертикально або горизонтально (коли горизонтально, то тільки ригелем донизу);
- у дверну коробку або у дверну стулку.

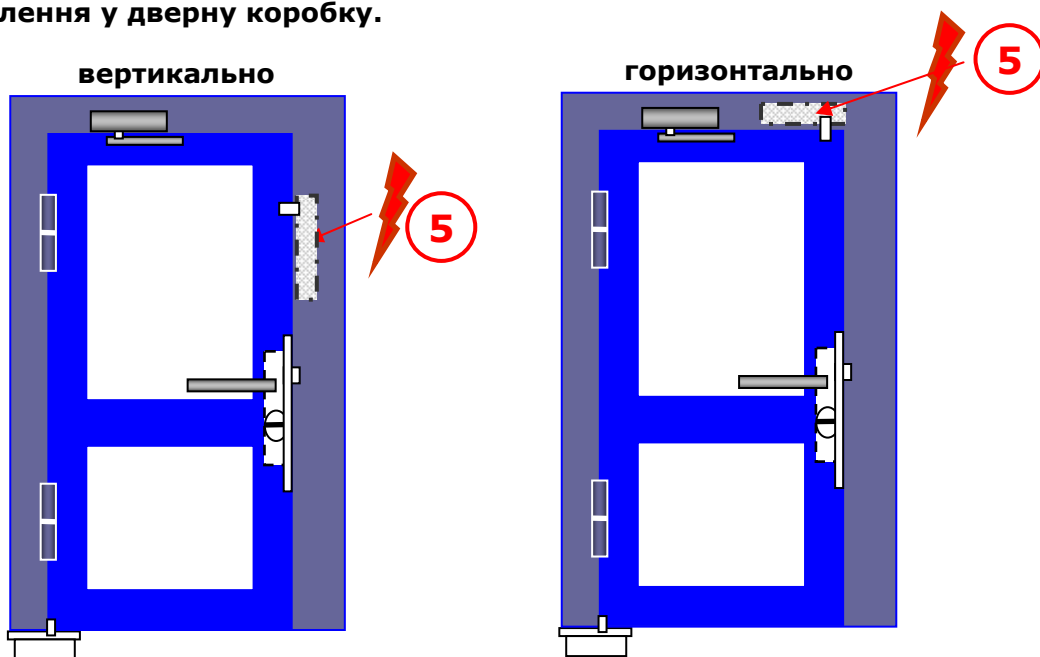
В разі встановлення ригеля у дверну стулку потрібен кабельний перехід.

### Способи встановлення електроригелів 843 у розкривні та маятникові двері.



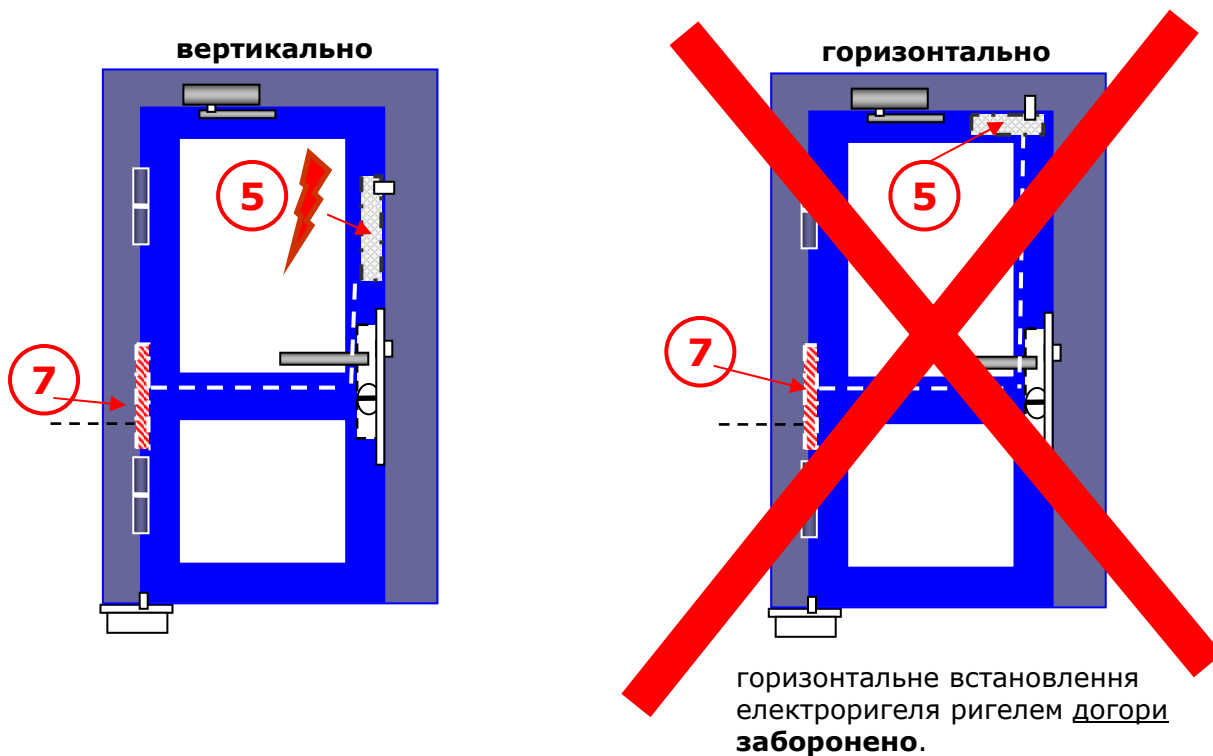
- 1- дверна коробка;
- 2- дверна стулка;
- 3- дверні петлі;
- 4- замок механічний, як основний;
- 5- електроригель 843, як додатковий для ел. управління;
- 6- доводжувач дверний верхнього монтажу для розкривних дверей нижнього (в підлогу) для маятникових дверей
- 7- кабельний перехід (у випадку монтажу ригеля у дверну стулку)

**Вставлення у дверну коробку.**



горизонтальне встановлення електроригеля дозволено **тільки ригелем донизу.**

**Вставлення у дверну стулку (потребує додатково кабельного переходу).**



горизонтальне встановлення електроригеля ригелем догори **заборонено.**

## Електроригелі 843-1.



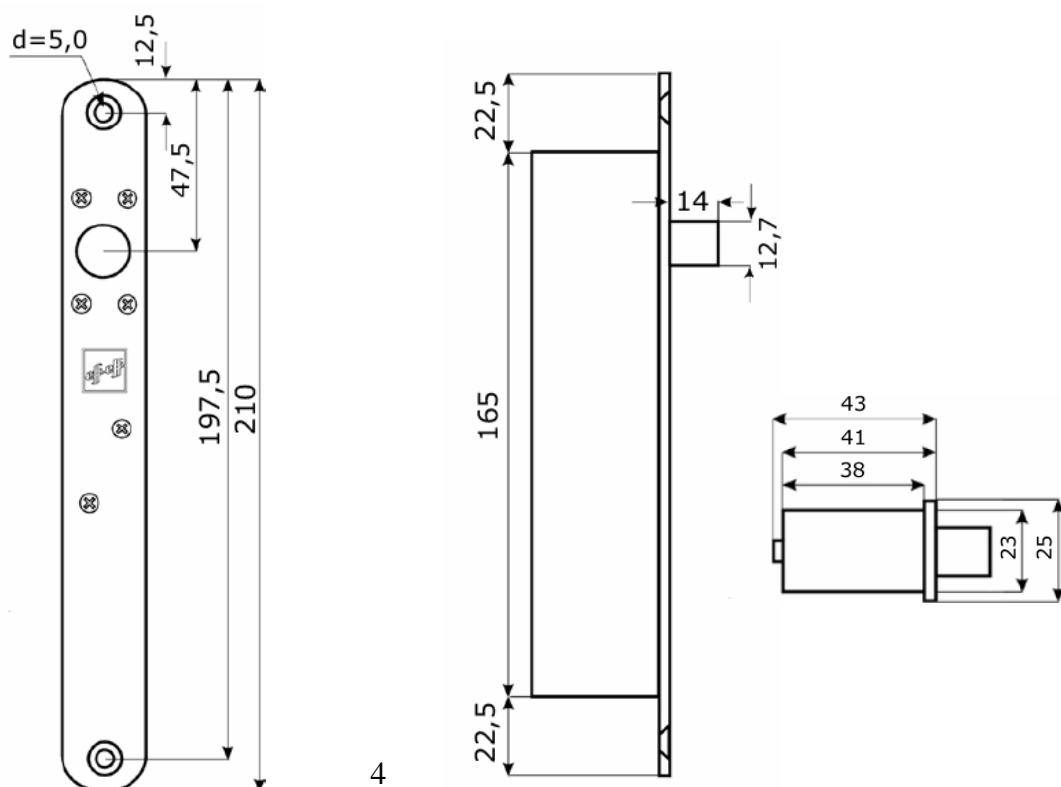
843-1

Технічні дані	
Опір ригеля зрізу	10 000 Н
Діаметр ригеля	12,7 мм
Глибина замикання	14 мм
Орієнтація при встановленні	вертикально, горизонтально (коли горизонтально, то ригелем донизу)
Спосіб встановлення	врізного, накладного
Робоча напруга	12 В ПС до 24В ПС
Коливання напруги	-10% до +15%
Струм пусковий	1050 мА (12В) / 900 мА (24В)
Струм стаб.	210 мА (12В) / 80 мА (24В)
Навантага на контакт положення стулки	макс. 25В ПС/ЗС, 200 мА
Навантага на контакт положення ригеля	макс. 25В ЗС, 25В ПС, 500 мА

Опис	Код замовлення
Нормально-РОЗблокованого типу	843-1-----Q41
Нормально-ЗАблокованого типу	843-1-30----Q41

Електроригелі 843-1 надають можливість вибору режиму роботи ригеля: "без напруги **РОЗ**блоковано" або "без напруги **ЗА**блоковано" шляхом налаштування. Для замовлення на заводі ригеля, налаштованого в режим "без напруги **РОЗ**блоковано" потрібно вказувати код 843-1-----Q41, а ригеля, що працює в режимі "без напруги **ЗА**блоковано" потрібно вказувати код 843-1-30----Q41. Але завжди користувач може змінити в майбутньому режим роботи ригеля під власні потреби.

### Розміри.



## Приладдя до ригелів 843-1.



**843-3 Планка запірна**  
пасує до ригелів 843-1,  
корпусів 843-4

### Технічні параметри

Довжина	210 мм
Ширина	25 мм
Товщина	3 мм
Матеріал	неіржавна сталь

### Опис

Планка довга з плоским магнетом	843-3-----35
------------------------------------	--------------



**843-2 Планка запірна**  
пасує до ригелів 843-1,  
843ZY-1

### Технічні параметри

Довжина	80 мм
Ширина	25 мм
Товщина	3 мм
Матеріал	неіржавна сталь

### Опис

Планка коротка з плоским магнетом	843-2-----35
--------------------------------------	--------------



**843-4 Корпус  
накладного встановлення**  
пасує до ригелів 843-1, планок  
843-3

### Технічні параметри

Довжина	225 мм
Висота	46,5 мм
Ширина	27,4 мм
Матеріал	неіржавна сталь

### Опис

Корпус накладного встановлення	843-4-----35
-----------------------------------	--------------



**843-7 Накладка  
декоративна**  
пасує до корпусів 843-4, коли  
їх встановлюють на скло.

### Технічні параметри

Довжина	225 мм
Висота	46,5 мм
Ширина	0,7 мм
Матеріал	неіржавна сталь

### Опис

Накладка декоративна	843-7-----35
----------------------	--------------

## Електроригелі 843ZY-1.

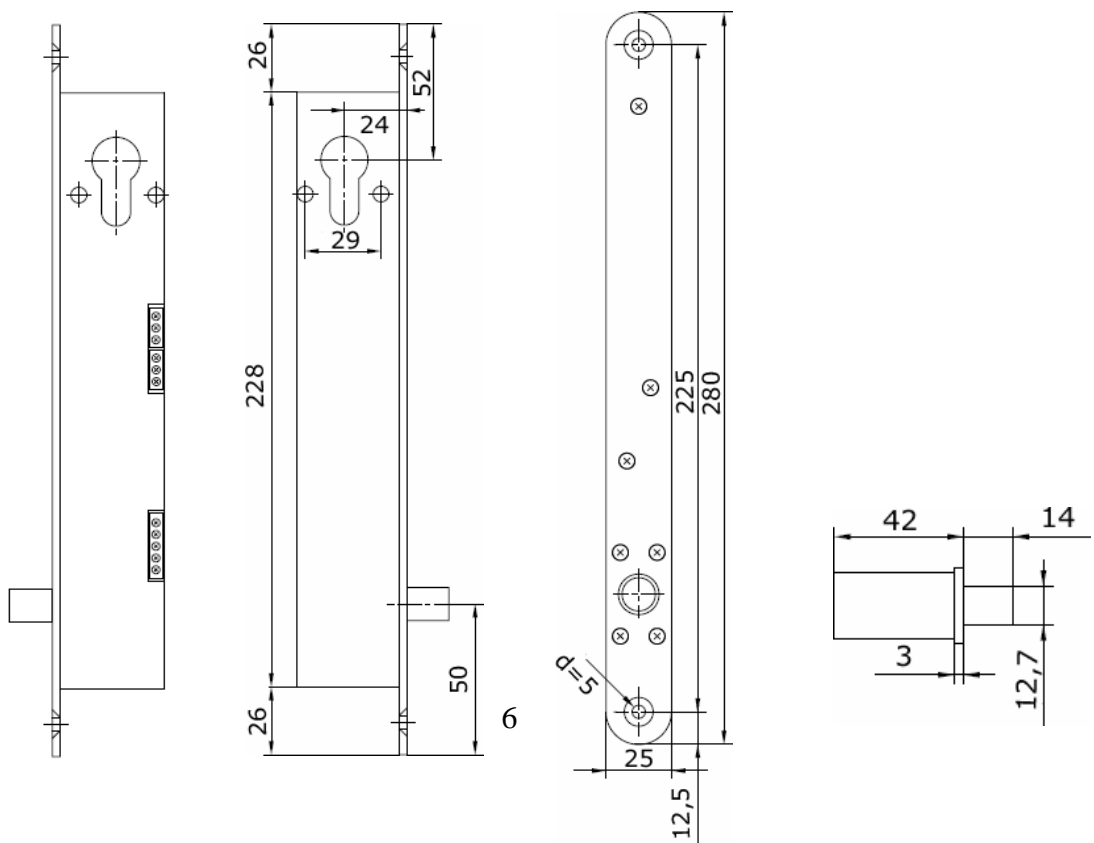


Технічні дані	
Опір ригеля зрізу	10 000 Н
Діаметр ригеля	12,7 мм
Глибина замикання	14 мм
Орієнтація при встановленні	вертикально, горизонтально (коли горизонтально, то ригелем донизу)
Спосіб встановлення	врізного, накладного
Робоча напруга	12 В ПС до 24В ПС
Коливання напруги	-10% до +15%
Струм пусковий	1050 мА (12В) / 900 мА (24В)
Струм стаб.	210 мА (12В) / 80 мА (24В)
Навантага на контакт положення стулки	макс. 25В ПС/ЗС, 200 мА
Навантага на контакт положення ригеля	макс. 25В ЗС, 25В ПС, 500 мА

Опис	Код замовлення
Нормально-РОЗблокованого типу	843ZY-1-----Q41

Електроригелі 843ZY-1 розроблено на основі ригелів 843-1, але розширено їхні можливості функцією додаткового механічного замикання/відмикання від ключа. Ця функція надає змогу управляти ригелем навіть за відсутності напруги. Наприклад, в разі раптового знеструмлення електроригель нормально-розблокованого типу автоматично відімкнеться, а від ключа ми завжди зможемо його замкнути, електроригель нормально-заблокованого типу в разі знеструмлення залишається у положенні замкнено, від ключа ми можемо його завжди механічно відімкнути.

### Розміри.



## Приладдя до ригелів 843ZY-1.



**843ZY-3 Планка запірна**  
пасує до ригелів 843ZY-3,  
корпусів 843ZY-4-2

Технічні параметри	
Довжина	280 мм
Ширина	25 мм
Товщина	3 мм
Матеріал	неіржавна сталь
Опис	
Планка довга з плоским магнетом	843ZY-3-----35



**843-2 Планка запірна**  
пасує до ригелів 843-1,  
843ZY-1

Технічні параметри	
Довжина	80 мм
Ширина	25 мм
Товщина	3 мм
Матеріал	неіржавна сталь
Опис	
Планка коротка з плоским магнетом	843-2-----35



**843ZY-4-1 Корпус**  
пасує до ригелів 843ZY-1  
**843ZY-4-2 Корпус**  
пасує до планок 843ZY-3

Технічні параметри	
Довжина	295 мм
Висота	47 мм
Ширина	27,4 мм
Матеріал	неіржавна сталь
Опис	
Корпус з PZ-отвором	843ZY-4-1-----35
Корпус без PZ-отвору	843ZY-4-2-----35



**843ZY-7 Накладка  
декоративна**  
пасує до корпусів 843ZY-4,  
коли їх встановлюють на скло.

Технічні параметри	
Довжина	225 мм
Висота	46,5 мм
Ширина	0,7 мм
Матеріал	неіржавна сталь
Опис	
Накладка декоративна	843-7-----35

## Способи накладного встановлення ригелів 843 у корпусах.



Схема 1

На схемі 1 наведено приклад врізного (прихованого) встановлення електрригеля в парі з короткою запірною накладкою. Коли ригель зайшов у отвір запірної накладки, двері замкнено. Щоби ригель надійно замикав двері необхідно забезпечити точне позиціонування отвору запірної накладки відносно ригеля. Ригель має заходити в отвір запірної накладки без перешкод, тертя чи заїдань. Завдання точного позиціонування отвору запірної накладки відносно ригеля виконують дверний зачинювач і заскочка або ролик механічного дверного замка, у маятникових дверях окрім ролика може бути використано кульового фіксатора.

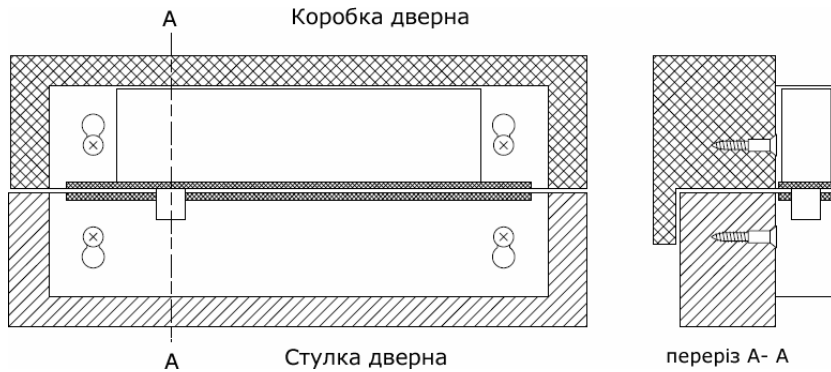


Схема 2

На схемі 2 подано приклад накладного встановлення електрригеля в парі з довгою накладкою у корпусах накладного встановлення. Корпус накладний з ригелем кріпиться до одвірка (дверна коробка), а корпус накладний із запірною накладкою кріпиться на дверну стулку.

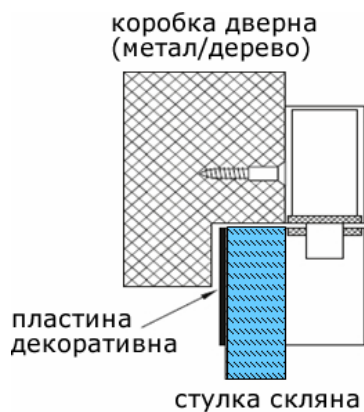


Схема 3

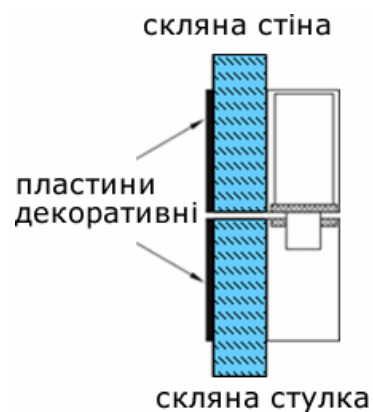


Схема 4

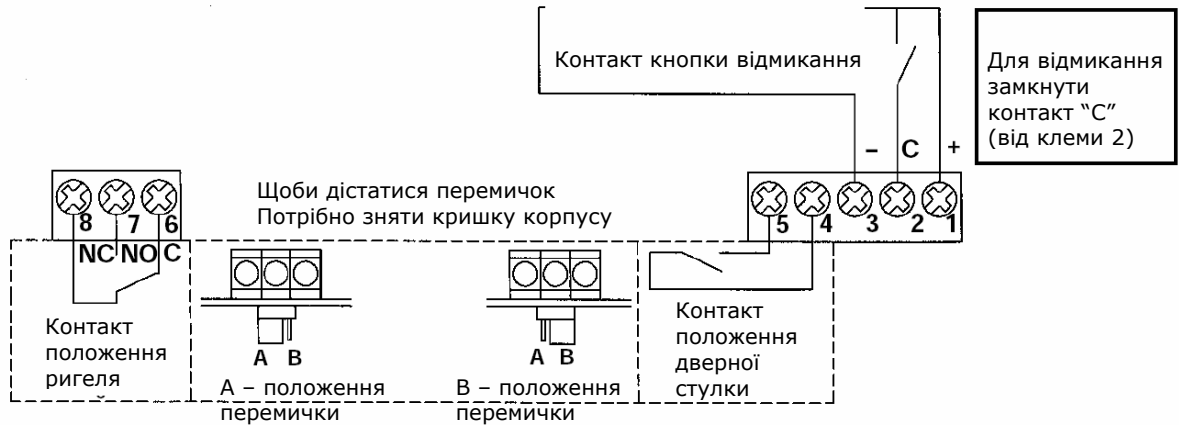
У суцільні скляні двері з дверною коробкою електрригель у корпусі накладного встановлення кріпиться до дверної коробки, а відповідна запірна накладка у корпусі накладного встановлення клеїться на скляну стулку.

На зворотній стороні скла клеїться декоративна пластина.

У суцільні скляні двері, що встановлено без рами, безпосередньо у скляну стіну, електрригель і запірна довга накладка у корпусах накладного встановлення кріпляться до скла способом приклеювання. Електрригель у корпусі клеїться на скляну стіну, запірна накладка у корпусі клеїться на скляну дверну стулку. На зворотній стороні скла клеються декоративні пластини.

## Схема електричного під'єднання та управління електроригелів 843-1.

Діапазон робочої напруги від 12В ПС  $-10\%$  до 24В ПС  $+15\%$



### Контакт положення ригеля:

8 – ригеля відімкнено;  
9 – ригеля замкнено.

### Положення перемички:

A положення – режим "нормально-**РОЗ**блоковано";  
B положення – режим "нормально-**ЗА**блоковано".

### Контакт положення дверної стулки "зачинено / не зачинено":

Коли дверну стулку зачинено, контакт замикається.

Схема електричного під'єднання електроригелів 843ZY-1 є подібна до поданої вище схеми для електроригелів 843-1, тільки має додаткові клеми для контактів замкового циліндра.