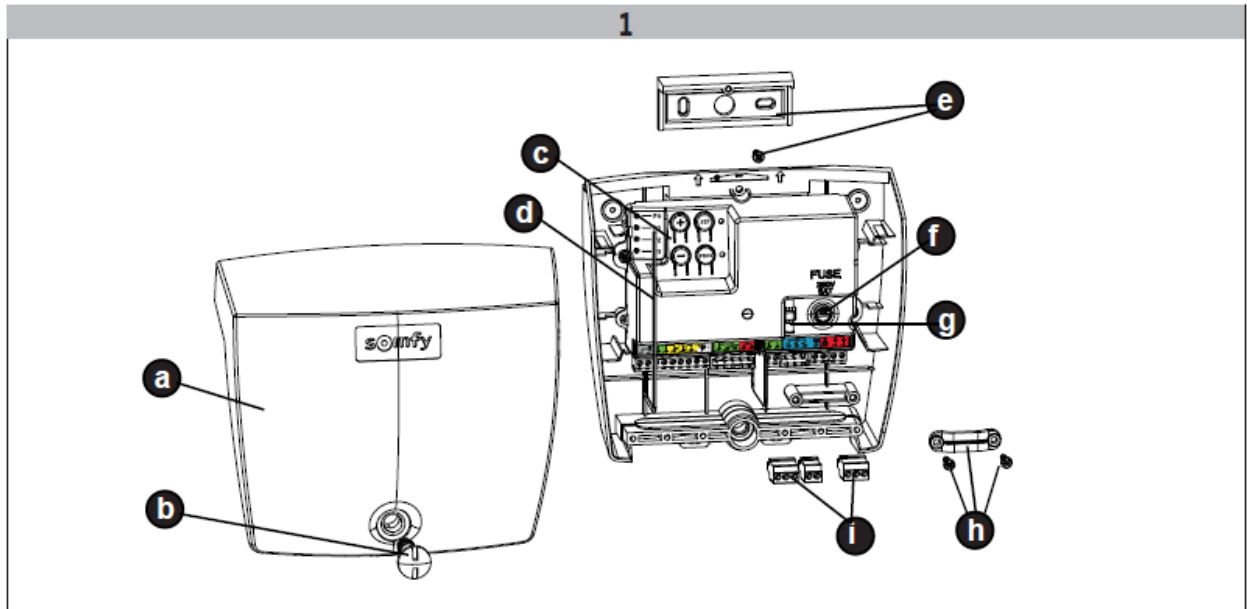


Rollixo Optimo RTS

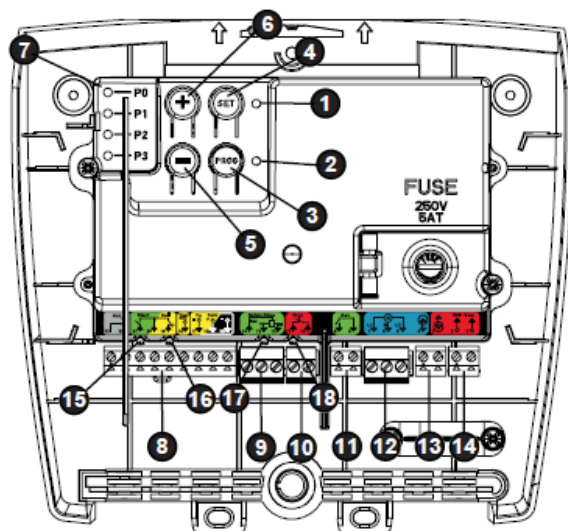
1. Инструкции за безопасност
2. Описание на продукта

Общо описание



№	Описание	Количество
a	Капак	1
b	Винт за фиксиране на капака	1
c	Интерфейс за програмиране	1
d	Антенa	1
e	Планка за монтаж + винтове	1 + 1
f	Предпазител	1
g	Резервен предпазител	1
h	Скоба за фиксиране на кабелите + винтове	1 + 2
i	Терминали на куплунг	3

Описание на интерфейса за програмиране, светлинните индикатори, параметрите за настройка и терминалите



○	Изключено	☀	Мига бавно
☀	Свети постоянно	☀	Мига бързо
		⚙	Мига много бързо

№	Предназначение	Коментари
1	Светлинен индикатор POWER	☀ Електроника в режим на настройка на мотора ⚙ Повреда в електрониката (термичната защита на мотора активиране, и други)
2	Светлинен индикатор PROG.	☀ Приема радио сигнал ☀ Запаметяването на радио управление потвърдено ☀ В очакване на запаметяване на радио управление
3	Бутон PROG.	Запаметяване/Изтриване на радио управления
4	Бутон SET	Натиснат за 0.5 сек. – Влизане и излизане от

		<p>менюто за настройка на параметрите</p> <p>Натиснат за 2 сек. – Влизане/излизане от режим за настройка на мотора</p> <p>Натиснат за 7 сек. – Изтриване на настройките</p>
5	Бутон "-"	<p>В режим на настройка на мотора, затваряне на ролетната врата, когато е натиснат и задържан</p> <p>По време на настройка на параметрите, промяна на стойността на параметър</p>
6	Бутон "+"	<p>В режим на настройка на мотора, отваряне на ролетната врата, когато е натиснат и задържан</p> <p>По време на настройка на параметрите, промяна на стойността на параметър</p>
7	Светлинни индикатори за настройваните параметри	<p>R0: Режим на работа</p> <p>R1: Допълнителен изход</p> <p>R2: Грета за безопасност</p> <p>R3: Фотоелектрически клетки</p>
8	Терминали	Антенa, фотоелектрически клетки, жично управление, захранване за аксесоарите
9	Терминал на куплунг	Грета за безопасност
10	Терминал на куплунг	Аварийна спиращка
11	Терминали	Допълнителен изход, Предупредителна лампа
12	Терминал на куплунг	Мотор
13	Терминали	Терминали за заземяването
14	Терминали	Захранващо напрежение 230V

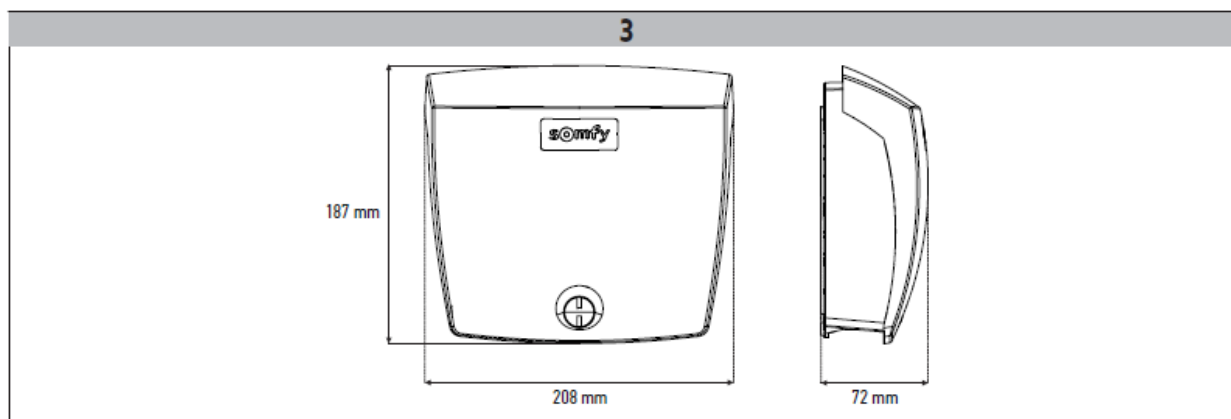
15	Светлинен индикатор на жичното управление	☀️ Управление активирано ☀️ Неизправност при тестването
16	Светлинен индикатор на фотоелектрическите клетки	○ Нормална функционалност ⊙ Тестването в процес ☀️ Откриването в процес / Постоянна повреда
17	Светлинен индикатор на гредата за безопасност	○ Нормална функционалност ⊙ Тестването в процес ☀️ Откриването в процес / Постоянна повреда
18	Светлинен индикатор на аварийната спирачка	○ Нормална функционалност ⊙ Тестването в процес ☀️ Откриването в процес / Постоянна повреда

Зона на приложение

Радио приемника Rollix, със свързани към него мотор Somfy RDO CSI и греда за безопасност Somfy, е предназначен да се използва с вертикално отваряща се ролетна гаражна врата за жилищна употреба с габаритни размери:

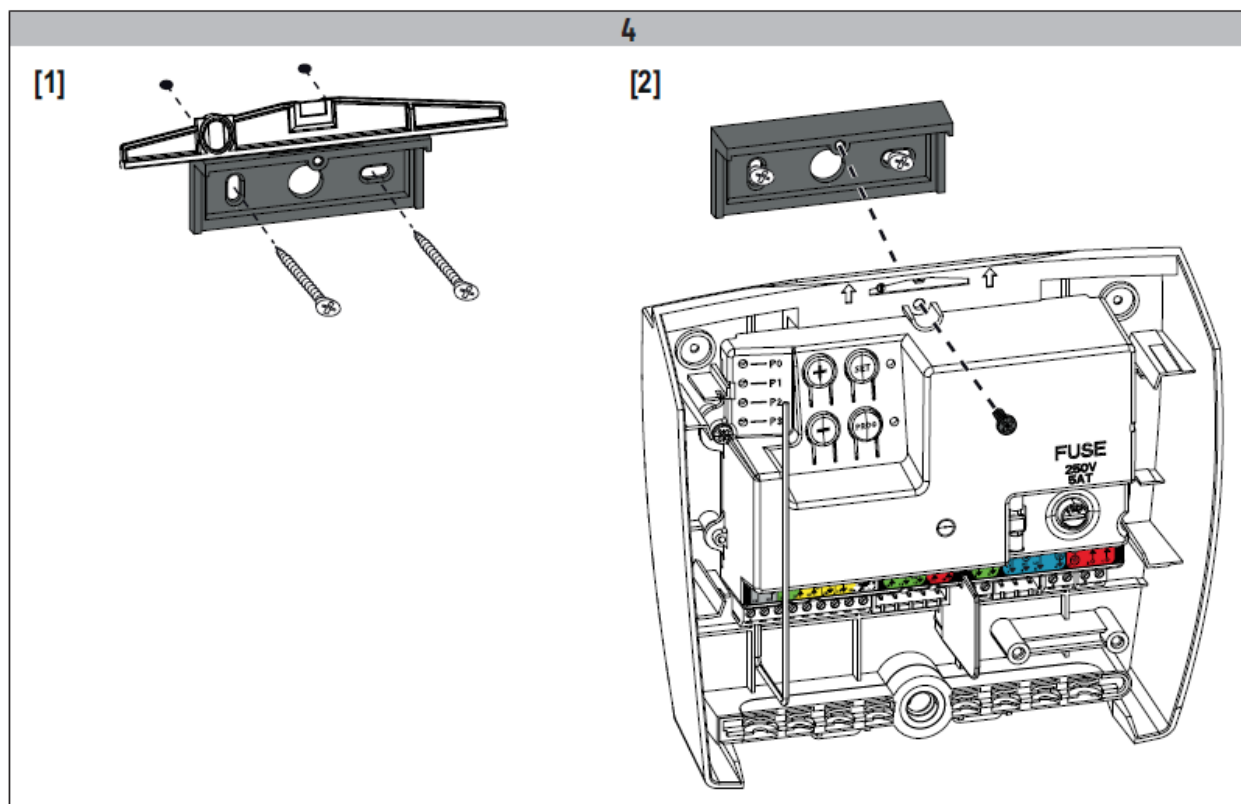
- Височина – 4 метра максимум
- Широчина – 6 метра максимум

Габаритни размери



Инсталация

Монтаж на радио приемника

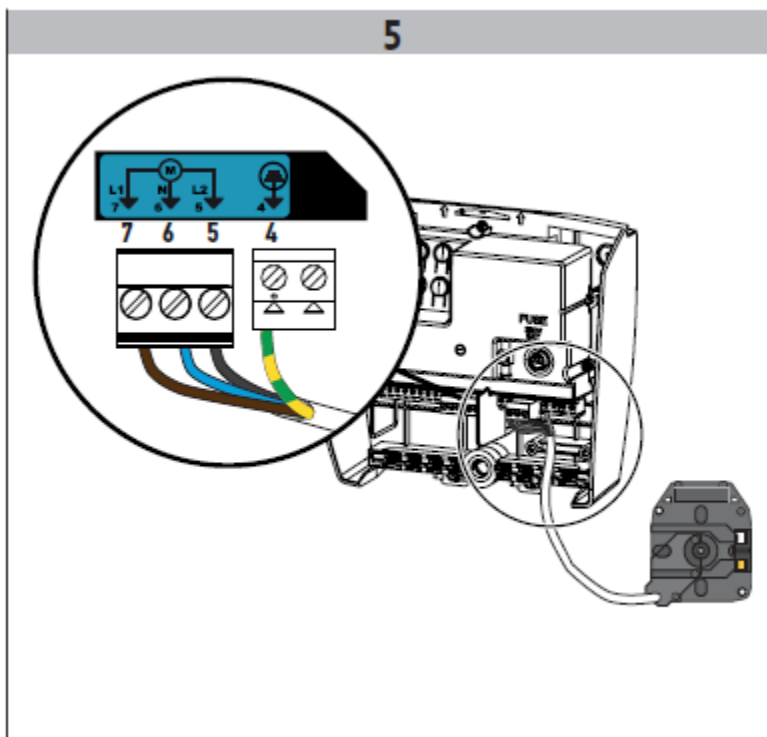


ВНИМАНИЕ

За да се уверите, че захранващото напрежение е на необходимото разстояние.

- Фиксирайте планката към стената.
- Фиксирайте радио приемника към стената.

Окабеляване на мотора



ОПАСНОСТ

Опасност от токов удар

Радио приемника не трябва да бъде свързан към основното захранващо напрежение, когато окабеляване мотора към него.

Кабела на мотора трябва да бъде позициониран в инсталационната зона за 230V на радио приемника.

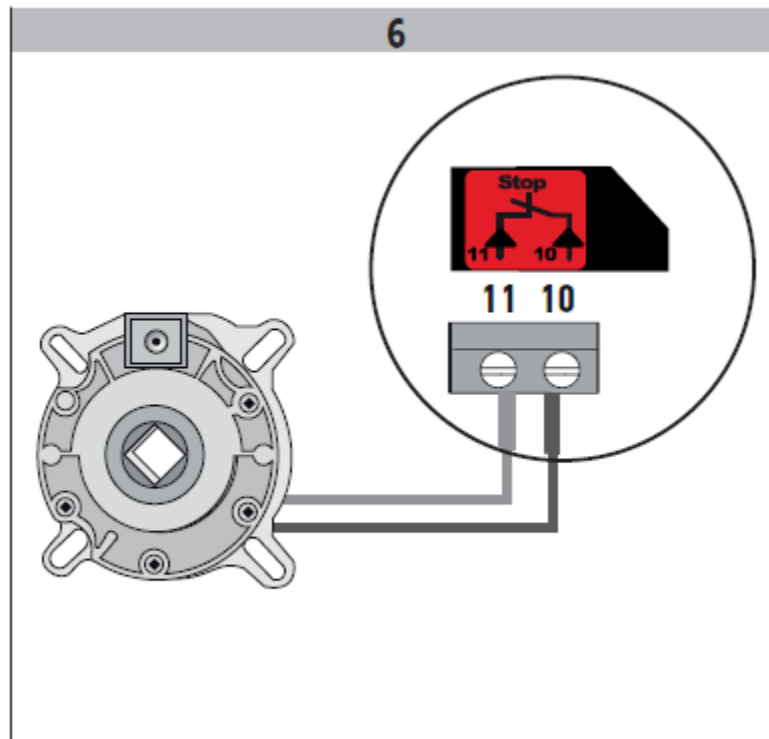
Свържете мотора към радио приемника в съответствие с окабеляването, показано по-долу:

Терминали на радио приемника	Захранващ кабел на мотора
4	Жълто/Зелен
5	Черен
6	Син
7	Кафяв

ЗАБЕЛЕЖКА

След това посоката на въртене на мотора се проверява и при необходимост се обръща.

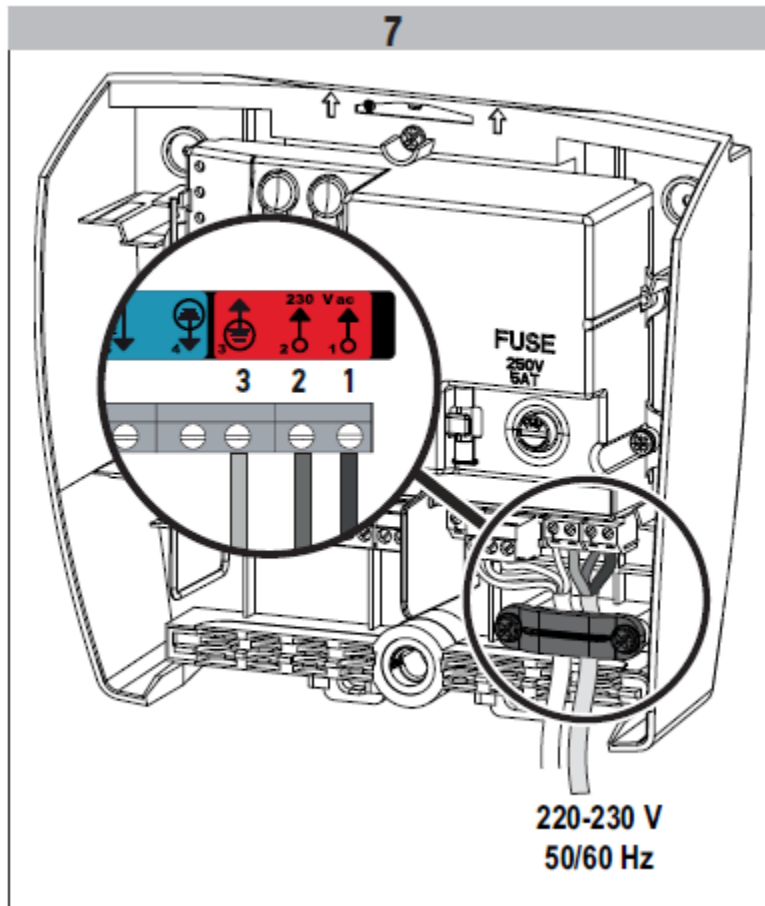
Окабеляване на аварийната спирачка



ОПАСНОСТ

Аварийната спирачка трябва да бъде свързана.

Окабеляване на захранващото напрежение



- 1] Свържете нулата (N) към терминал 1 на радио приемника.
- 2] Свържете фазата (L) към терминал 2 на радио приемника.
- 3] Свържете проводника за заземяване към терминал 3 на радио приемника.
- 4] Фиксирайте захранващия кабел към радио приемника със скобата за фиксиране на кабелите.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Проводника за заземяването трябва да бъде винаги по-дълъг от проводниците за фазата и нулата за да се гарантира, че той ще бъде разкачен последен в случай, че терминала на куплунг бъде изваден.

Скобата за фиксиране на захранващия кабел трябва да бъде използвана.

За всички проводници с ниско напрежение се уверете, че те могат да издържат на издърпване с сила от 100 N. Проверете дали проводниците не се движат при прилагане на тази сила на издърпване.

Окабеляване на гредата за безопасност

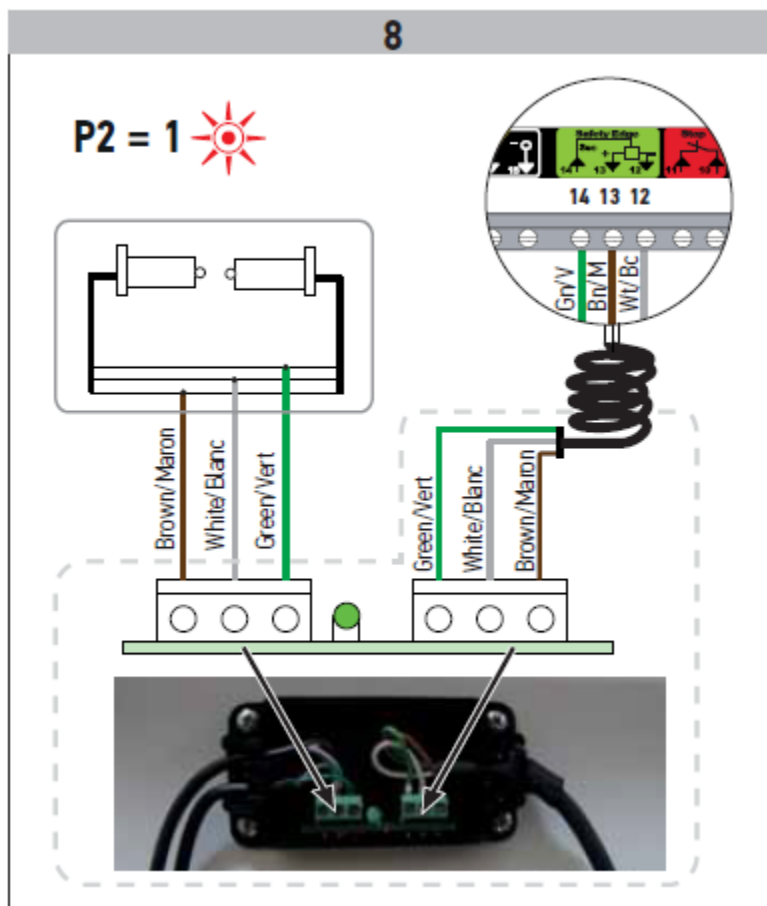
ОПАСНОСТ

Окабеляването на гредата за безопасност е задължително.

Окабеляването трябва да бъде направено при изключено захранващо напрежение.

Свързване на гредата за безопасност

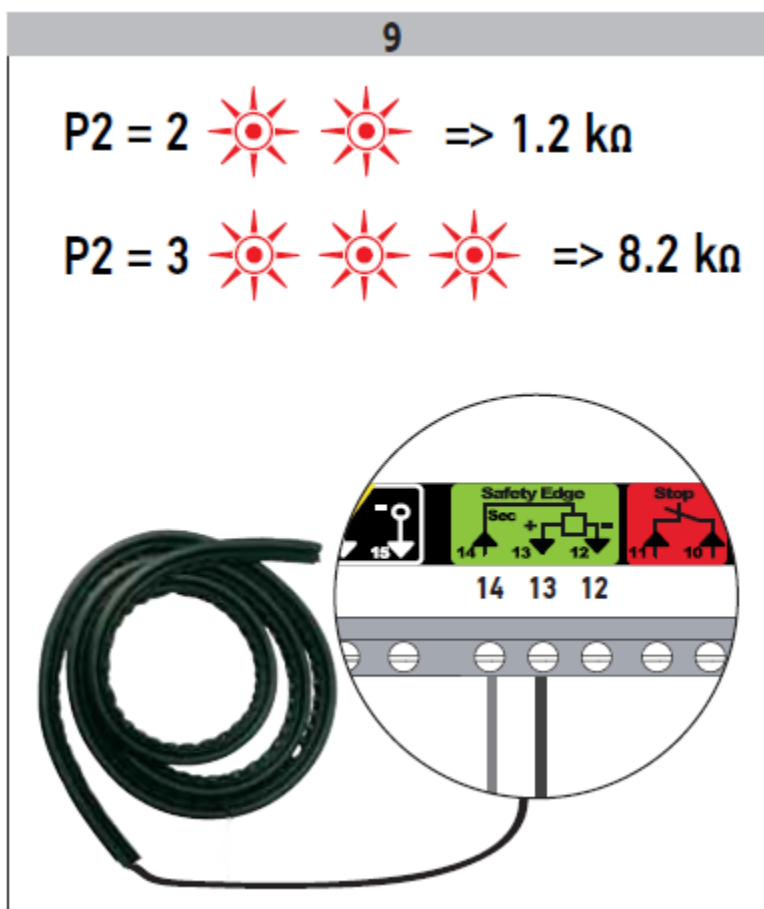
Жична оптична греда за безопасност



Превод на цветовете, присъстващи на диаграмата на гредата за безопасност:

EN	EN
Brown	Brown
Green	Green
White	White

Жична резистивна гредата за безопасност 1.2 k Ω или 8.2 k Ω



Настройката на параметъра P2 според вида на свързаната гредата за безопасност

1] Натиснете бутон "SET" за 0.5 сек. за да влезете в режим за настройка на параметър. => Светлинния индикатор на P0 мига веднъж.

2] Натиснете бутон **"SET"** два пъти за да преминете към настройка на параметър P2. => Светлинния индикатор на P2 мига веднъж за да покаже избраната стойност.

3] Натиснете бутони "+" или "-" за да промените стойността на параметъра. => Светлинния индикатор на мига x пъти за да покаже избраната стойност.

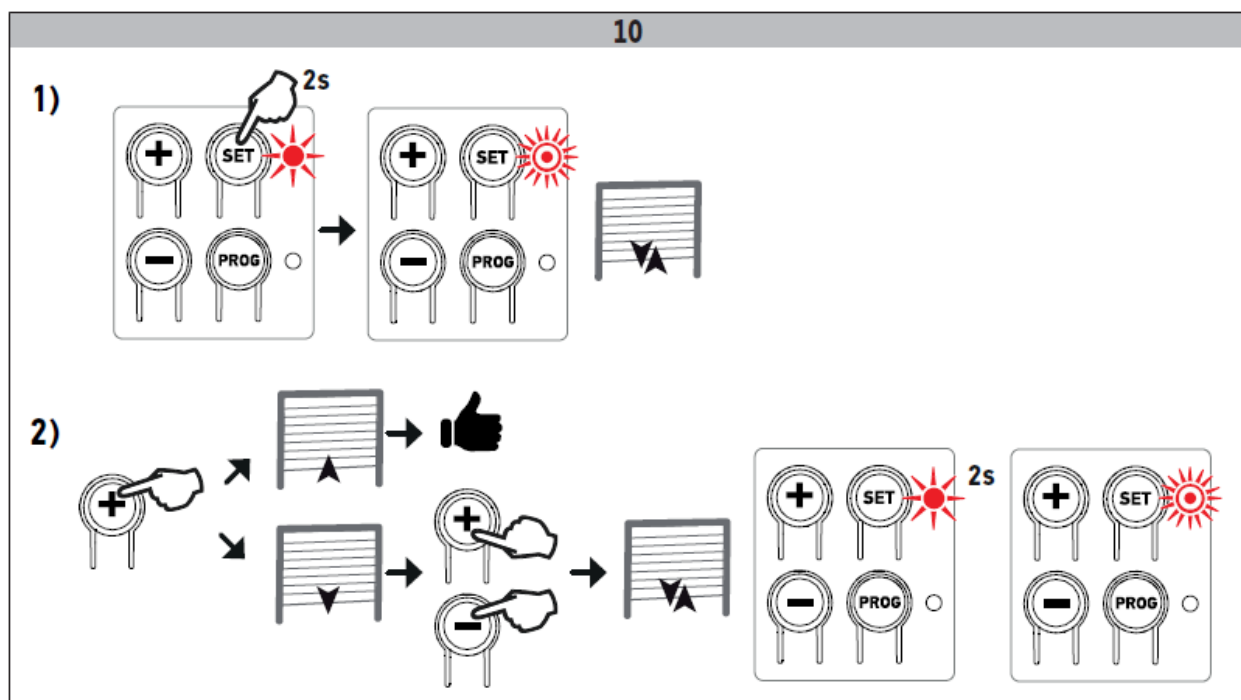
- P2 = 1x: Жична оптична греда за безопасност
- P2 = 2x: Жична резистивна греда за безопасност 1.2 kΩ
- P2 = 3x: Жична резистивна греда за безопасност 8.2 kΩ
- P2 = 4x: Гредата за безопасност е деактивирана

4] Натиснете бутон **"SET"** за 2 сек. за да потвърдите стойността и да излезете от режима за настройка на параметър. => Светлинните индикатори за настройка на параметрите изгасват.

Проверка на посоката на въртене на мотора

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако продукта е вече бил настроен във фабриката, преминете директно към процедурата за програмиране на дистанционното управление.



1] Натиснете и задръжте бутон "SET" за 2 сек.

=> Светлинния индикатор "POWER" започва да мига.

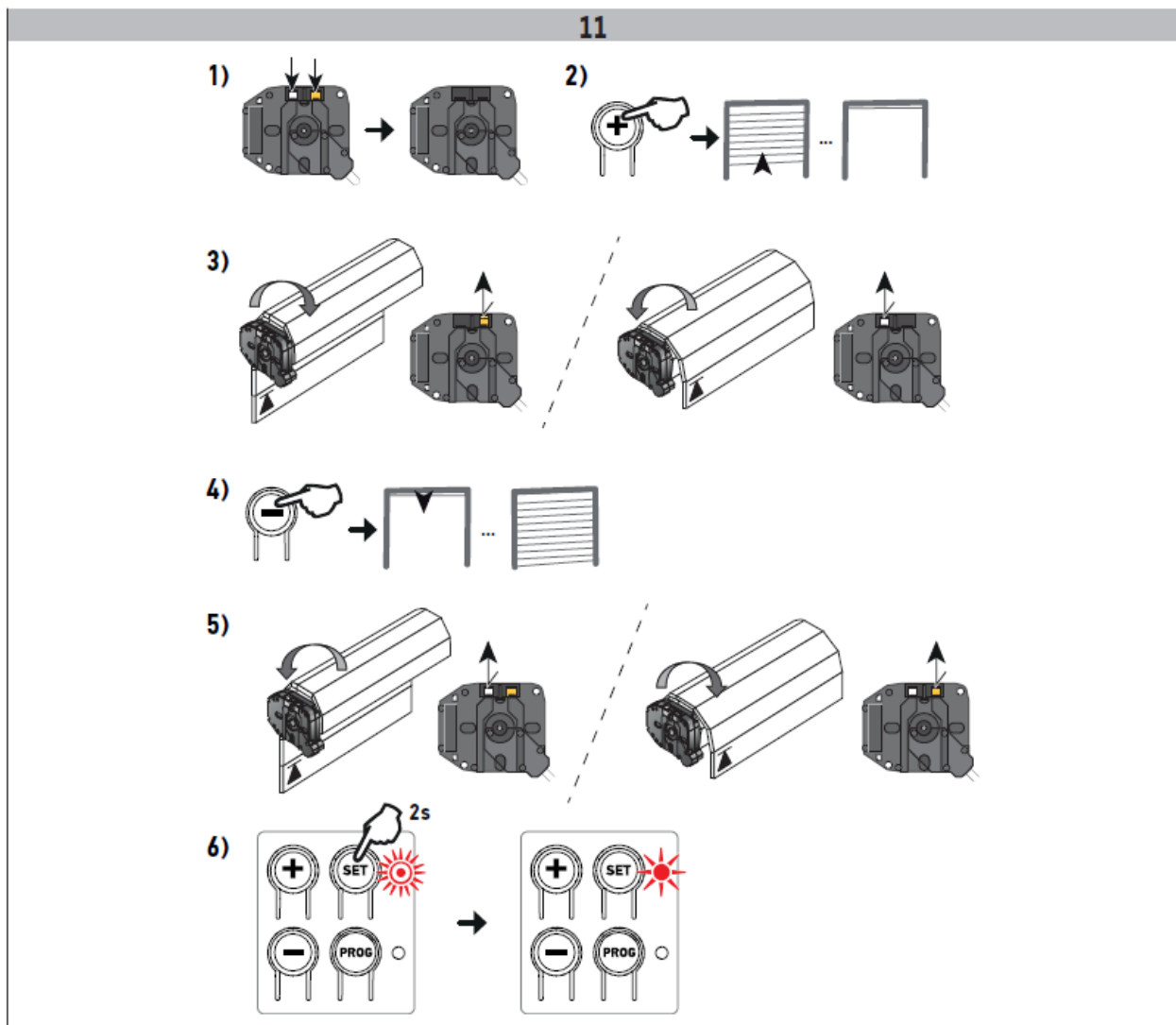
2] Натиснете бутон "+" или "-" за да проверите посоката на въртене на мотора.

=> Ако посоката на въртене на мотора е правилна, преминете към настройката на крайните граници на мотора.

=> Ако посоката на въртене на мотора не е правилна, натиснете бутони "+" и "-" едновременно, докато мотора направи едно движение нагоре и надолу. Светлинния индикатор "POWER" ще светни за 2 сек. постоянно.

=> Проверете посоката на въртене на мотора отново, след това преминете към настройката на крайните граници на мотора.

Настройка на крайните граници на мотора



1] Проверете дали движението на мотора е освободено: двата бутона трябва да бъдат натиснати.

2] Натиснете бутон "+" за да позиционирате ролетната гаражна врата на желаната горна граница. Настройте горната граница с използването на бутони "+" и "-".

3] Натиснете бутона определящ горната крайна граница за да го освободите.

4] Натиснете бутон "-" за да позиционирате ролетната гаражна врата на желаната долна граница. Настройте долната граница с използването на бутони "+" и "-".

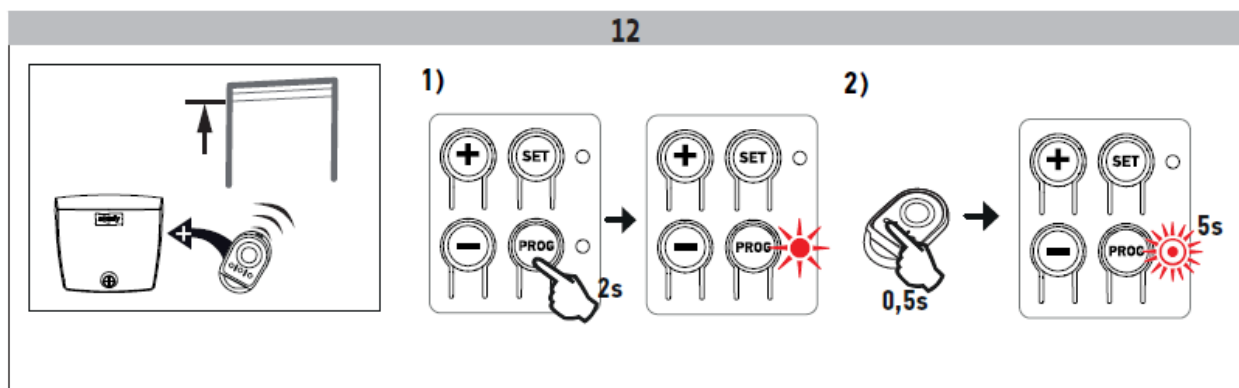
5] Натиснете бутона определящ долната крайна граница за да го освободите.

6] Натиснете и задръжте бутон "SET" за 2 сек., за да излезете от режим за настройката на параметъра.

Запаметяване на дистанционните управления

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако тази процедура бъде направена с бутон, който е вече бил запаметен, то той ще бъде изтрит.



1] Натиснете и задръжте бутон "PROG." за 2 сек.

=> Светлинния индикатор "PROG." светва.

2] Натиснете бутона на дистанционното управление с които искате да управлявате ролетната врата.

=> Светлинния индикатор "PROG." започва да мига за около 5 сек.

Дистанционното управление беше запаметено.

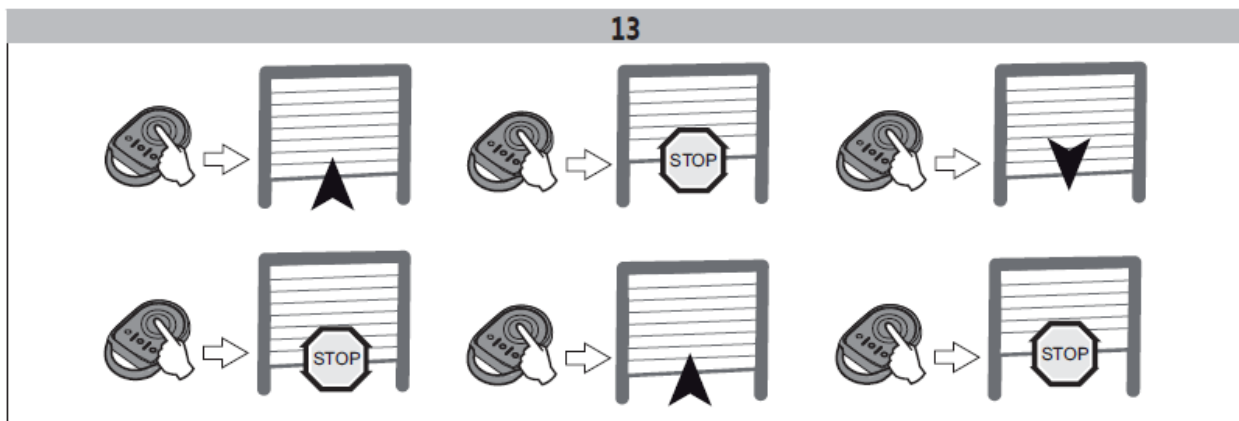
Проверка на съответствието на инсталацията

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

След като монтажа е бил завършен е важно е да се провери дали системата за откриване на препятствия отговаря на приложение А към стандарт EN 12453.

ЕКСПЛОАТАЦИОННА ПРОВЕРКА

Функционалност с използването на дистанционното управление



Функционалност на фотоелектрическите клетки

Фотоклетките са активирани при отваряне = без реакция, ролетната врата продължава да се движи.

Фотоклетките са активирани при затваряне = спира + напълно отваряне на ролетната врата.

Функционалност на гредата за безопасност

Активиране на гредата за безопасност при отваряне = без реакция, ролетната врата продължава да се движи.

Активиране на гредата за безопасност при затваряне = спира + частично отваряне на ролетната врата.

Специфични режими

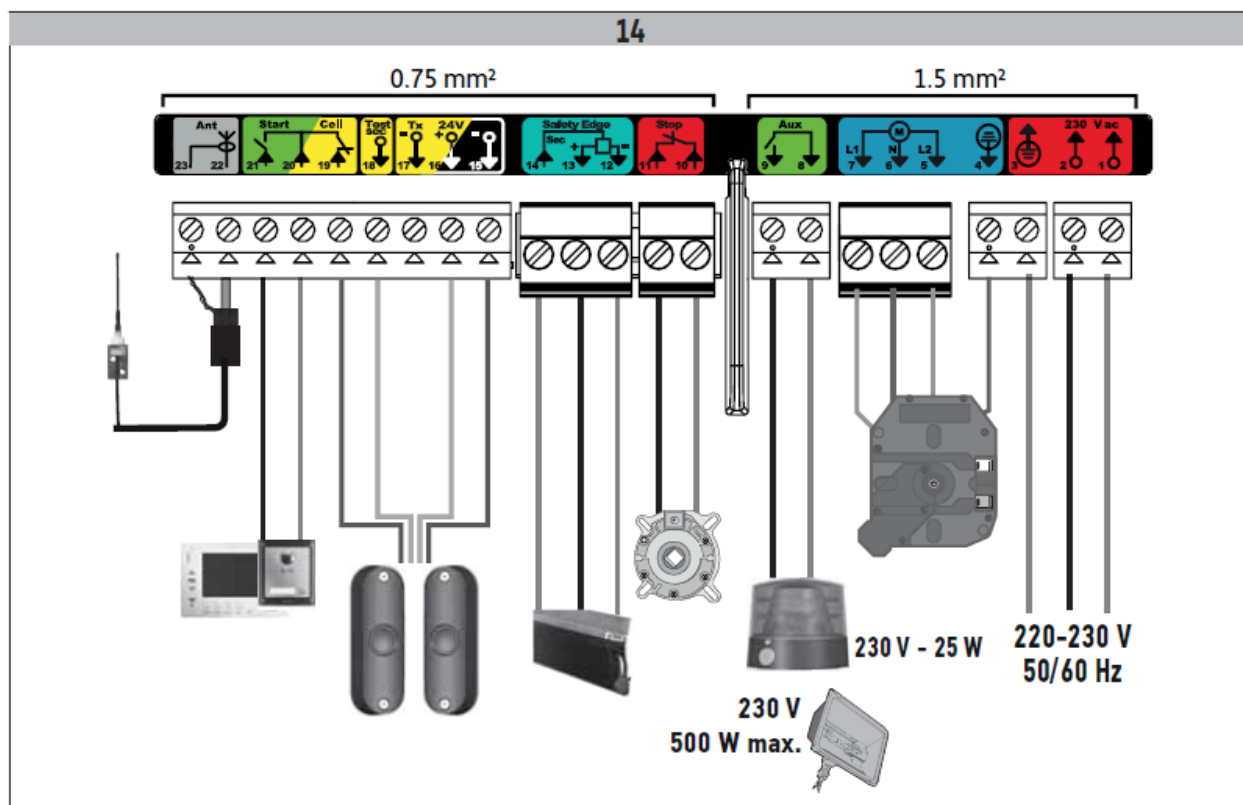
Виж ръководството за потребителя

Обучение на крайния потребител

Обучете всички потребители как да използват тази моторизирана врата безопасно (стандартно използване и заключване) и задължителните периодични проверки.

СВЪРЗВАНЕ НА ПЕРИФЕРНИТЕ УСТРОЙСТВА

Обща схема на окабеляването

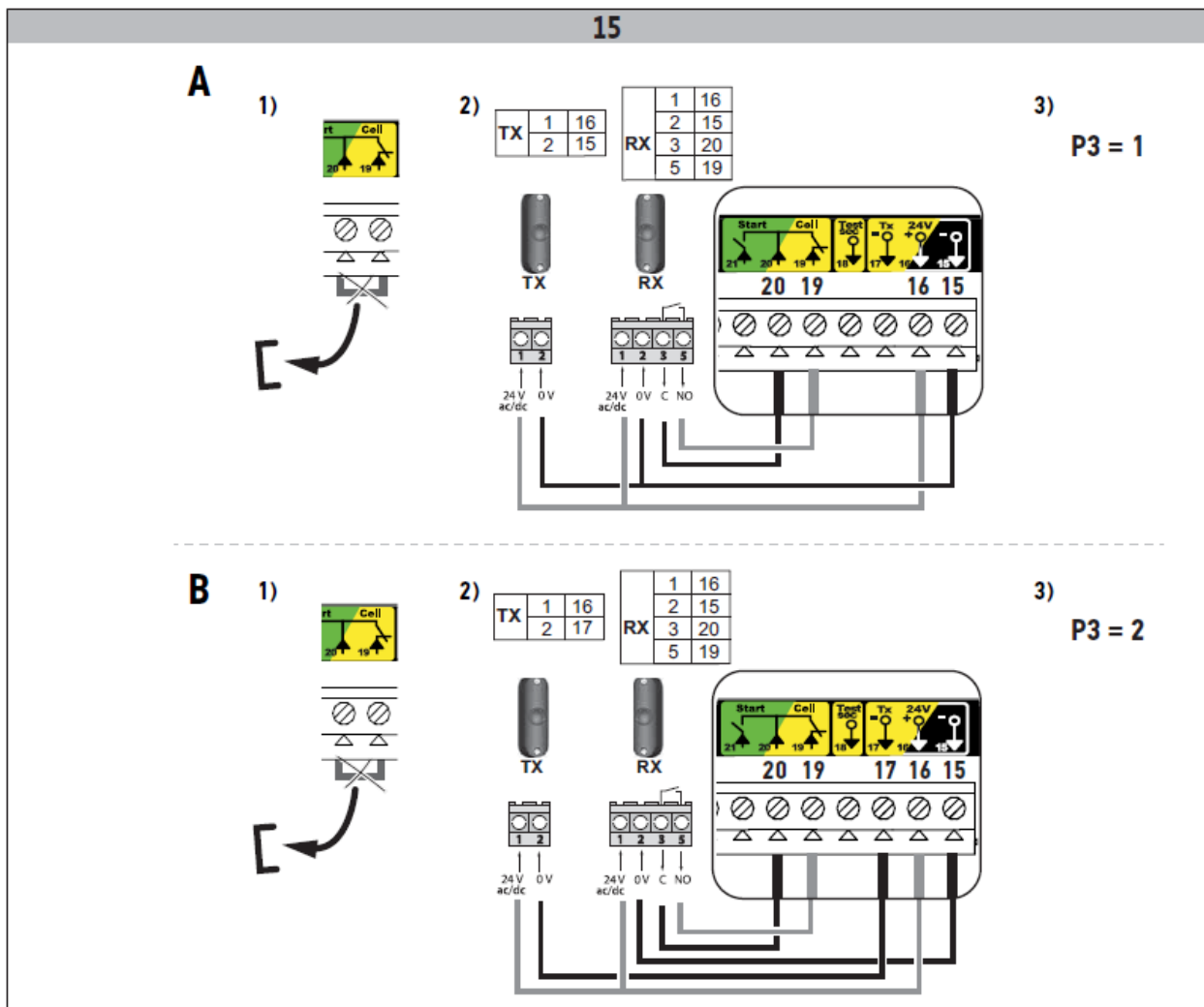


Терминали	Свързване	Коментари
1 Нула	Захранващо напрежение 230 V	
2 Фаза		
3 Заземяване		
4 Заземяване	Мотор RDO CSI	
5 Фаза 2		
6 Нула		
7 Фаза 1		
8 Допълнителен изход	Предупредителна лампа	230 V – 25W предупредителна лампа 230 V – 500W зоново осветление: ■ 5 флукомпакт или LED осветления ■ или 2 захранвания за светодиоди с ниско напрежение ■ или 1 халогенна лампа, макс. 500W
9	Зоново осветление	
10 Стоп	Аварийна спиратка – Нормално отворен контакт	
11		
12 - 13 + 14 Сух	Греда за безопасност	Съвместим с жична греда за безопасност: ■ Резистивна 1.2Ω или 8.2Ω ■ Оптична
15 - 16 +	Захранващо напрежение за аксесоарите на 24V	
17 Тх -	Захранващо напрежение за предаваща фотоклетка с автоматично тестване	
18 Тестване на безопасността	Изход за тестване на безопасността	

19	Фотоклетка	Захранващо напрежение приемащата фотоклетка	за	
20		Общ		
21	Старт	Жично управление		
22	Антенна	Ядро на антената		
23		Земя на антената		

Описание на различните периферни устройства

Фотоелектрически клетки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Задължително е да инсталирате фотоелектрически клетки с автоматичен тест P3 = 2 ако:

- дистанционното управление на моторизацията се използва, когато ролетната гаражна врата не се вижда,
- автоматичното затваряне е активирано ("P0" = 2 или 3)

ВНИМАНИЕ

Редът на тези операции трябва да се спазва.

[1] Премахнете моста между терминали 19 и 20.

[2] Свържете фотоклетките.

■ А – без автоматично тестване

■ В – с автоматично тестване: позволява автоматичен тест на работа на фотоелектрическите клетки да се извършва всеки път, когато ролетната гаражна врата се привежда в движение.

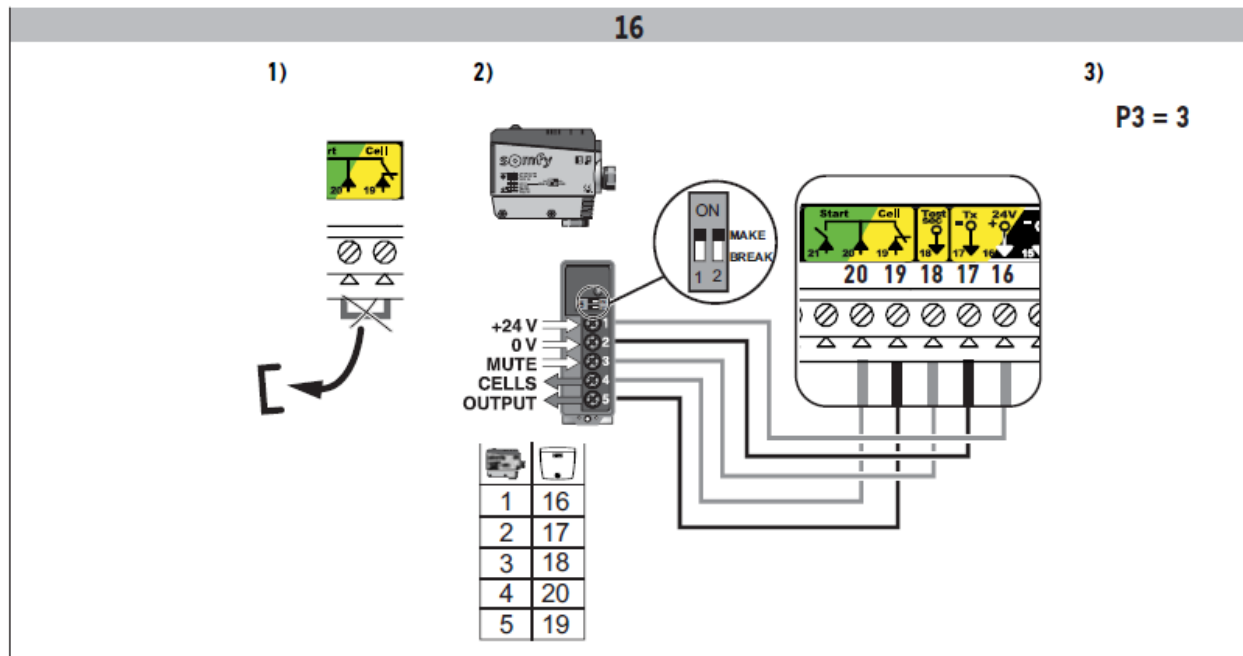
[3] Програмирайте параметъра P3.

■ Активиране без автоматично тестване: "P3" = 1

■ Активиране с автоматично тестване, чрез превключване на захранващото напрежение: "P3" = 2

Значение на различните параметри [> стр.]

Фотоклетка с рефлектор



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Задължително е да инсталирате фотоелектрически клетки с автоматичен тест P3 = 2 ако:

- дистанционното управление на моторизацията се използва, когато ролетната гаражна врата не се вижда,
- автоматичното затваряне е активирано ("P0" = 2 или 3)

ВНИМАНИЕ

Редът на тези операции трябва да се спазва.

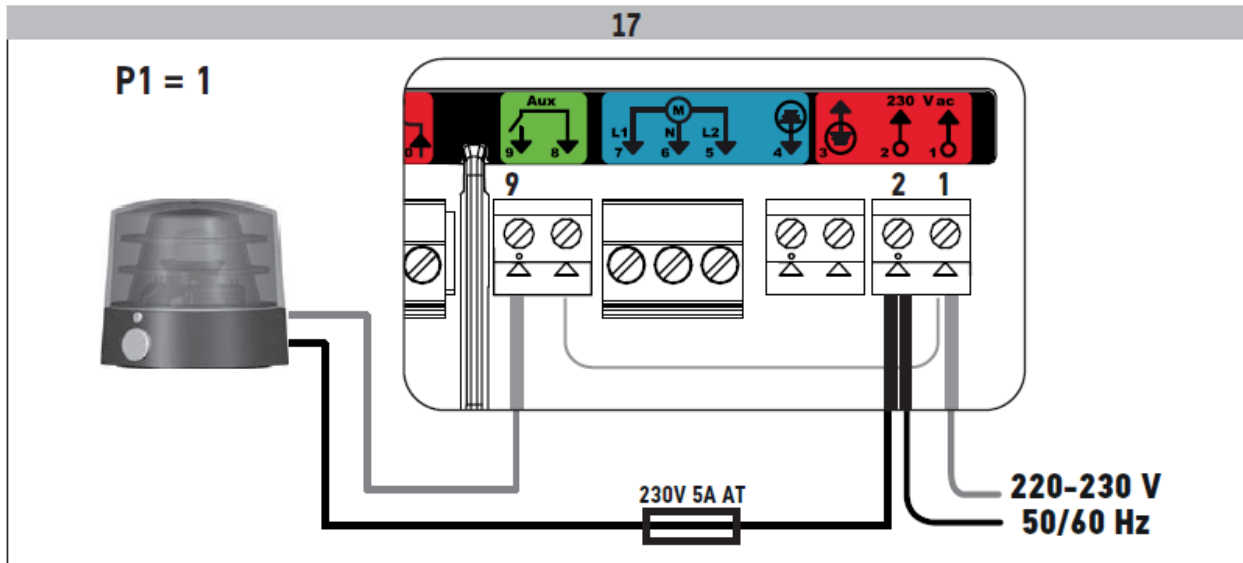
[1] Премахнете моста между терминали 19 и 20.

[2] Свържете фотоклетките.

[3] Програмирайте параметъра P3.

Значение на различните параметри [> стр.]

Предупредителна лампа 230V



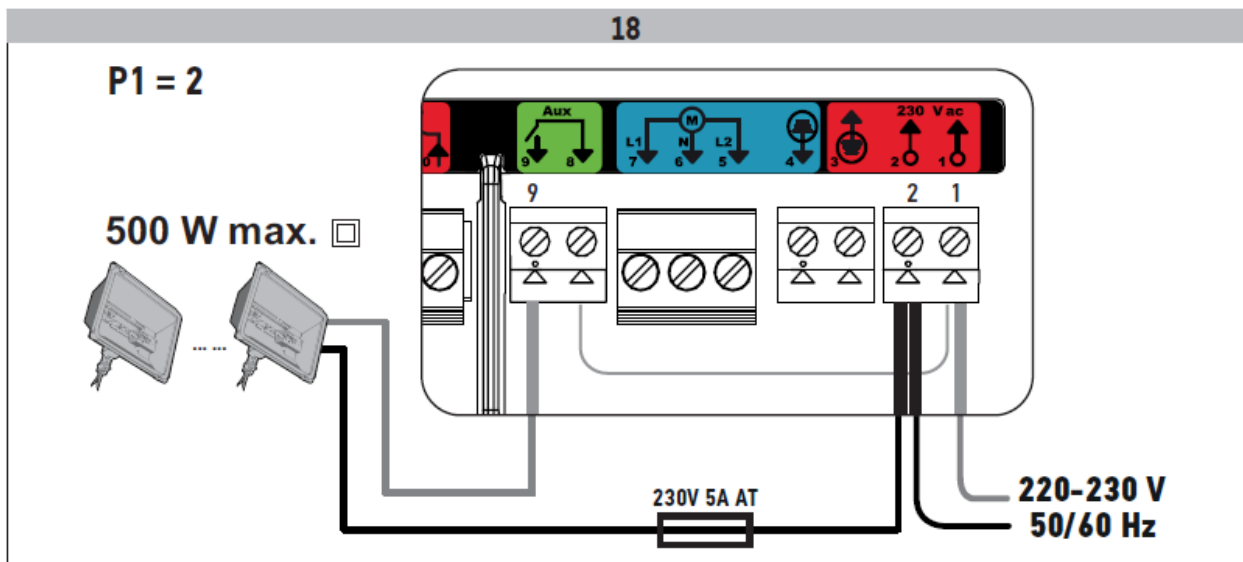
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Трябва да се използва скоба за кабелите.

Програмирайте параметъра "P1" = 1.

Значение на различните параметри [> стр.]

Зоново осветление 230V



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Проводника за заземяването трябва да бъде винаги по-дълъг от проводниците за фазата и нулата в случай на изваждане.

Трябва да се използва скоба за кабелите.

Изохода на осветлението трябва да бъде защитен от предпазител 5A (не се доставя).

[1] За осветление клас I, свържете заземяващия проводник към заземяващия терминал.

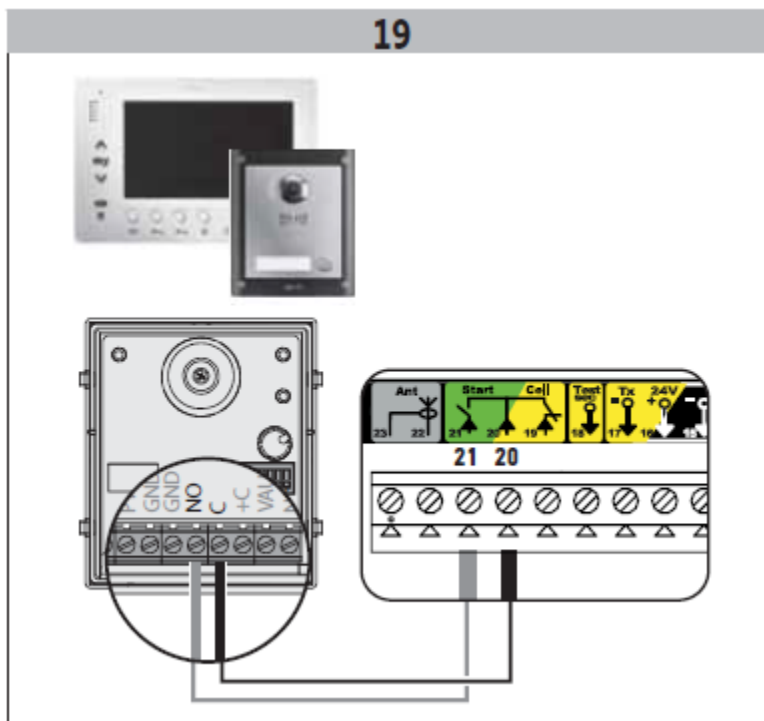
[2] Програмирайте параметъра "P1" = 2.

Значение на различните параметри [> стр.]

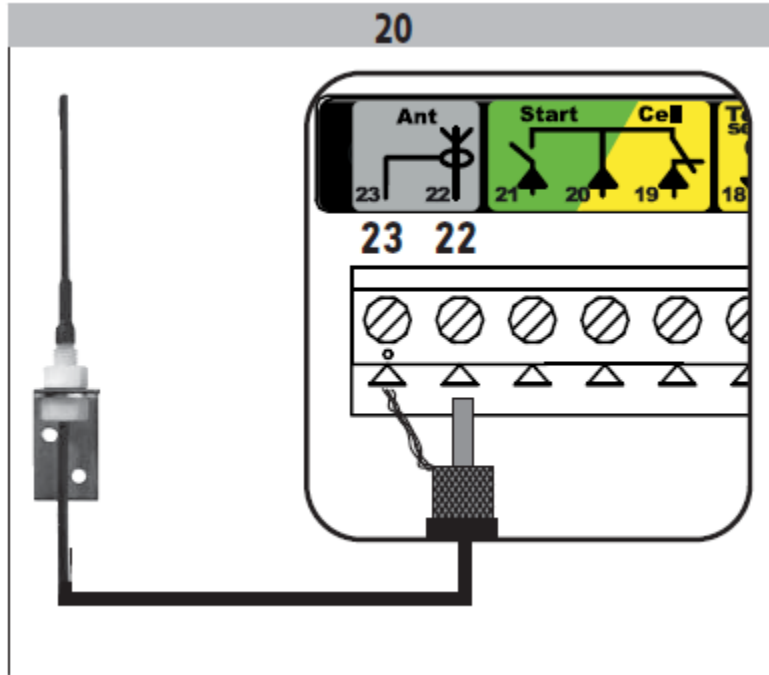
Исходна мощност за осветлението:

- или 5 флуокомпактни или LED осветления
- или 2 захранвания за LED осветления с ниско напрежение
- или 1 халогенно осветление, макс. 500 W

Видео домофон

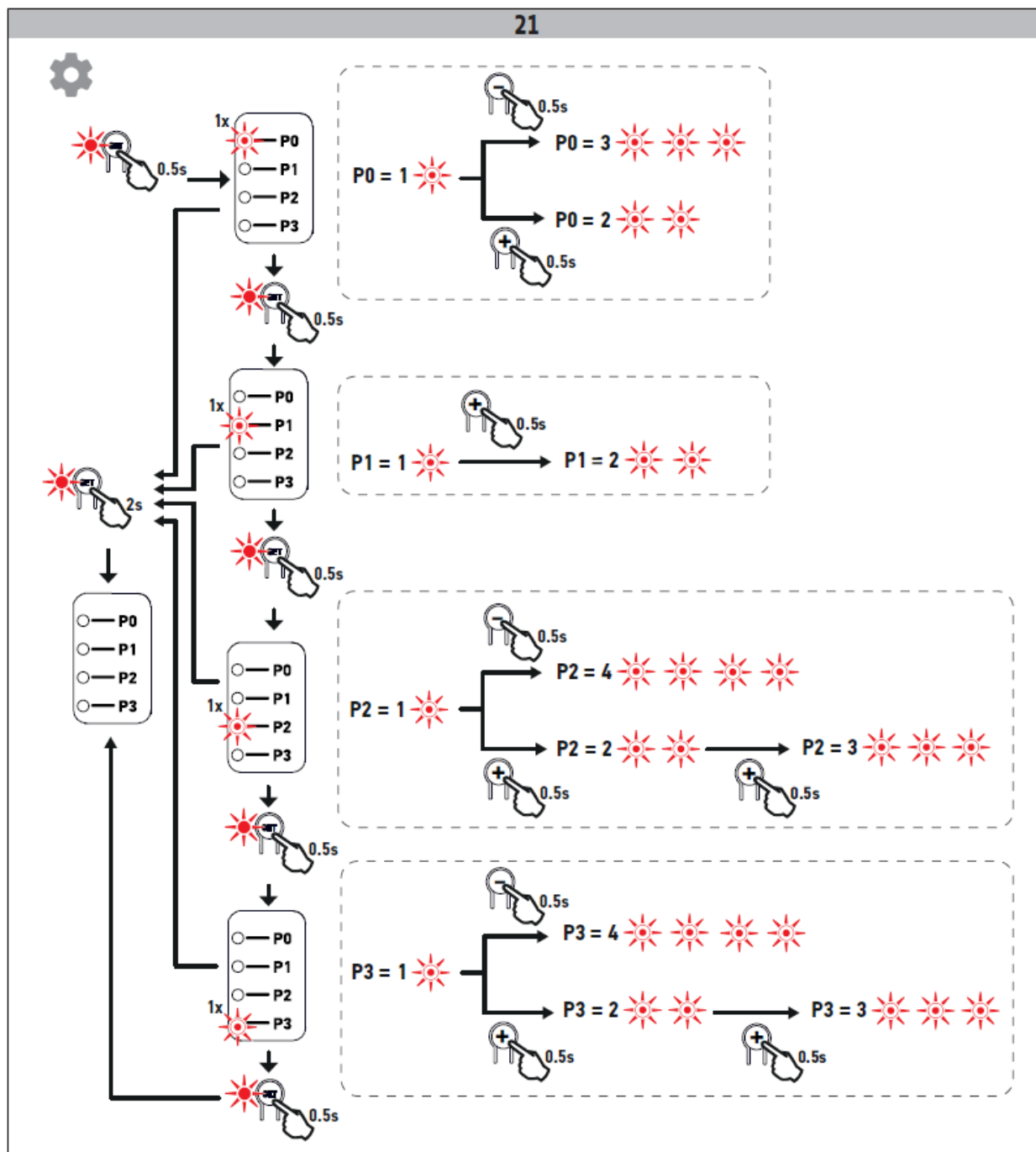


Антенa



НАСТРОЙКА НА ДОПЪЛНИТЕЛНИТЕ ПАРАМЕТРИ

С използването на интерфейса за програмиране



[1] Натиснете бутон **"SET"** за 0.5 сек. за да влезете в режим за настройка на параметър. => Светлинния индикатор на P0 мига веднъж.

[2] Натиснете бутони "+" или "-" за да промените стойността на параметъра. => Светлинния индикатор на мига x пъти за да покаже избраната стойност.

[3] Натиснете бутон **"SET"** за 2 сек. за да потвърдите стойността и да преминете към следващия параметър. => Ако параметър P3 е избран, натискането на бутон **"SET"** за 0.5 сек. ще доведе да излизане от режим за настройката на параметър.

[4] Натиснете и задръжте бутон "SET" за 2 сек., за да потвърдите стойността и да излезете от режим за настройката на параметъра. => Вграденото осветление и светлинния индикатор за настройка на параметрите изгасват.

Значение на различните параметри

(Текста с удебелен шрифт = стойности по подразбиране)

P0	Режими на работа
Стойности	1: последователен 2: последователен + кратко времезакъснение за затваряне (60 сек.) 3: последователен + дълго времезакъснение за затваряне (120 сек.) + блокиране на фотоклетките (2 сек.)
Коментари	1: Всяко натискане на бутон на дистанционното управление привежда мотора в движение (първоначално положение; вратата е затворена) съгласно следния цикъл: отваряне, спиране, затваряне, спиране, отваряне, и т.н.. 2: Този режим на работа е разрешен само ако са инсталирани фотоелектрически клетки и P3 = 2. В последователен режим с кратко времезакъснение за затваряне:

	<ul style="list-style-type: none"> ■ вратата ще се затвори автоматично след изтичане на времезакъснението от 60 сек., ■ натискането на бутон на дистанционното управление прекъсва движението и отменя времезакъснението за затваряне (вратата остава отворена). <p>3: Този режим на работа е разрешен само ако са инсталирани фотоелектрически клетки и P3 = 2.</p> <p>В последователен режим с дълго времезакъснение за затваряне + блокиране на фотоклетките</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ вратата ще се затвори автоматично след изтичане на времезакъснението от 120 сек., ■ натискането на бутон на дистанционното управление прекъсва движението и отменя времезакъснението за затваряне (вратата остава отворена). ■ след отваряне на вратата движение пред фотоклетките (безопасно затваряне) ще затвори вратата след кратко времезакъснение (фиксирано на 2 сек). Ако няма движение пред фотоклетките, вратата ще се затвори автоматично след времезакъснение от 120 сек. Ако има препятствие в зоната за откриване на фотоклетките, вратата няма да се затвори. Тя ще се затвори, след като премахнете препятствието.
P1	Допълнителен изход 230V
Стойности	1: предупредителна лампа 2: зоново осветление
Коментари	1: с 2 секундно предизветствие. 2: Зоновото осветление светва с привеждането в движение на вратата и изгасва 60 сек. след напълното спиране на движението на вратата.
P2	Вход за жичната греда за безопасност
Стойности	1: оптичен 2: резистивен 1.2 кΩ 3: резистивен 8.2 кΩ 4: не е активен
Коментари	ОПАСНОСТ! Ако P2 = 4, входа за безопасност не е активен. Настройка на параметъра, запазена за диагностика.
P3	Вход за фотоелектрическите клетки за безопасност
Стойности	1: активен

	<p>2: активен с авто-тестване чрез превключване 3: активен с автотестване чрез изход за тестване 4: не е активен</p>
Коментари	<p>P3= 2: автоматичен тест се извършва на фотоклетките за всеки работен цикъл чрез превключване на захранващото напрежение. ВНИМАНИЕ! Задължително е да инсталирате фотоелектрически клетки С АВТОМАТИЧЕН ТЕСТ P3 = 2, ако:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ дистанционното управление на моторизацията се използва, когато вратата не е пряко видима, ■ автоматично затваряне е активирано ("P0" = 2 или 3). <p>P3 = 4: входа за безопасност не се взема под внимание ВНИМАНИЕ! Ако P3 = 4, моторизацията може да не функционира в автоматичен режим и управлението на моторизацията при пряка видимост е задължително.</p>

ПРОГРАМИРАНЕ НА ДИСТАНЦИОННИТЕ УПРАВЛЕНИЯ

Запаметяване на дистанционни управления с 2 или 4 бутона

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако се премине през тази процедура с използването на бутон, които е вече бил запаметен, то той ще бъде изтрит.

1] Натиснете бутон "PROG." за 2 сек.

=> Светлинния индикатор на бутон "PROG." ще светне.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Натискането на бутон "PROG." отново позволява бутон за следващата функционалност да бъде запаметена (управление на допълнителния изход на 230 V)

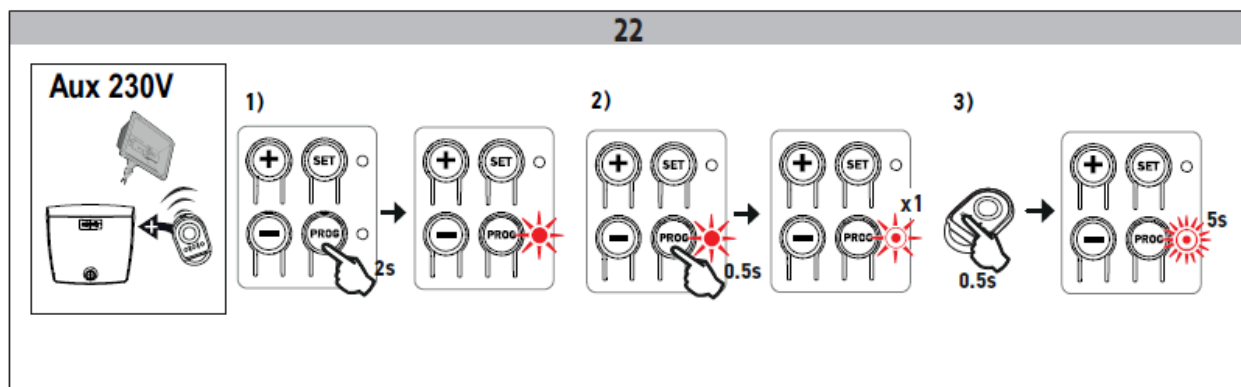
2] Натиснете избрания бутон за управление на функционалността (напълно отваряне, управление на допълнителния изход на 230 V).

=> Светлинния индикатор на бутон "PROG." ще мига в следващите 5 сек.

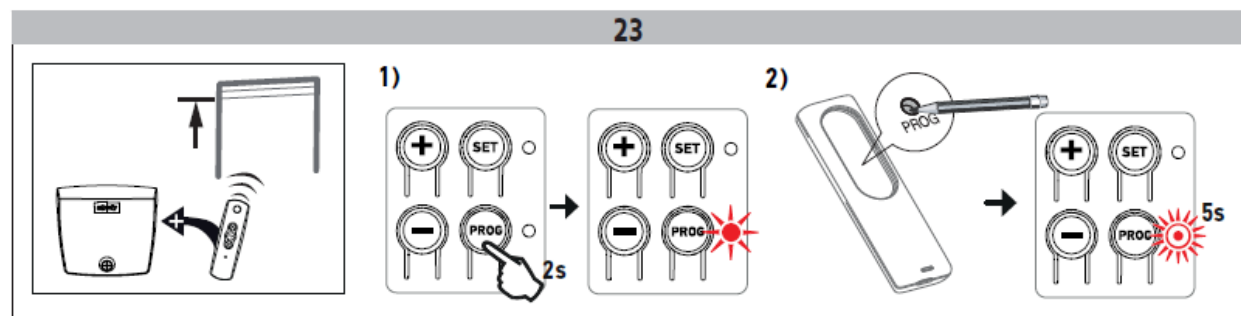
Управление на напълното отваряне

Запаметяване на дистанционните управления [страница]

Управление на допълнителния изход на 230 V



Запаметяване на дистанционни управления с 3 - бутона



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако се премине през тази процедура с използването на бутон, който е вече бил запаметен, то той ще бъде изтрит.

1) Натиснете бутон "PROG." за 2 сек.

=> Светлинния индикатор на бутон "PROG." ще светне.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Натискането на бутон "PROG." отново позволява следващата функционалност да бъде запаметена (управление на допълнителния изход на 230 V)

2] Натиснете бутон "PROG." на гърба на дистанционното управление.

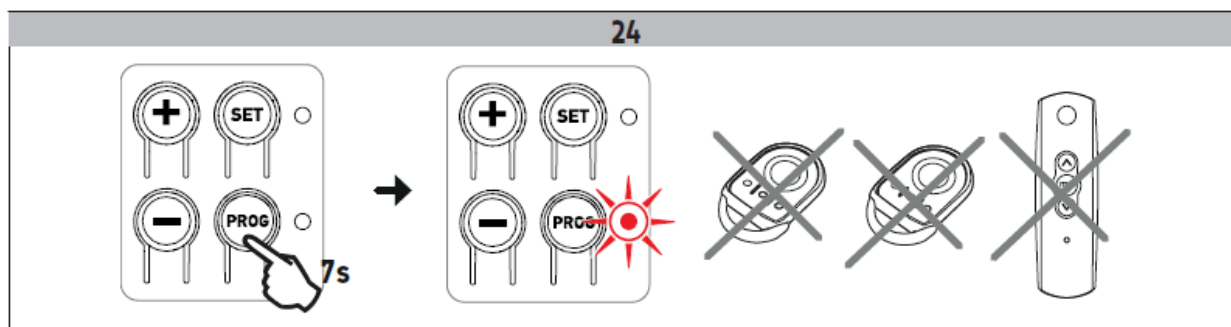
=> Светлинния индикатор на бутон "PROG." ще мига в следващите 5 сек.

Функционалност на бутоните на дистанционните управления с 3 - бутона

Функционалност	Бутон Нагоре	Бутон му	Бутон Надолу
Напълно отваряне	Напълно отваряне	Стоп	Напълно затваряне
Допълнителен изход 230V	Допълнителен изход ВКЛ.		Допълнителен изход ИЗКЛ.

ИЗТРИВАНЕ НА ДИСТАНЦИОННИТЕ УПРАВЛЕНИЯ И ВСИЧКИ НАСТРОЙКИ

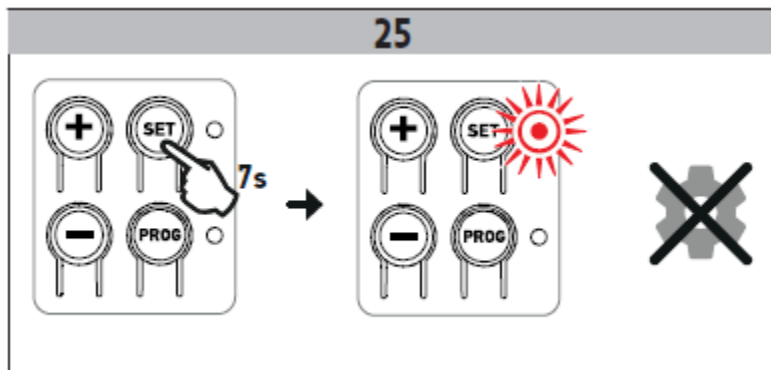
Изтриване на запаметените дистанционни управления



Натиснете бутон "PROG." за 7 сек., докато светлинния му индикатор започне да мига.

Изтриват се всички запаметени дистанционни управления.

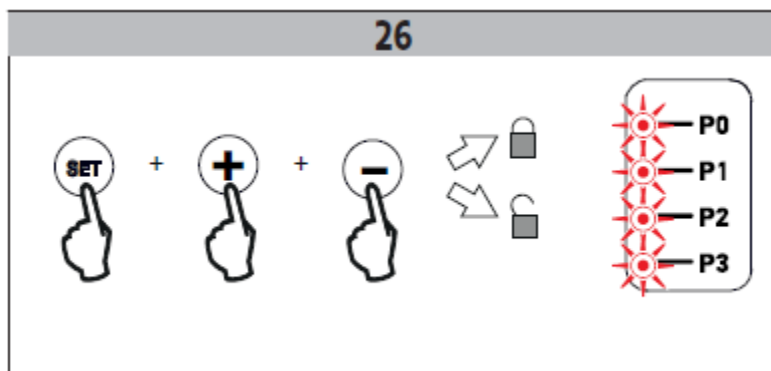
Изтриване на настройките



Натиснете бутон **"SET"** за 7 сек., докато светлинния индикатор "POWER" започне да мига бързо.

Изтриват се всички настройки, като приемника се връща към фабричните стойности.

ЗАКЛЮЧВАНЕ НА БУТОНИТЕ ЗА ПРОГРАМИРАНЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Интерфейса за програмиране трябва да бъде заключен, за да се гарантира безопасността на крайния потребител.

Неспазването на тази инструкция може да доведе до сериозно нараняване, напр. поради натискане от вратата.






Натиснете бутони **"SET"**, **"+"** и **"-"** едновременно.

Програмирането (настройка на мотора, настройка на параметрите) е заключено. Светлинните индикатори за настройка на параметрите светват, когато е натиснат бутон за програмиране.

За да получите достъп до програмирането отново, повторете същата процедура.


ДИАГНОСТИКА И ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Състояние на светлинните индикатори


 Изключен	 Мига бавно
 Свети постоянно	 Мига бързо
	 Мига много бързо

Диагностика

Светлинен индикатор POWER

 Електрониката е в режим на настройка на мотора
 ⇒ Ако е необходимо, проверете посоката на въртене на мотора и настройте крайните граници.

 Продукта е настроен

 Термичната защита на мотора е активирана
 ⇒ Изключете захранващото напрежение, изчакайте около 5 мин. след което включете захранващото напрежение отново.

Светлинен индикатор Фотоелектрически клетки

 Нормална функционалност

 ■ Откриването в процес

=> След като откриването е завършено, светлинния индикатор изгасва.

■ Постоянна неизправност

=> Проверете подравняването на фотоклетките и окабеляването.


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! След 3 мин. входа за жичното управление (терминали 20 и 21) позволяват вратата да бъде управлявана в режим Dead-man.

 Автоматичното тестване в процес

⇒ След като автоматичното тестване е завършено, светлинния индикатор изгасва.

Светлинен индикатор Греда за безопасност

Нормална функционалност

 ■ Откриването в процес

⇒ След като откриването е завършено, светлинния индикатор изгасва.

■ Постоянна неизправност

⇒ Проверете окабеляването на гредата за безопасност.


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! След 3 мин. входа за жичното управление (терминали 20 и 21) позволяват вратата да бъде управлявана в режим Dead-man.

 Автоматичното тестване в процес

⇒ След като автоматичното тестване е завършено, светлинния индикатор изгасва.

Светлинен индикатор Аварийна спирачка

Нормална функционалност

 ■ Откриването в процес

⇒ След като откриването е завършено, светлинния индикатор изгасва.

■ Постоянна неизправност

⇒ Проверете окабеляването на аварийната спирачка.


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! След 3 мин. входа за жичното управление (терминали 20 и 21) позволяват вратата да бъде управлявана в режим Dead-man.

 Автоматичното тестване в процес

⇒ След като автоматичното тестване е завършено, светлинния индикатор изгасва.

Светлинен индикатор Жично управление

Нормална функционалност

 Управлението е активирано

Механично проверете дали жичното управление не е блокирано. Ако жичното управление не е блокирано, изключете жичното управление. Ако светлинния индикатор изгасне, проверете окабеляването.

Светлинен индикатор Фотоклетки, Греда за безопасност, Аварийна спирачка и Жично управление

- ☀ Късо съединение на свързаните периферни жични входове
 - ⇒ Проверете дали свързаните периферни устройства и тяхното окабеляване функционират правилно.
 - ⇒ Ако светлинните индикатори все още мигат, изключете захранващото напрежение, разкачете периферните устройства от терминали от 10 до 21, изчакайте 30 сек. след което включете захранващото напрежение отново: ако 4-те светлинни индикатори спрат да мигат, проверете окабеляването на фотоклетките, на всички периферни устройства свързани към това захранващо напрежение и на периферните устройства свързани към жичните входове.
 - ⇒ Ако светлинните индикатори все още мигат, изключете захранващото напрежение, разкачете зеления блок на терминалите (12–13-14), изчакайте 30 сек. след което включете захранващото напрежение отново: ако 4-те светлинни индикатори спрат да мигат, проверете окабеляването на гредата за безопасност.
 - ⇒ Ако светлинните индикатори все още мигат, изключете захранващото напрежение, разкачете червения блок на терминалите (10–11), изчакайте 30 сек. след което включете захранващото напрежение отново: ако 4-те светлинни индикатори спрат да мигат, проверете окабеляването на аварийната спирачка и включете отново терминалния блок. Стартирайте движение, за да се уверите, че няма късо съединение.
 - ⇒ Ако 4-те светлинните индикатори продължават да мигат, свържете се с отдела за сервизно обслужване на Somfy.

Всички светлинни индикатори

- ☀ Отключване/Заклучване на бутоните за програмиране
 - Ако всички светлинни индикатори мигат, когато бутон за програмиране е натиснат, интерфейса за програмиране е заключен. Отключете го, виж Заклучване на бутоните за програмиране [> ...]

Светлинен индикатор PROG.

○ Не се приема радиопредаване, когато е натиснат бутон на дистанционното управление

- ⇒ Проверете дали бутона на дистанционното управление е бил програмиран.
- ⇒ Проверете дали дистанционното управление е от радиотехнологията RTS.
- ⇒ Проверете батериите на дистанционното управление.

☀ Радиопредаването се приема, но няма движение на мотора

- ⇒ Проверете другите светлинни индикатори за да видите има ли друга повреда.
- ⇒ Управлението на функционира от тази позиция.
- ⇒ Бутон е програмиран за функционалност различна от отваряне/затваряне на ролетната гаражна врата (например: за управление на допълнителния изход).

Повреда в аксесоарите за безопасност

В случай на повреда на аксесоар за безопасност (фотоелектрически клетки или фотоклетка с рефлектор, греда за безопасност, аварийна спирачка), след 3 минути контакт с ключ, свързан между терминали 20 и 21, позволява управлението на ролетната врата в режим Dead-men.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Захранващо напрежение	220 – 230 Vac – 50/60 Hz
Макс. изходяща мощност за мотора	1100 W – 230 Vac
Предпазител на мотора	5 AT – 250V
Работна температура	- 20°C / + 60°C – IP 44
Радио честота	433,42 MHz, < 10 mV
Брой на каналите, които могат да бъдат запаметени	40
Електрическа изолация	Категория I
Интерфейс за програмиране	4 бутона – 10 светлинни индикатори

ТЕРМИНАЛИ	
Програмируеми входове за безопасност	Сух контакт: Нормално затворен TX/RX фотоелектрически клетки – Фотоклетка с рефлектор
Вход за жично управление	Сух контакт: Нормално отворен
Допълнителен изход	Програмируем предупредителна лампа или зоново осветление
Предупредителна лампа	230Vac автоматично мигане
Зоново осветление	Сух контакт Макс. 230V - 500W или 5 флуокомпактни или LED осветления или 2 захранвания за LED осветления с ниско напрежение или 1 халогенно осветление, макс. 500 W
Изход на захранващото напрежение за аксесоарите	24Vdc 9 200 mA
Изход за гредата за безопасност	Жичен оптичен или жичен резистивен 1.2 кΩ / 8.2кΩ

ЕКСПЛОАТАЦИЯ	
Принудителен режим на работа	С използването на бутони "+" и "-" в режим на настройка на мотора.
Независимо управление на осветлението	ДА
Времезакъснение за функциониране на осветлението (след движение)	60 сек.
Режим с автоматично затваряне	ДА
Предупредителна лампа - оранжева	2 сек.