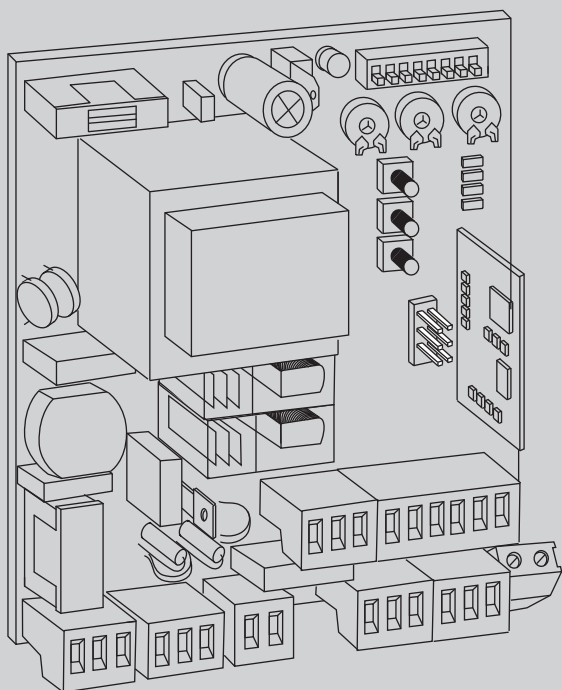




ac

D813002.00101_03_04-08-21

QUADRO DE COMANDO
ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ
PANEL STEROWANIA
ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA
KONTROL PANELI



INSTRUÇÕES DE USO E DE INSTALAÇÃO
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I INSTALACJI
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
INÁVOD K OBSLUZE A INSTALACI
KULLANIM VE MONTAJ BİLGİLERİ

SHYRA AC F SL / SHYRA AC F SL 120

BFT



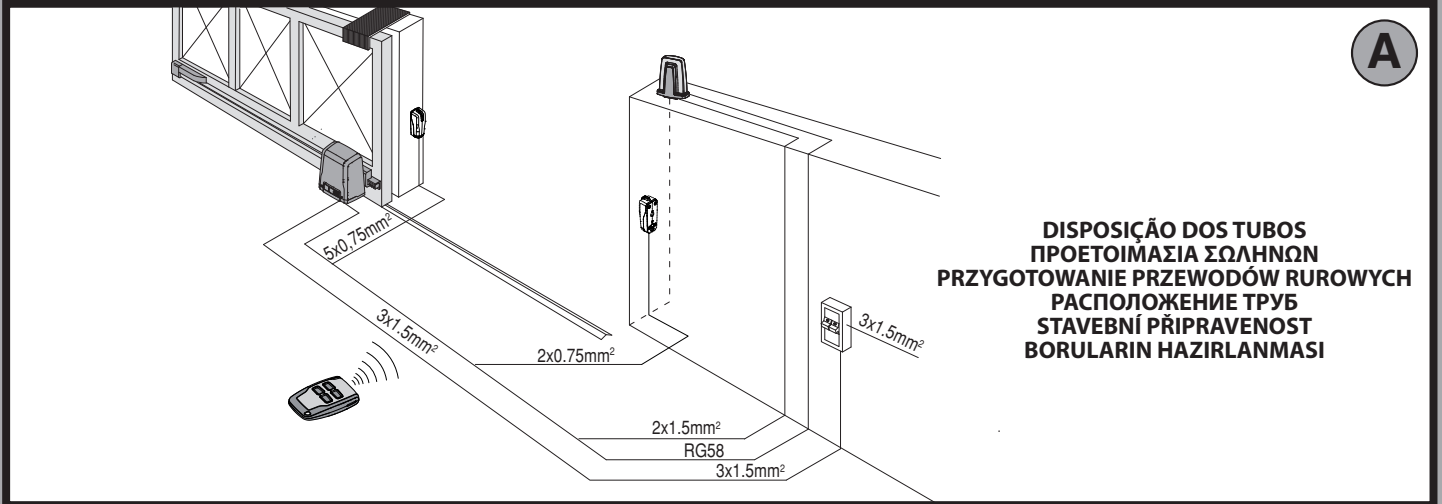
((ER-Ready))

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =

Atenção! Ler atentamente as "Instruções" que se encontram no interior! **Προσοχή!** Διαβάστε με προσοχή τις "Προειδοποιήσεις" στο εσωτερικό! **Uwaga!** Należy uważnie przeczytać "Ostrzeżenia" w środku!
Внимание! Внимательно прочтите находящиеся внутри "Инструкции"! **Varování!** Přečtěte si pozorně kapitolu "Upozornění"! **Dikkat!** İçinde bulunan "Uyarıları" dikkatle okuyunuz!

INSTALAÇÃO RÁPIDA - ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - SZYBKA INSTALACJA БЫСТРАЯ УСТАНОВКА - RYCHLÁ INSTALACE - HIZLI KURMA

D813002 00101_03

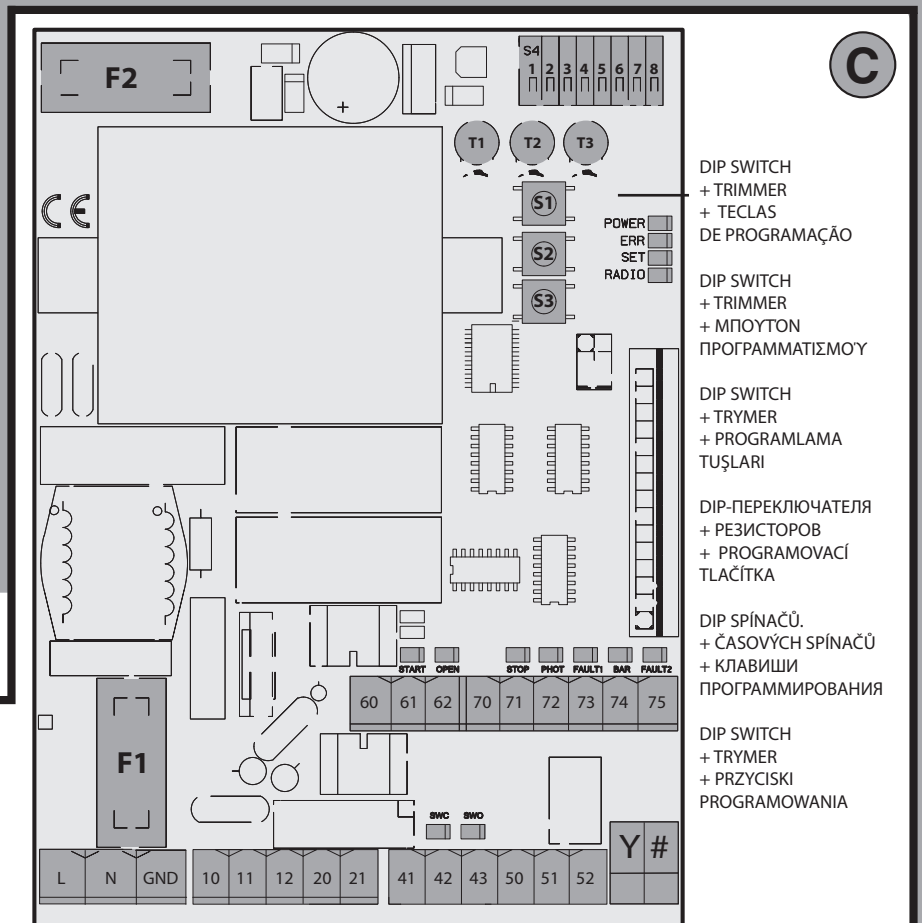


**DISPOSIÇÃO DOS TUBOS
 ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ
 PRZYGOTOWANIE PRZEWODÓW RUROWYCH
 РАСПОЛОЖЕНИЕ ТРУБ
 STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST
 BORULARIN HAZIRLANMASI**

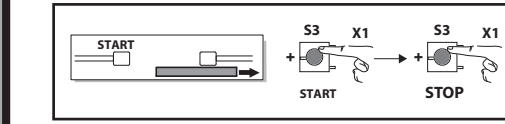
B

Conexão de 1 par de fotocélulas não verificadas, para fotocélulas verificadas consultar páginas seguintes.
 Σύνδεση 1 ζεύγους μη ελεγμένων φωτοκύτταρων, για ελεγμένα φωτοκύτταρα βλέπε επόμενες σελίδες.
 Podłączenie 1 pary fotokomórek niezwyfikowanych. Informacje na temat fotokomórek zweryfikowanych można znaleźć na następnych stronach.
 Подсоединение 1 пары непроверенных фотоэлементов, подсоединение проверенных фотоэлементов см. на следующих страницах.
 Připojení 1 páru fotobuněk bez funkce testu, pro fotobuněk s funkcí testu viz následující strany.
 Test edilmemiş 1 çift fotoselin bağlanması, test edilmiş fotoseller için ilerideki sayfalara bakınız.

DIP3=OFF



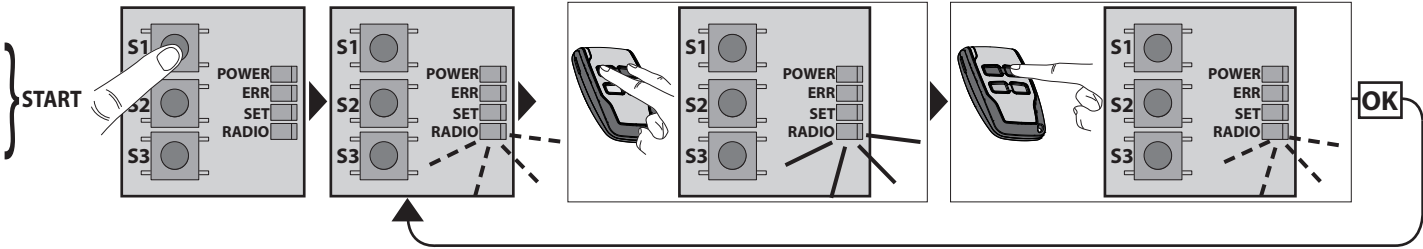
F2	100mAT (~ 230V) 200mAT (~ 120V)
F1	3,15 AF (~ 230V) 10 AF (~ 120V)



<table border="1"> <tr><td>L</td><td>N</td><td>GND</td></tr> <tr><td>L</td><td>N</td><td>⊥</td></tr> </table> <p>Alimentação Τροφοδοσία Zasilanie Питание Náprájení Besleme</p>	L	N	GND	L	N	⊥	<table border="1"> <tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(M)</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Motor Μοτέρ Silnik Двигатель Motor</p>	10	11	12	C			(M)			<table border="1"> <tr><td>20</td><td>21</td></tr> <tr><td>230V</td><td>max 40W</td></tr> </table> <p>Lampejante Φάρος Signalizator Świetlny Сигнальная Лампа Majáček Yanıp Sönen</p>	20	21	230V	max 40W	<table border="1"> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td></tr> <tr><td>+ REF</td><td>SWC</td><td>SWO</td></tr> </table> <p>Conector fim de curso Συνδεδεμένος θερματικών διαδρομής Łącznik wyłącznika krańcowego Разъем концевое выключателя Konektor koncového spínače Limit siviçi konnektörü</p>	41	42	43	+ REF	SWC	SWO	<table border="1"> <tr><td>50</td><td>51</td><td>52</td></tr> <tr><td>0V ~</td><td>24V ~</td><td>24 Vsafe</td></tr> </table> <p>Alimentação acessórios Τροφοδοσία εξαρτημάτων Zasilanie obwodów dodatkowych Zasilanie дополнительных устройств Náprájení příslušenství Aksesuar besleme</p>	50	51	52	0V ~	24V ~	24 Vsafe	<table border="1"> <tr><td>60</td><td>61</td><td>62</td></tr> <tr><td>COM</td><td>START</td><td>OPEN</td></tr> <tr><td></td><td>NO</td><td>NO</td></tr> </table> <p>Comandos Χειριστήρια Przyciski sterownicze Управления Ovládání Kumandalar</p>	60	61	62	COM	START	OPEN		NO	NO	<table border="1"> <tr><td>70</td><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td></tr> <tr><td>COM</td><td>STOP</td><td>PHOT</td><td>FAULT 1</td><td>BAR</td><td>FAULT 2</td></tr> <tr><td></td><td>NC</td><td>NC</td><td>NC</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Disp. segurança Ασφάλειες Zabezpieczenia Предохранительные устройства Bezpečnostní zařízení Güvenlik düzenleri</p>	70	71	72	73	74	75	COM	STOP	PHOT	FAULT 1	BAR	FAULT 2		NC	NC	NC			<table border="1"> <tr><td>Y</td><td>#</td></tr> <tr><td>ANT</td><td>SHIELD</td></tr> </table> <p>Antena Κεραία Antenna Антенна Antenna</p>	Y	#	ANT	SHIELD
L	N	GND																																																																			
L	N	⊥																																																																			
10	11	12																																																																			
C																																																																					
(M)																																																																					
20	21																																																																				
230V	max 40W																																																																				
41	42	43																																																																			
+ REF	SWC	SWO																																																																			
50	51	52																																																																			
0V ~	24V ~	24 Vsafe																																																																			
60	61	62																																																																			
COM	START	OPEN																																																																			
	NO	NO																																																																			
70	71	72	73	74	75																																																																
COM	STOP	PHOT	FAULT 1	BAR	FAULT 2																																																																
	NC	NC	NC																																																																		
Y	#																																																																				
ANT	SHIELD																																																																				

MEMORIZAÇÃO DO RADIOCOMANDO - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ - WPROWADZANIE DO PAMIĘCI STEROWANIA RADIOWEGO - UKLÁDÁNÍ RÁDIOVÉHO DÁLKOVÉHO - RÁDYO KUMANDA KAYDETME.

D

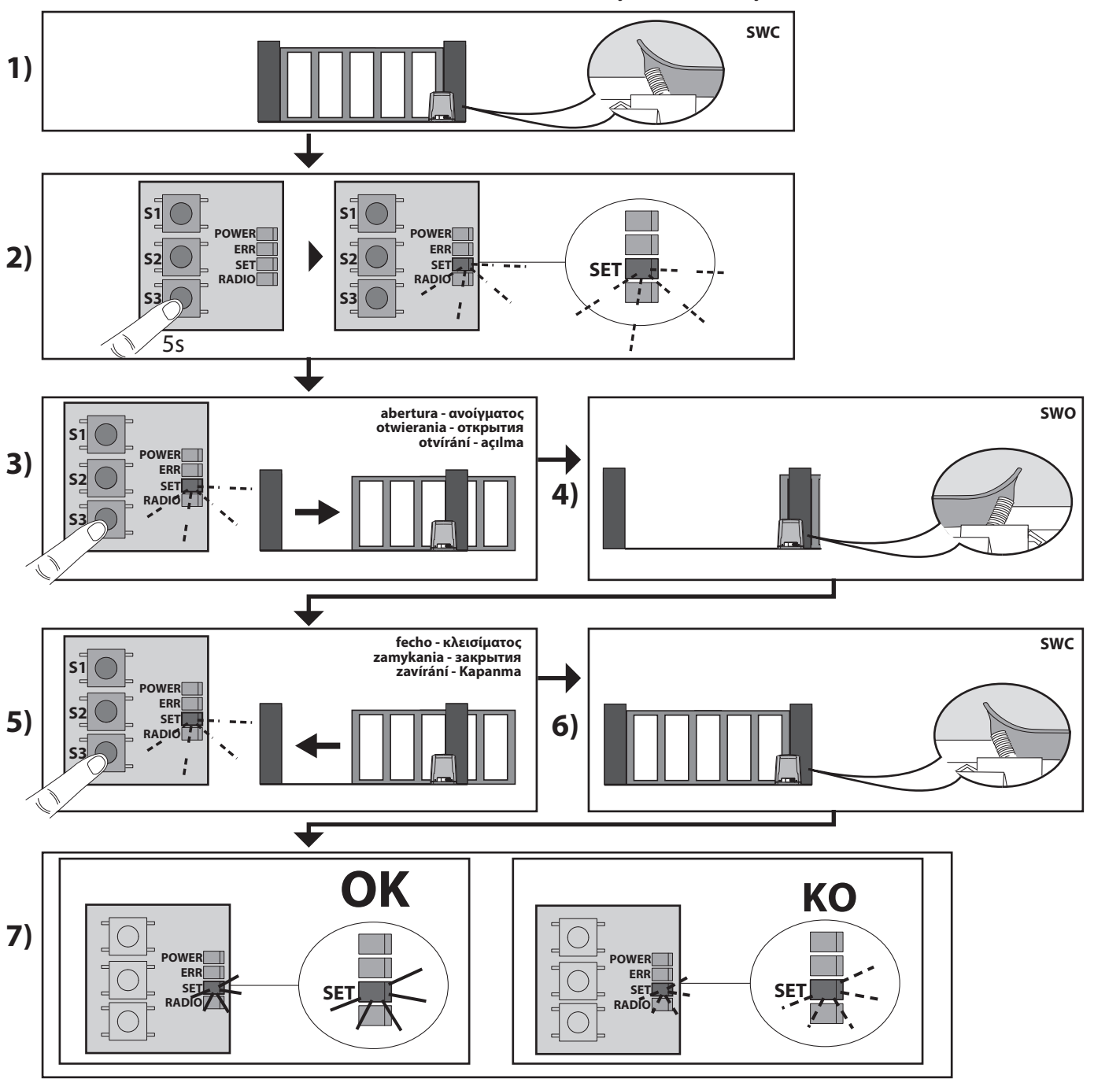


LEGENDA - ΥΠΟΜΝΗΜΑ-LEGENDA - УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ - LEGENDA - ANLAMLAR

	Fixo Σταθερά αναμμένο Świeci Светится ровным светом Svíti Sabit		Luz fixa Συνεχής αναλαμπή Świeci światłem ciągłym Непрерывное мигание Plynulé blikání Sürekli yanıp sönmeye		Luz intermitente Διαλείπουσα αναλαμπή Miga Прерывистое мигание Přerušované blikání Aralıklı yanıp sönmeye
--	--------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AUTOSET PARA MOTORES COM FIM DE CURSO - AUTOSET ΓΙΑ ΜΟΤΕΡ ΜΕ ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ - AUTOMATYCZNE USTAWIENIE DLA SILNIKÓW Z WYŁĄCZNIKIEM KRAŃCOWYM - АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ С КОНЦЕВЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ - SAMONASTAVENÍ PRO MOTORY S KONCOVÝM SPÍNÁČEM - LİMİT SVIČLI MOTORLAR İÇİN AUTOSET (OTOMATİK AYAR)

D1

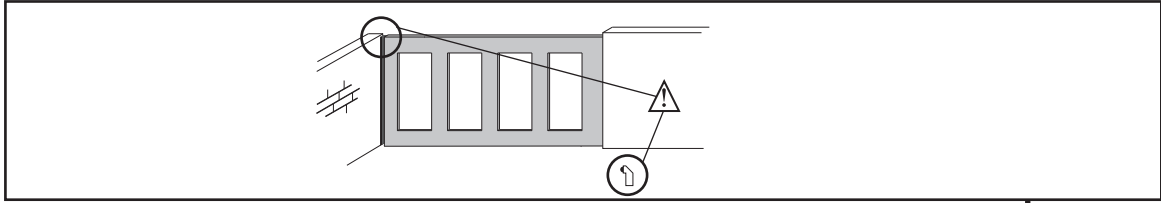


**AUTOSET PARA MOTORES DESPROVIDOS DE FIM DE CURSO - AUTOSET ΓΙΑ ΜΟΤΕΡ ΧΩΡΙΣ ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ
 AUTOMATYCZNE USTAWIENIE DLA SILNIKÓW BEZ WYŁĄCZNIKA KRAŃCOWEGO
 АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ БЕЗ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
 SAMONASTAVENÍ PRO MOTORY BEZ KONCOVÉHO SPÍNAČE- LİMİT SVIČSİZ MOTORLAR İÇİN AUTOSET (OTOMATİK AYAR)**

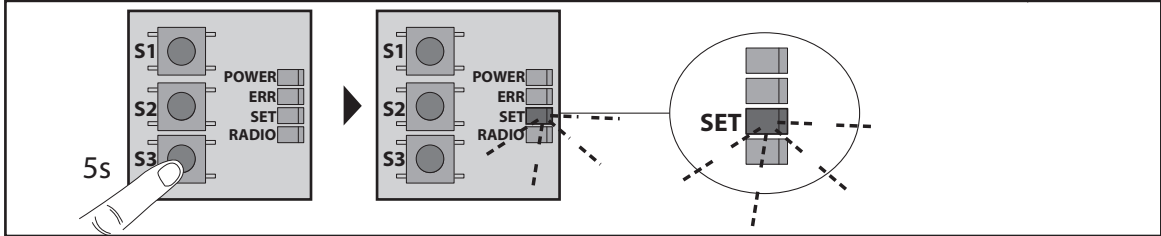
D2

D813002 00101_03

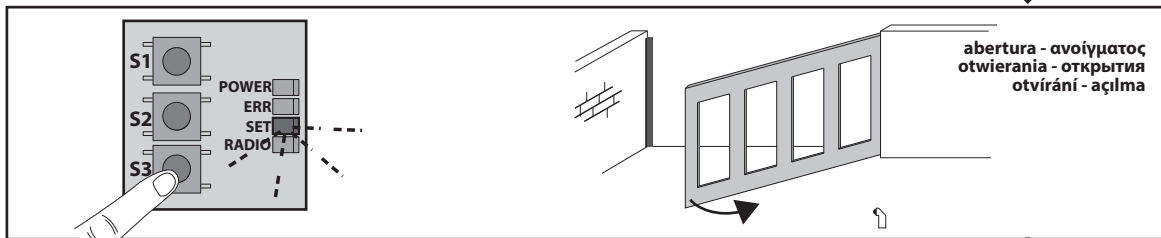
1)



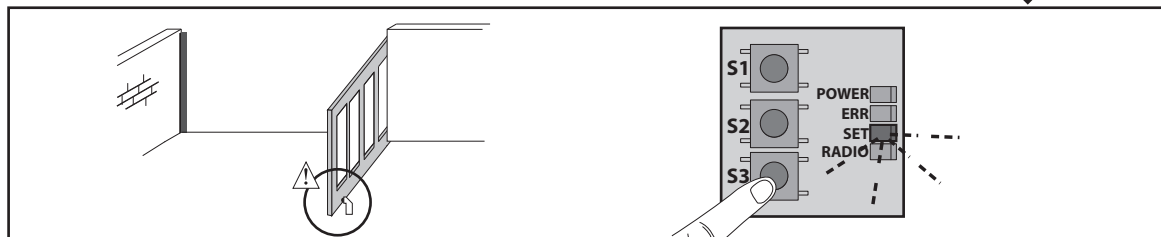
2)



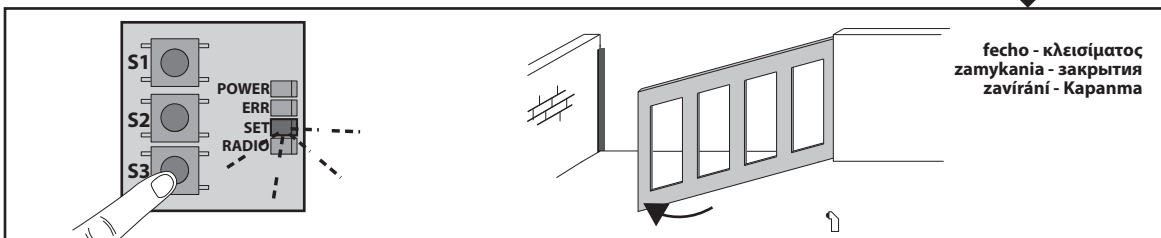
3)



4)



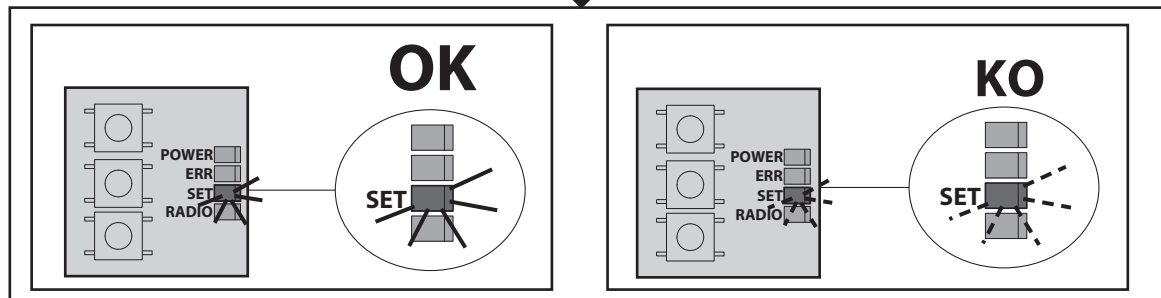
5)



6)



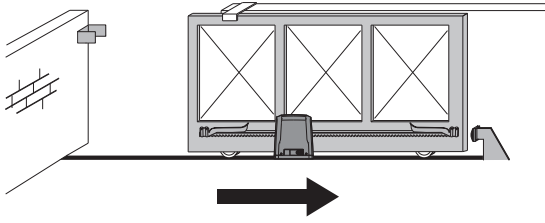
7)



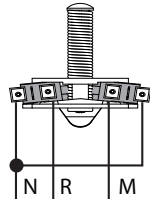
SHYRA AC F SL / SHYRA AC F SL 120

E

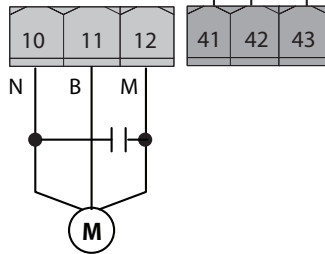
1



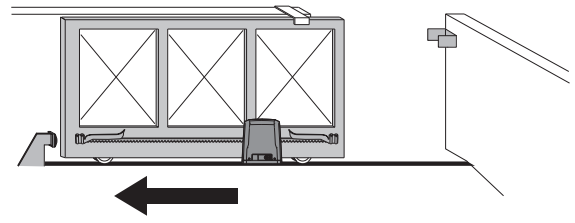
M	B	N	R
CASTANHO	AZUL	PRETO	VERMELHO
ΚΑΦΕ	ΜΠΛΕ	ΜΑΥΡΟ	ΚΟΚΚΙΝΟ
BRAZOWY	NIEBIESKI	CZARNY	CZERWONY
КОРИЧНЕВЫЙ	СИНИЙ	ЧЕРНЫЙ	КРАСНЫЙ
HNĚDÝ	MODRO	ČERNÝ	ČERVENÝ
KAHVRENGI	MAVI	SIYAH	KIRMIZI



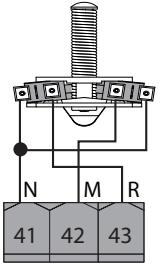
sentido de abertura: direito
 προς το άνοιγμα: δεξιά
 kierunek otwierania: w prawo
 направление открытия: вправо
 směr otvírání: vpravo
 Açılma yönü: Sağ



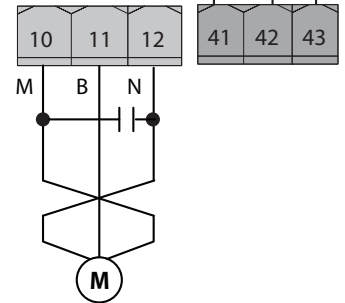
2

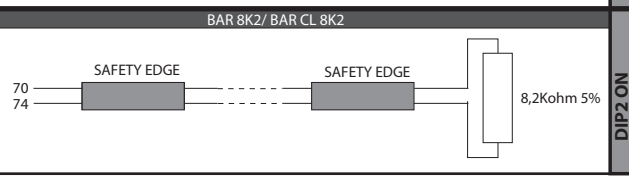
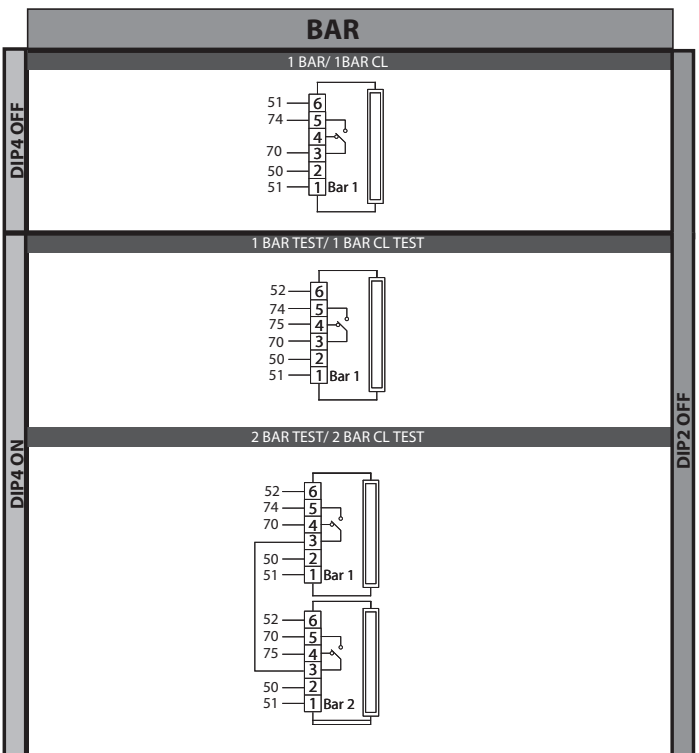
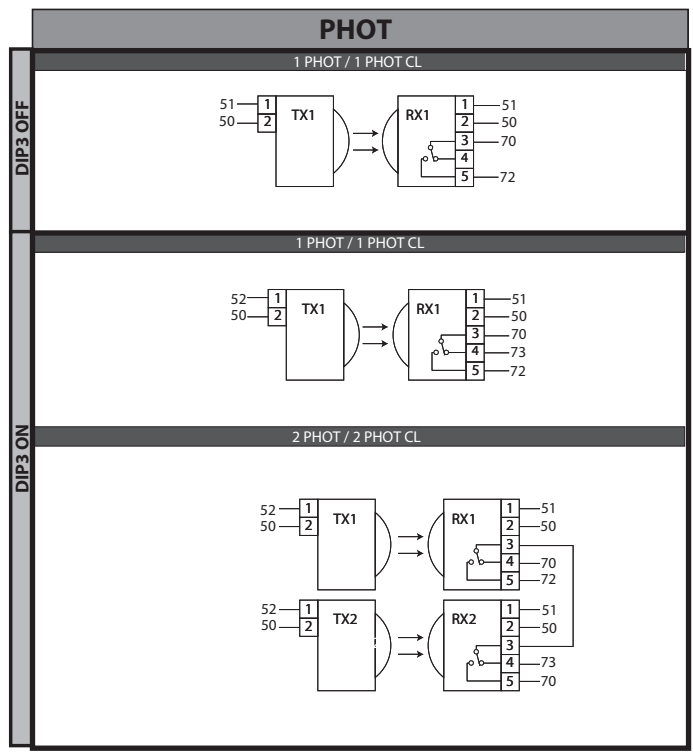
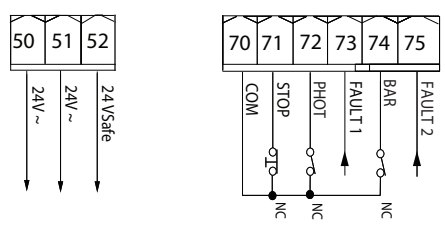
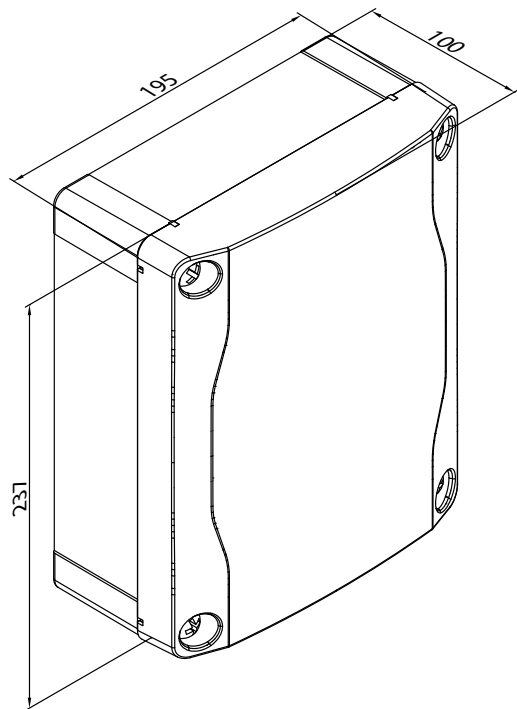


M	B	N	R
CASTANHO	AZUL	PRETO	VERMELHO
ΚΑΦΕ	ΜΠΛΕ	ΜΑΥΡΟ	ΚΟΚΚΙΝΟ
BRAZOWY	NIEBIESKI	CZARNY	CZERWONY
КОРИЧНЕВЫЙ	СИНИЙ	ЧЕРНЫЙ	КРАСНЫЙ
HNĚDÝ	MODRO	ČERNÝ	ČERVENÝ
KAHVRENGI	MAVI	SIYAH	KIRMIZI



sentido de abertura: esquerdo
 προς το άνοιγμα: αριστερά
 kierunek otwierania: w lewo
 направление открытия: влево
 směr otvírání: vlevo
 Açılma yönü: Sol





1) GENERALIDADES

O quadro de comandos **SHYRA AC F SL** é fornecido pelo fabricante com regulação standard.
Qualquer variação, deve ser definida através da configuração dos TRIMMER e DIP SWITCH.

As características principais são:

- Controlo de 1 motor monofásico
- Regulação electrónica do binário
- Entradas separadas para os dispositivos de segurança
- Receptor rádio incorporado rolling-code com clonagem de transmissores.

A placa é dotada de uma placa de bornes de tipo extraível para facilitar a manutenção ou a substituição. É fornecida com uma série de pontes pré-cabladas para facilitar o trabalho do instalador. As pontes dizem respeito aos bornes: 70-71, 70-72, 70-74. Se os bornes acima indicados são utilizados, remova os respectivos pontes.

VERIFICAÇÃO

O quadro **SHYRA AC F SL** efetua o controlo (verificação) dos relés de marcha e dos dispositivos de segurança (fotocélulas), antes de executar cada ciclo de abertura e fecho. Em caso de mau funcionamento, verificar o funcionamento regular dos dispositivos ligados e controlar as cablagens.

2) DADOS TÉCNICOS	
Alimentação	110-120V 60Hz (SHYRA AC F SL 120V) 220-230V 50/60 Hz (SHYRA AC F SL 230V)
Dimensões do quadro	Fig. F
Isolamento rede/baixa tensão	> 2MΩhm 500V ---
Temperatura de funcionamento	-20 / +55°C
Rigidez dieléctrica	rede/bt 3750V~ por 1 minuto
Alimentação acessórios	24V~ (0,2A absorção máx)
AUX 0 - Luz cintilante Contacto alimentado	120V~ 40W max (SHYRA AC F SL 120V) 230V~ 40W max (SHYRA AC F SL 230V)
Fusíveis	Fig. C
Radorreceptor Rolling -Code incorporado	frequência 433.92MHz
Definição de parâmetros e lógicas	TRIMMER + DIP SWITCH
Nº combinações	4 biliões
Nº max. radiocomandos armazenáveis	63
Tempo de Trabalho	8 s.
Potência máxima	500W
Tempo de trabalho máximo	120s - SHYRA AC F SL

Versões de transmissores utilizáveis:
Todos os transmissores ROLLING CODE compatíveis com ((ER-Ready))

3) DISPOSIÇÃO DOS TUBOS Fig. A

Dispor a instalação eléctrica tomando como referência as normas vigentes para as instalações eléctricas CEI 64-8, IEC364, harmonização HD384 e outras normas nacionais.

4) LIGAÇÕES DA PLACA DE BORNES Fig. C

Para o esquema eléctrico e para a secção dos cabos consultar o manual do actuador.

ADVERTÊNCIAS - Nas operações de cablagem e instalação tomar como referência as normas vigentes e, seja como for, os princípios de boa técnica.

Os condutores alimentados com tensões diferentes, devem ser fisicamente separados, ou devem ser adequadamente isolados com isolamento suplementar de pelo menos 1 mm.

Os condutores devem estar apertados por uma fixação suplementar perto dos bornes, por exemplo, por meio de braçadeiras.
Todos os cabos de ligação devem ser mantidos adequadamente afastados do dissipador.

ATENÇÃO! Para a ligação à rede, utilizar um cabo multipolar com uma secção mínima de 3x1,5 mm² e do tipo previsto pela regulamentação em vigor.

Para a ligação dos motores, utilizar um cabo com uma secção mínima de 1,5 mm² e do tipo previsto pela regulamentação em vigor.
O cabo deve ser pelo menos equivalente a H05RN-F.

5) DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

Nota: utilizar unicamente dispositivos de segurança receptores com contacto livre.

5.1) DISPOSITIVOS VERIFICADOS Fig. G**5.2) LIGAÇÃO D1 PAR DE FOTOCÉLULAS NÃO VERIFICADAS FIG.B**

- Executar a configuração dos trimmer.
- Executar a configuração dos dip-switch.



ATENÇÃO! Uma configuração errada pode ser causa de danos para pessoas, animais ou coisas.

ATENÇÃO: Verificar que o valor da força de impacto medido nos pontos previstos pela norma EN12445, seja inferior ao indicado pela norma EN 12453.

7) MEMORIZAÇÃO RÁDIO-COMANDO Fig. D**RÁDIO**

NOTA IMPORTANTE: MARCAR O PRIMEIRO TRANSMISSOR MEMORIZADO COM A ETIQUETA ADESIVA COM FORMA DE CHAVE (MASTER).

O primeiro transmissor, no caso de programação manual, atribui o CÓDIGO CHAVE DO RECEPTOR; este código é necessário para poder efetuar a sucessiva clonagem dos transmissores.

O receptor de bordo incorporado Clonix também dispõe de algumas importantes funções avançadas:

- Clonagem do transmissor master (rolling code).

Para a utilização destas funcionalidades avançadas, consultar as instruções do programador palmar universal e ao Guia geral para programação dos receptores.

8) REGULACÃO DO AUTOSSET Fig. D1/D2

Permite efetuar a configuração automática do Tempo de trabalho do motor. São medidos os tempos de trabalho necessários para efetuar uma manobra de abertura e fecho; é memorizado o maior dos 2 tempos medidos, acrescido de um tempo de segurança para garantir a completa abertura ou fecho também com a variação das prestações do motor.

ATENÇÃO!! A operação de autosest deve ser feita somente depois de ter verificado o exato movimento da porta (abertura/fecho) e o correto posicionamento dos bloqueios mecânicos e dos fim de curso.

ATENÇÃO! Durante a fase de autosest, qualquer ativação de fotocélulas ou encostos de segurança provoca a falência e a saída da função autosest.

Fases de autosest para motores com fim de curso (Fig. D1):

- 1 - manusear a porta em correspondência com o fim de curso de fecho.
- 2 - pressionar por 5s a tecla S3, o led SET pisca.
- 3 - pressionar a tecla S3 para começar a manobra de abertura.
- 4 - esperar a intervenção do fim de curso de abertura para fazer terminar a manobra de abertura.
- 5 - pressionar a tecla S3 para começar a manobra de fecho.
- 6 - esperar a intervenção do fim de curso de fecho para fazer terminar a manobra de fecho.
- 7 - Se o tempo de trabalho foi memorizado corretamente, o led SET acende-se com luz fixa por 10s.

Se o autosest falhar, o led SET pisca rapidamente por 10s.

Fases de autosest para motores desprovidos de fim de curso (Fig. D2):

- 1 - colocar a porta em correspondência do fecho da porta.
- 2 - pressionar por 5s a tecla S3, o led SET pisca.
- 3 - pressionar a tecla S3 para começar a manobra de abertura.
- 4 - pressionar a tecla S3 para terminar a manobra de abertura.
- 5 - pressionar a tecla S3 para começar a manobra de fecho.
- 6 - pressionar a tecla S3 para terminar a manobra de fecho.
- 7 - Se o tempo de trabalho foi memorizado corretamente, o led SET acende-se com luz fixa por 10s.

Se o autosest falhar, o led SET pisca rapidamente por 10s.

9) INVERSÃO DA DIREÇÃO DE ABERTURA Fig. E**TECLAS**

TECLAS	Descrição
S1	Adiciona Tecla start associa a tecla desejada ao comando Start
S2	Adiciona Tecla pedonal associa a tecla desejada ao comando pedonal.
S2 >5s	Confirma as modificações efetuadas à regulação dos parâmetros e às lógicas de funcionamento
S1+ S2 >10s	Eliminar Lista ATENÇÃO! Remove completamente todos os rádio-comandos memorizados da memória do receptor.
S3	A pressão BREVE comanda um START.
	A pressão PROLONGADA (>5s) activa o AUTOSSET. a pressão prolongada (>10s) leva o tempo de trabalho ao valor de default

**ATENÇÃO!**

Os valores das forças de impacto previstas pela norma EN12453 são respeitados somente com a utilização de perfis sensíveis (ativos) ligados à placa.

6) PROCEDIMENTO DE REGULACÃO

- Verificar as conexões eléctricas antes da ligação.
- Regular os fins de curso mecânicos (se presentes).
- Executar um Autosest para configurar o tempo de trabalho.

SINALIZAÇÃO LEDS:

POWER	Permanece aceso: - Presença de rede - Placa alimentada – Fusíveis íntegros
START	Aceso: activação entrada START
OPEN	Aceso: activação entrada OPEN
STOP	Desligado: activação entrada STOP
PHOT	Desligado: activação entrada fotocélula PHOT Intermitente: nenhuma fotocélula ligada.
FAULT 1	Diagnóstico da entrada verificação dos disp. segurança entrada PHOT
BAR	Desligado: Ativação entrada perfil BAR
FAULT 2	Diagnóstico da entrada verificação dos disp. segurança entrada BAR
SWC	Desligado: folha completamente fechada
	Aceso: o final de curso do motor está livre
	Lampejante: fim do tempo de trabalho em fecho
SWO	Desligado: folha completamente aberta
	Aceso: o final de curso do motor está livre
	Lampejante: fim do tempo de trabalho em abertura
ERR	Desligado: nenhum erro
	ACESO: ver tabela de diagnóstico erros
RÁDIO (VERDE)	Desligado: programação rádio desactiva
	Intermitente só led Rádio: Programação rádio activa, espera tecla escondida.
	Intermitente síncrono com led Set: Cancelamento rádio-comando em curso
	Aceso: programação rádio activa, espera tecla desejado.
SET	Aceso 1s: Ativação canal do rádio-receptor
	Aceso: tecla Set pressionada / Autoset terminado com sucesso
	Triplas luzes intermitentes: Autoset em curso
	Aceso 1s: Ativação canal do rádio-receptor
	Lâmpada cintilante síncrona com led Rádio: Cancelamento transmissores em curso
	Aceso 1s: Start/ Stop para activação da tecla S3
	Aceso 10s: Autoset terminado corretamente

Led ERR:

		Led ERR		
		Aceso	Lâmpada cintilante lenta	Lâmpada cintilante rápida
Led SET	Desligado		<u>Teste fotocélulas, Perfil ou Perfil 8k2 falhado</u> - Verificar conexão fotocélulas e/ou defeições lógicas	
	Aceso	<u>Error interno de controlo supervisão sistema</u> - Tentar desligar e voltar a ligar a ficha ou pressionar o botão S2. Se o problema persistir contactar a assistência técnica.		<u>Erro de fim de curso</u> - verificar ligações dos finais de curso
	Lâmpada cintilante lento	<u>Erro teste hardware placa</u> - Verificar ligações com motor - Problemas hardware com a placa (contatar a assistência técnica) <u>Térmica</u> - Aguardar o arrefecimento do automatismo		<u>M o d i f i c a d o s parâmetros e/ou Lógicas de funcionamento pressionar durante 5s S2 para confirmar.</u>

	Borne	Definição	Descrição
Alimentação	L	FASE	Alimentação monofásica
	N	NEUTRO	
Motor	10	MARCHA + CONDENSADOR	Ligação motor e condensador
	11	COM	
	12	MARCHA + CONDENSADOR	
Aux	20	AUX 0 - CONTACTO ALIMENTADO 230V (N.O.) (40W MAX)	Saída para LAMPEJANTE. O contacto permanece fechado durante a movimentação das portas.
	21		
Fim-de-curso	41	+REF SWE	Fio comum fim de curso
	42	SWC	Fim de curso de fecho SWC (N.C.)
	43	SWO	Fim de curso de abertura SWC (N.C.)
Alimentação acessórios	50	0V-	Saída alimentação acessórios.
	51	24V+	
	52	24 Vsafe+	
Comandos	60	Fio comum	Fio comum entradas START e OPEN
	61	START	Botão de comando START (N.O.). Funcionamento segundo lógicas "Funcionamento residencial / condomínio"
	62	OPEN	Botão de comando OPEN (N.O.). O comando executa uma abertura. Se a entrada fica fechada, as folhas permanecem abertas até a abertura do contato. Com contato aberto o automatismo fecha após um tempo de TCA, se ativado.

	Borne	Definição	Descrição			
Disp. Segurança	70	Fio comum	Fio comum entradas STOP, PHOT e BAR			
	71	STOP	O comando interrompe a manobra. (N.C.) Se não se utiliza deixar a ponte ligada.			
	72	PHOT (*)	Entrada FOTOCÉLULA (N.C.). Funcionamento segundo a lógica "FOTOCÉLULA/FOTOCÉLULA EM FECHO" Se não se utiliza deixar a ponte ligada.			
	73	FAULT 1	Entrada verificação dos dispositivos de segurança ligados ao PHOT.			
	74	BAR / BAR CL / BAR TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2 / BAR CL 8K2 (*)	Entrada perfil sensível (N.C.) Se não se utiliza deixar a ponte ligada			
			Dip BAR/8K2	DIP verificação entrada perfil	DIP funcionamento perfil	
			OFF	OFF	OFF	Entrada NC, sem verificação, inversão em abertura e fecho (BAR)
OFF			OFF	ON	Entrada NC, sem verificação, inversão somente fecho, em abertura obtém-se o stop (BAR CL)	
OFF			ON	OFF	Entrada NC, com verificação, inversão em abertura e fecho (BAR TEST)	
OFF			ON	ON	Entrada NC, com verificação, inversão somente fecho, em abertura obtém-se o stop (BAR CL TEST)	
ON	OFF	OFF	Entrada 8K2, inversão em abertura e fecho (BAR 8K2)			
ON	OFF	ON	Entrada 8K2, inversão somente fecho, em abertura obtém-se o stop (BAR CL 8K2)			
75	FAULT 2		Entrada verificação dos dispositivos de segurança ligados ao BAR/BAR CL			
Antena	Y	ANTENA	Entrada antena.			
	#	SHIELD	Usar uma antena sintonizada em 433MHz. Para a ligação Antena-Receptor usar o cabo coaxial RG58. A presença de massas metálicas perto da antena, pode interferir com a recepção rádio. No caso de fraco alcance do transmissor, deve-se deslocar a antena para um ponto mais apropriado.			

(*) Se instalam-se dispositivos de tipo "D" (como definidos pela EN12453), ligados em modalidade não verificada, deve-se estabelecer uma manutenção

(*) As forças de impacto podem ser reduzidas através da utilização de bordas deformáveis.obrigatória com uma frequência pelo menos semestral.

TABELA "A" - PARÂMETROS

 Qualquer alteração de parâmetros/lógicas deve ser confirmada pela pressão de S2 > 5s




TRIMMER	Parâmetro	 min.	 máx.	 default	Descrição
T1	Tempo Fecho automático [s]	0	120	0	Tempo de pausa antes do fecho automático. NOTA: Configurar a 0 se não utilizado.
T2	Força folha [%]	1	100	50%	Força exercitada pelo perfil/is. ⚠ ATENÇÃO: Afeta diretamente na força de impacto: verificar que com o valor configurado sejam respeitadas as normas de segurança vigentes (*). Instalar se necessário dispositivos de segurança anti-esmagamento.
T3	Tempo retardamento [s]	0	30	0	Configura o tempo de retardamento que é executado no final de cada abertura e fecho. 0 = Retardamento desabilitado

TABELA "B" - LÓGICAS

! Qualquer alteração de parâmetros/lógicas deve ser confirmada pela pressão de S2 > 5s

DIP	Lógica	Default	Marcar o ajuste realizado	Descrição
1	Programação rádio-comandos	ON	ON	Habilita a memorização dos rádio-comandos via rádio: 1- Premir em sequência a tecla escondida e a tecla normal (T1-T2-T3-T4) de um rádio-comando já memorizado no modo standard através do menu rádio. 2- Premir entre 10s a tecla escondida e a tecla normal (T1-T2-T3-T4) de um rádio-comando a memorizar. O receptor sai do modo programação passados 10s, dentro deste tempo é possível inserir outros rádio-comandos novos. Este modo não requer o acesso ao quadro de comando. IMPORTANTE: Habilita a inserção automática de novos rádio-comandos, clones e replay.
			OFF	Desabilita a memorização via rádio dos transmissores e a inserção automática dos clones. Os transmissores são memorizados somente utilizando o menu Rádio específico ou em automático com os replay. IMPORTANTE: Desativa a inserção automática de novos transmissores, clones
2	BAR / 8K2	OFF	ON	Entrada configurada como Bar 8k2 (Fig.G) . Entrada para bordo resistivo 8k2. O comando inverte o movimento por 1 seg.
			OFF	Entrada configurada como Bar, perfil sensível (Fig.G). O comando inverte o movimento por 1 seg.
3	Verificação entrada fotocélula	OFF	ON	Habilita a verificação das seguranças na entrada PHOT. (Fig.G)
			OFF	Verificação das seguranças na entrada PHOT não habilitada. (Fig.G)
4	Verificação entrada costa	OFF	ON	Habilita a verificação das seguranças na entrada BAR. (Fig.G)
			OFF	Verificação das seguranças na entrada BAR não habilitada. (Fig.G)
5	Fotocélulas em fecho	OFF	ON	No caso de escurecimento, é excluído o funcionamento da fotocélula durante a abertura. Durante a fase de fecho, inverte imediatamente.
			OFF	No caso de escurecimento, as fotocélulas estão activas quer durante a abertura quer durante o fecho. Um escurecimento da fotocélula durante o fecho, inverte o movimento depois da desactivação da fotocélula.
6	Funcionamento entrada perfil	OFF	ON	Perfil com inversão ativa apenas no fecho, durante a abertura obtém-se a paragem do movimento
			OFF	Perfil com inversão ativa em ambas as direções
7	Fecho rápido	OFF	ON	Fecha passados 3 segundos da desocupação das fotocélulas antes de aguardar o final do TCA definido
			OFF	Lógica não activa
8	Funcionamento residencial / condomínio	OFF	ON	Define o tipo de funcionamento da automatização: ON = Condomínio
			OFF	OFF = Residencial

Reação à entrada START (cablado ou rádio):		
	Residencial	Condomínio
FECHADA	Abre	Abre
NO FECHO	Stop	Abre
ABERTA	Fecha	Fecha
NA ABERTURA	Stop + TCA	Nenhum efeito
DEPOIS DE STOP	Abre	Abre

Reação à entrada OPEN (cablado):		
	Residencial	Condomínio
FECHADA	Abre	Abre
NO FECHO	Abre	Abre
ABERTA	Nenhum efeito	Nenhum efeito
NA ABERTURA	Mantém aberto	Mantém aberto
DEPOIS DE STOP	Abre	Abre

Reação à entrada PEDONAL (rádio):		
	Residencial	Condomínio
FECHADA	Abre parcial	Abre parcial
NO FECHO	Stop	Abre parcial
ABERTA	Fecha	Fecha
NA ABERTURA	Stop + TCA	Nenhum efeito
DEPOIS DE STOP	Abre parcial	Abre parcial

1) ΓΕΝΙΚΑ

Ο πίνακας χειριστηρίων **SHYRA AC F SL** διατίθεται από τον κατασκευαστή με τυπική ρύθμιση. Οποιαδήποτε μεταβολή πρέπει να πραγματοποιείται μέσω διαμόρφωσης των TRIMMER και DIP SWITCH.

Τα βασικά χαρακτηριστικά είναι:

- Έλεγχος 1 μονοφασικού μοτέρ
 - Ηλεκτρονική ρύθμιση ροής
 - Χωριστές εισόδους για τις ασφάλειες
 - Ενσωματωμένος δέκτης ραδιοσημάτων rolling-code με αναπαραγωγή πομπών.
- Η πλακέτα διαθέτει βάση ακροδεκτών αποσπώμενου τύπου για να διευκολυνεται η συντήρηση και η αντικατάσταση. Διατίθεται με σειρά τοποθετημένων βραχυκυκλωτήρων για να διευκολυνεται ο εγκαταστάτης στο έργο του. Οι βραχυκυκλωτήρες αφορούν τους ακροδέκτες: 70-71, 70-72, 70-74. Εάν οι ακροδέκτες αυτοί χρησιμοποιούνται, πρέπει να αφαιρεθούν οι αντίστοιχοι βραχυκυκλωτήρες.

ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο πίνακας **SHYRA AC F SL** πραγματοποιεί έλεγχο (τεστ) των ρελέ τροφοδοσίας και των συστημάτων ασφαλείας (φωτοκύτταρα), πριν την εκτέλεση κάθε κύκλου ανοίγματος και κλεισίματος.

Σε περίπτωση προβλήματος, ελέγξτε τη λειτουργία των συνδεδεμένων συστημάτων και τις καλωδιώσεις.

2) ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τροφοδοσία	110-120V 60Hz (SHYRA AC F SL 120V) 220-230V 50/60 Hz (SHYRA AC F SL 230V)
Διαστάσεις πίνακα	βλ. F
Μόνωση δικτύου/χαμηλή τάση	> 2MΩhm 500V ---
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 / +55°C
Διηλεκτρική αντοχή	δίκτυο/bt 3750V~ επί 1 λεπτό
Τροφοδοσία εξαρτημάτων	24V~ (0,2A μέγ. κατανάλωση)
AUX 0 - Φάρος Επαφή υπό τάση	120V~ 40W max (SHYRA AC F SL 120V) 230V~ 40W max (SHYRA AC F SL 230V)
Ασφάλειες	βλ. C
Ενσωματωμένος ραδιοδέκτης Rolling-Code	συχνότητα 433.92MHz
Ρύθμιση παραμέτρων και λειτουργιών	TRIMMER + DIP SWITCH
Αρ. συνδυασμών	4 δις
Μέγ. αριθμός προγραμματιζόμενων τηλεχειριστηρίων	63
Μέγιστος χρόνος λειτουργίας	8 s.
Μέγιστη ισχύς	500W
Μέγιστος χρόνος λειτουργίας	120s

Εκδόσεις πομπών που χρησιμοποιούνται:

Όλοι οι πομποί ROLLING CODE που είναι συμβατοί με ((ER-Ready)).

3) ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ FIG.A

Προετοιμάστε την ηλεκτρική εγκατάσταση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς CEI 64-8, IEC364, το πρότυπο HD384 και τους άλλους εθνικούς κανονισμούς.

4) ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ Fig. C

Για το ηλεκτρικό διάγραμμα και για τη διατομή των καλωδίων ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του μοτέρ. .

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - Για τις διαδικασίες καλωδίωσης και εγκατάστασης πρέπει να εφαρμόζονται οι ισχύοντες κανονισμοί και οι κανόνες της ορθής τεχνικής. Οι αγωγοί που τροφοδοτούνται με διαφορετικές τάσεις, πρέπει να διαχωρίζονται ή να μονώνονται κατάλληλα με πρόσθετη μόνωση τουλάχιστον 1mm.

Οι αγωγοί πρέπει να στερεωνονται με πρόσθετο σύστημα κοντά στους ακροδέκτες, για παράδειγμα με δετικά καλωδίων. Όλα τα καλώδια σύνδεσης πρέπει να διατηρούνται σε απόσταση ασφαλείας από την ψήκτρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Για τη σύνδεση στο δίκτυο, χρησιμοποιήστε ένα πολυπολικό καλώδιο με ελάχιστη διατομή 3x1.5mm² και τύπου προβλεπόμενου από τους ισχύοντες κανονισμούς. Για τη σύνδεση των μοτέρ, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο με ελάχιστη διατομή 1,5 mm² και τύπου προβλεπόμενου από τους ισχύοντες κανονισμούς. Το καλώδιο πρέπει να είναι τουλάχιστον ισότιμο με H05RN-F.

5) ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σημείωση: χρησιμοποιείτε μόνο συστήματα ασφαλείας δέκτη με επαφή ελεύθερης εναλλαγής.

5.1) ΕΛΕΓΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Fig. G**5.2) ΣΥΝΔΕΣΗ 1 ΜΗ ΕΛΕΓΜΕΝΟΥ ΖΕΥΓΟΥΣ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ FIG. B****ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Οι τιμές των δυνάμεων κρούσης που προβλέπονται από το πρότυπο EN12453 τηρούνται μόνο με τη χρήση ανιχνευτών εμποδίων (ενεργοποιημένων) που είναι συνδεδεμένοι στην πλακέτα.

6) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

- Πριν το άναμμα ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις.

- Ρυθμίστε τα μηχανικά τερματικά διαδρομής (όπου υπάρχουν).
- Εκτελέστε ένα Autoset για να ρυθμίσετε το χρόνο λειτουργίας.
- Ρυθμίστε τα trimmer.
- Ρυθμίστε τα dip-switch.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η λανθασμένη ρύθμιση μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα ή βλάβες.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι η τιμή της δύναμης κρούσης που μετρείται στα σημεία τα οποία ορίζει το πρότυπο EN12445, είναι κατώτερη από την τιμή που προβλέπει το πρότυπο EN 12453.

7) ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΟΜΠΟΥ Fig. D**ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ****- ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΤΕ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΤΟ ΣΗΜΑ ΤΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ MASTER.**

Σε περίπτωση χειροκίνητου προγραμματισμού, ο πρώτος πομπός καθορίζει τον ΚΩΔΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΔΕΚΤΗ. Ο κωδικός αυτός είναι αναγκαίος για την αναπαραγωγή των ραδιοπομπών.

Ο ενσωματωμένος δέκτης Clonix διαθέτει επίσης ορισμένες σημαντικές προηγμένες λειτουργίες:

- Αναπαραγωγή πομπού master (κυλιόμενος).

Για τη χρήση αυτών των προηγμένων λειτουργιών συμβουλευθείτε τις οδηγίες του φορητού προγραμματιστή γενικής χρήσης και του Οδηγού προγραμματισμού δεκτών.

8) ΡΥΘΜΙΣΗ AUTOSSET FIG. D1/D2

Επιτρέπει την αυτόματη ρύθμιση του χρόνου λειτουργίας του μοτέρ.

Γίνεται μέτρηση των χρόνων λειτουργίας που απαιτούνται για την εκτέλεση μιας κίνησης ανοίγματος και κλεισίματος. Αποθηκεύεται ο μεγαλύτερος από τους 2 μετρημένους χρόνους, αυξημένος κατά ένα χρόνο ασφαλείας ώστε να εξασφαλιστεί το πλήρες άνοιγμα ή κλείσιμο ακόμα και σε περίπτωση διακύμανσης των επιδόσεων του μοτέρ.

ΠΡΟΣΟΧΗ!! Η διαδικασία αυτορρύθμισης πρέπει να πραγματοποιείται μόνον αφού ελεγχθεί η ακριβής κίνηση του φύλλου (άνοιγμα/κλείσιμο) και η σωστή τοποθέτηση των μηχανικών στοπ και των τερματικών διαδρομής.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Κατά τη φάση αυτορρύθμισης, οποιαδήποτε ενεργοποίηση των φωτοκυττάρων ή των ανιχνευτών εμποδίων, προκαλεί αστοχία και έξοδο από τη λειτουργία αυτορρύθμισης.

Φάσεις αυτορρύθμισης για μοτέρ με τερματικά (Fig. D1):

- 1 - τοποθετήστε το φύλλο στο τερματικό κλεισίματος.
- 2 - πιέστε επί 5s το μπουτόν S3, το Led SET αναβοσβήνει.
- 3 - πιέστε το μπουτόν S3 για να ξεκινήσει η κίνηση ανοίγματος.
- 4 - περιμένετε να επέλθει το τερματικό άνοιγματος για να τερματίσετε την κίνηση ανοίγματος.
- 5 - πιέστε το μπουτόν S3 για να ξεκινήσει η κίνηση κλεισίματος.
- 6 - περιμένετε να επέλθει το τερματικό κλεισίματος για να τερματίσετε την κίνηση κλεισίματος.
- 7 - Αν ο χρόνος λειτουργίας έχει αποθηκευτεί σωστά, το Led SET ανάβει σταθερά επί 10s.

Αν η αυτορρύθμιση αστοχήσει, το Led SET αναβοσβήνει γρήγορα επί 10s.

Φάσεις αυτορρύθμισης για μοτέρ χωρίς τερματικά (Fig. D2):

- 1 - τοποθετήστε το φύλλο σε αντιστοίχια με το κλείσιμο της πόρτας.
- 2 - πιέστε επί 5s το μπουτόν S3, το Led SET αναβοσβήνει.
- 3 - πιέστε το μπουτόν S3 για να ξεκινήσει η κίνηση ανοίγματος.
- 4 - πιέστε το μπουτόν S3 για να τερματίσετε την κίνηση ανοίγματος.
- 5 - πιέστε το μπουτόν S3 για να ξεκινήσει η κίνηση κλεισίματος.
- 6 - πιέστε το μπουτόν S3 για να τερματίσετε την κίνηση κλεισίματος.
- 7 - Αν ο χρόνος λειτουργίας έχει αποθηκευτεί σωστά, το Led SET ανάβει σταθερά επί 10s.

Αν η αυτορρύθμιση αστοχήσει, το Led SET αναβοσβήνει γρήγορα επί 10s.

9) ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (Fig.E)**ΜΠΟΥΤΟΝ**

ΜΠΟΥΤΟΝ	Περιγραφή
S1	Προσθήκη Μπουτόν start συσχετίζει το επιθυμητό μπουτόν με την εντολή Start
S2	Προσθήκη Μπουτόν πεζών συσχετίζει το επιθυμητό μπουτόν με την εντολή πεζών
S2 >5s	Επιβεβαιώνει τις τροποποιήσεις που έγιναν στη ρύθμιση των παραμέτρων και των λειτουργιών
S1+S2 >10s	Διαγραφή Καταλόγου ΠΡΟΣΟΧΗ! Διαγράφει από τη μνήμη του δέκτη όλους τους αποθηκευμένους πομπούς.
S3	Η ΣΥΝΤΟΜΗ πίεση εκτελεί ένα START.
	Η ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ πίεση (>5s) ενεργοποιεί το AUTOSSET.
	η παρατεταμένη πίεση (>10s) επαναφέρει το χρόνο λειτουργίας στην προκαθορισμένη τιμή (default)

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ LED:

POWER	Παραμένει αναμμένο: - Παρουσία τάσης - Τροφοδοσία πλακέτας - Ασφάλειες ακέραιες
START	Αναμμένο: - Ενεργοποίηση εισόδου START
OPEN	Αναμμένο: ενεργοποίηση εισόδου OPEN
STOP	Σβηστό: ενεργοποίηση εισόδου STOP
PHOT	Σβηστό: ενεργοποίηση εισόδου φωτοκυττάρου PHOT Φάρος: κανένα συνδεδεμένο φωτοκύτταρο.
FAULT 1	Η διάγνωση εισόδου ελέγχει τις ασφάλειες εισόδου PHOT
BAR	Σβηστό: ενεργοποίηση εισόδου ανιχνευτή εμποδίων BAR
FAULT 2	Η διάγνωση εισόδου ελέγχει τις ασφάλειες εισόδου BAR
SWC	Σβηστό: φύλλο όλο κλειστό
	Αναμμένο: το τερματικό διαδρομής του μοτέρ είναι ελεύθερο Φάρος: τέλος χρόνου λειτουργίας κατά το κλείσιμο
SWO	Σβηστό: φύλλο όλο ανοιχτό
	Αναμμένο: το τερματικό διαδρομής του μοτέρ είναι ελεύθερο Φάρος: τέλος χρόνου λειτουργίας κατά το άνοιγμα
ERR	Σβηστό: κανένα σφάλμα
	ANAMMENO: βλέπε πίνακα διάγνωσης σφαλμάτων
RADIO (ΠΡΑΣΙΝΟ)	Σβηστό: ραδιοπρογραμματισμός απενεργοποιημένος
	Αναβοσβήνει μόνο το Led Radio: Ραδιοπρογραμματισμός ενεργοποιημένος, αναμονή κρουφού μπουτόν.
	Αναβοσβήνει ταυτόχρονα με το con Led Set: Διαγραφή πομπών σε εξέλιξη
	Αναμμένη: ραδιοπρογραμματισμός ενεργοποιημένος, αναμονή επιθυμητού μπουτόν.
SET	Αναμμένο 1s: Ενεργοποίηση καναλιού του ραδιοδέκτη
	Αναμμένο: μπουτόν Set πατημένο / θετική έκβαση Autoset
	Τριπλή αναλαμπή: Autoset σε εξέλιξη
	Γρήγορη αναλαμπή 10s: Αποτυχία Autoset
	Αναβοσβήνει ταυτόχρονα με το Led Radio: Διαγραφή πομπών σε εξέλιξη
	Αναμμένο 1s: Start/ Stop για ενεργοποίηση μπουτόν S3
	Αναμμένο 10s: Το Autoset ολοκληρώθηκε σωστά

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΩΝ ΛΑΘΩΝ:

		Led ERR		
		Αναμμένο	Αργή αναλαμπή	Γρήγορη αναλαμπή
Led SET	Σβηστό		Αποτυχία τεστ φωτοκυττάρων, ανιχνευτή εμποδίων ή ανιχνευτή εμποδίων 8k2 - Ελέγξτε τη σύνδεση φωτοκυττάρων και/ή τη ρύθμιση λειτουργιών	
	Αναμμένο	Εσωτερικό σφάλμα ελέγχου επιτήρησης συστήματος - Δοκιμάστε να σβήσετε και να ανάψετε και πάλι την πλακέτα ή πιέστε το μπουτόν S2. Αν το πρόβλημα παραμείνει, απευθυνθείτε στο σέρβις.		Σφάλμα τερματικού - ελέγξτε τις συνδέσεις των τερματικών
	Αργή αναλαμπή	Σφάλμα τεστ hardware πλακέτας - Ελέγξτε τις συνδέσεις στο μοτέρ - Προβλήματα hardware στην πλακέτα (απευθυνθείτε στο σέρβις) <u>Θερμική ασφάλεια</u> - Περιμένετε να κρυώσει το σύστημα αυτοματισμού		Τροποποιημένες παράμετροι ή/και λειτουργίες, πιέστε S2 επί 5s για επιβεβαίωση.

D813002 00101_03

	Ακροδέκτης	Ορισμός	Περιγραφή
τροφοδοσία	L	ΦΑΣΗ	Μονοφασική τροφοδοσία
	N	ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ	
μοτέρ	10	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ + ΠΥΚΝΩΤΗΣ	Σύνδεση μοτέρ και πυκνωτή
	11	COM	
	12	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ + ΠΥΚΝΩΤΗΣ	
AUX	20	AUX 0 - ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΕΠΑΦΗΣ 230V (N.O.) (40W MAX)	Έξοδος για ΦΑΡΟ. Ο επαφή παραμένει κλειστή κατά τη διάρκεια της κίνησης των φύλλων της πόρτας.
	21		
Τερματικά διαδρομής	41	+REF SWE	Ουδέτερος τερματικών
	42	SWC	Τερματικό διαδρομής κλεισίματος SWC (N.C.)
	43	SWO	Τερματικό διαδρομής ανοίγματος SWO (N.C.)
τροφοδοσία εξαρτημάτων	50	0V-	Έξοδος τροφοδοσίας εξαρτημάτων.
	51	24V+	
	52	24 Vsafe+	Έξοδος τροφοδοσίας για ελεγμένα συστήματα ασφαλείας (πομπός φωτοκυττάρων και πομπός ανιχνευτή εμποδίων). Έξοδος ενεργή μόνο στον κύκλο λειτουργίας.
χειριστήρια	60	Ουδέτερος	Ουδέτερος εισόδων START και OPEN
	61	START	Μπουτόν εντολής START (N.O.) Λειτουργία σύμφωνα με τις λειτουργίες "Λειτουργία για κατοικίες / πολυκατοικίες"
	62	OPEN	Μπουτόν εντολής ΑΝΟΙΓΜΑ (OPEN) (N.O.) Η εντολή εκτελεί ένα άνοιγμα. Αν η είσοδος παραμείνει κλειστή, τα φύλλα παραμένουν ανοιχτά μέχρι το άνοιγμα της επαφής. Με ανοιχτή επαφή, ο αυτοματισμός κλείνει μετά το χρόνο tca, αν έχει ενεργοποιηθεί.

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ





	Ακροδέκτης	Ορισμός	Περιγραφή			
Ασφάλειες	70	Ουδέτερος	Ουδέτερος εισόδων STOP, PHOT και BAR			
	71	STOP	Η εντολή διακόπτει την κίνηση. (N.C.) Εάν δεν χρησιμοποιείται αφήστε το βραχυκυκλωτήρα στη θέση του.			
	72	PHOT (*)	Είσοδος ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ (N.C.) Λειτουργία σύμφωνα με τις λειτουργίες "ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ / ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΚΑΤΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ". Εάν δεν χρησιμοποιείται αφήστε το βραχυκυκλωτήρα στη θέση του.			
	73	FAULT 1	Είσοδος ελέγχου συστημάτων ασφαλείας συνδεδεμένων στο PHOT.			
	74	BAR / BAR CL / BAR TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2 / BAR CL 8K2 (*)	Είσοδος ανιχνευτή εμποδίων (N.C.). Εάν δεν χρησιμοποιείται αφήστε το βραχυκυκλωτήρα στη θέση του.			
			Dip BAR/8K2	Dip ελέγχου εισόδου ανιχνευτή εμποδίων	Dip λειτουργίας ανιχνευτή εμποδίων	
			OFF	OFF	OFF	Είσοδος NC, χωρίς έλεγχο, αντιστροφή κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο (BAR)
			OFF	OFF	ON	Είσοδος NC, χωρίς έλεγχο, αντιστροφή μόνο κατά το άνοιγμα προκαλεί stop (BAR CL)
			OFF	ON	OFF	Είσοδος NC, με έλεγχο, αντιστροφή κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο (BAR TEST)
			OFF	ON	ON	Είσοδος NC, με έλεγχο, αντιστροφή μόνο κατά το άνοιγμα, κατά το άνοιγμα προκαλεί stop (BAR CL TEST)
ON	OFF	OFF	Είσοδος 8K2, αντιστροφή κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο (BAR 8K2)			
ON	OFF	ON	Είσοδος 8K2, αντιστροφή μόνο κατά το άνοιγμα, κατά το άνοιγμα προκαλεί stop (BAR CL 8K2)			
75	FAULT 2		Είσοδος ελέγχου συστημάτων ασφαλείας συνδεδεμένων στο BAR/BAR CL.			
Κεραία	Y	ΚΕΡΑΙΑ	Είσοδος κεραίας. Χρησιμοποιείτε κεραία συντονισμένη στα 433MHz. Για τη σύνδεση Κεραίας-Δέκτη χρησιμοποιήστε ομοαξονικό καλώδιο RG58. Η παρουσία μεταλλικών όγκων κοντά στην κεραία, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στη λήψη ραδιοκυμάτων. Σε περίπτωση χαμηλής εμβέλειας του πομπού, μετακινήστε την κεραία σε καταλληλότερο σημείο.			
	#	SHIELD				

(*) Σε περίπτωση εγκατάστασης συστημάτων τύπου "D" (όπως ορίζονται από το EN12453), συνδεδεμένα με μη ελεγμένο τρόπο, φροντίστε ώστε να γίνεται υποχρεωτική συντήρηση τουλάχιστον κάθε έξι μήνες.

(*) Οι δυνάμεις κρούσης μπορούν να μειωθούν με τη χρήση παραμορφώσιμων άκρων.

ΠΙΝΑΚΑΣ "Α" - ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

 Κάθε τροποποίηση παραμέτρων/λειτουργιών πρέπει να επιβεβαιώνεται πιέζοντας S2 > 5s

TRIMMER	Παράμετρος	 ελάχ.	 μέγ.	 default	Περιγραφή
T1	Χρόνος αυτόματου κλεισίματος [s]	0	120	0	Χρόνος αναμονής πριν το αυτόματο κλείσιμο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν δεν χρησιμοποιείται ρυθμίστε στο 0.
T2	Δύναμη φύλλων [%]	1	100	50%	Δύναμη που εξασκείται από το/τα φύλλο/α.  ΠΡΟΣΟΧΗ: Επηρεάζει απευθείας στη δύναμη κρούσης: βεβαιωθείτε ότι με την επιλεγμένη τιμή τηρούνται οι ισχύοντες κανονισμοί ασφαλείας (*). Εν ανάγκη εγκαταστήστε συστήματα ασφαλείας για την προστασία από σύνθλιψη.
T3	Χρόνος επιβράδυνσης [s]	0	30	0	Ρυθμίζει το χρόνο επιβράδυνσης που εκτελείται στο τέλος κάθε ανοίγματος και κλεισίματος. 0 = Επιβράδυνση απενεργοποιημένη

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ "B" - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

⚠ Κάθε τροποποίηση παραμέτρων/λειτουργιών πρέπει να επιβεβαιώνεται πιέζοντας S2 > 5s

DIP	Λειτουργία	Default	Σημειώστε τη ρύθμιση	Περιγραφή																																																		
1	Προγραμματισμός πομπών	ON	ON	Ενεργοποιεί την αποθήκευση των πομπών μέσω ραδιοκυμάτων: 1- Πιέστε διαδοχικά το κρυφό μπουτόν και το κανονικό μπουτόν (T1-T2-T3-T4) ενός ήδη αποθηκευμένου πομπού σε λειτουργία στάνταρ μέσω του μενού ραδιοεπικοινωνία. 2- Πιέστε εντός 10 δευτ. το κρυφό μπουτόν και το κανονικό μπουτόν (T1-T2-T3-T4) ενός πομπού προς αποθήκευση. Ο δέκτης διακόπτει τη λειτουργία προγραμματισμού μετά από 10 δευτ. Εντός του χρόνου αυτού μπορείτε να προγραμματίσετε και νέους πομπούς. Η λειτουργία αυτή δεν απαιτεί πρόσβαση στον πίνακα χειρισμού. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Ενεργοποιεί την αυτόματη εισαγωγή νέων πομπών, κλώνων και replay.																																																		
			OFF	Απενεργοποιεί την αποθήκευση των πομπών μέσω ραδιοκυμάτων και την αυτόματη εισαγωγή των κλώνων. Οι πομποί αποθηκεύονται μόνο μέσω του ειδικού μενού Ραδιοεπικοινωνία ή αυτόματα με τα replay. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Απενεργοποιεί την αυτόματη εισαγωγή νέων πομπών, κλώνων																																																		
2	BAR / 8K2	OFF	ON	Είσοδος διαμορφωμένη ως Bar 8k2. Είσοδος για μικρό άκρο 8K2 Fig.G Η εντολή αντιστρέφει την κίνηση για 1 δευτ.																																																		
			OFF	Είσοδος διαμορφωμένη ως Bar (Fig.G), ανιχνευτής εμποδίων. Η εντολή αντιστρέφει την κίνηση για 1 δευτ.																																																		
3	Έλεγχος εισόδου φωτοκυττάρου	OFF	ON	Ενεργοποιεί τον έλεγχο των ασφαλειών στην είσοδο PHOT. Fig.G																																																		
			OFF	Έλεγχος ασφαλειών στην είσοδο PHOT μη ενεργοποιημένος. Fig.G																																																		
4	Έλεγχος εισόδου ανιχνευτή εμποδίων	OFF	ON	Ενεργοποιεί τον έλεγχο των ασφαλειών στην είσοδο BAR. Fig.G																																																		
			OFF	Έλεγχος ασφαλειών στην είσοδο BAR μη ενεργοποιημένος. Fig.G																																																		
5	Φωτοκύτταρα κατά το κλείσιμο	OFF	ON	Σε περίπτωση σκίασης διακόπτει τη λειτουργία του φωτοκυττάρου κατά το άνοιγμα. Σε φάση κλεισίματος αντιστρέφει αμέσως την κίνηση.																																																		
			OFF	Σε περίπτωση σκίασης τα φωτοκύτταρα παραμένουν ενεργά τόσο κατά το άνοιγμα όσο και κατά το κλείσιμο. Η σκίαση του φωτοκυττάρου κατά το κλείσιμο, αντιστρέφει την κίνηση μόνο μετά την απελευθέρωση του φωτοκυττάρου.																																																		
6	Λειτουργία εισόδου ανιχνευτή εμποδίων	OFF	ON	Ανιχνευτής εμποδίων με αντιστροφή ενεργοποιημένος μόνο κατά το κλείσιμο, κατά το άνοιγμα προκαλεί stop της κίνησης																																																		
			OFF	Ανιχνευτής εμποδίων με αντιστροφή ενεργοποιημένος και προς τις δύο κατευθύνσεις																																																		
7	Γρήγορο κλείσιμο	OFF	ON	Κλείνει 3 δευτερόλεπτα μετά την απενεργοποίηση των φωτοκυττάρων χωρίς αναμονή του επιλεγμένου περιθωρίου TCA																																																		
			OFF	Λειτουργία απενεργοποιημένη																																																		
8	Λειτουργία για κατοικίες / πολυκατοικίες	OFF	ON	Ρυθμίζει τον τύπο λειτουργίας του αυτοματισμού: ON = Πολυκατοικίες																																																		
			OFF	OFF = Κατοικίες																																																		
			<p>Αντίδραση στην είσοδο START (καλωδιωμένη ή ραδιοκύματα):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Κατοικίες</th> <th>Πολυκατοικίες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ΚΛΕΙΣΤΗ</td> <td>Ανοίγει</td> <td>Ανοίγει</td> </tr> <tr> <td>ΣΕ ΚΛΕΙΣΙΜΟ</td> <td>Stop</td> <td>Ανοίγει</td> </tr> <tr> <td>ΑΝΟΙΧΤΗ</td> <td>Κλείνει</td> <td>Κλείνει</td> </tr> <tr> <td>ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ</td> <td>Stop + TCA</td> <td>Καμία επίδραση</td> </tr> <tr> <td>ΜΕΤΑ ΑΠΟ STOP</td> <td>Ανοίγει</td> <td>Ανοίγει</td> </tr> </tbody> </table> <p>Αντίδραση στην είσοδο OPEN (καλωδιωμένη):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Κατοικίες</th> <th>Πολυκατοικίες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ΚΛΕΙΣΤΗ</td> <td>Ανοίγει</td> <td>Ανοίγει</td> </tr> <tr> <td>ΣΕ ΚΛΕΙΣΙΜΟ</td> <td>Ανοίγει</td> <td>Ανοίγει</td> </tr> <tr> <td>ΑΝΟΙΧΤΗ</td> <td>Καμία επίδραση</td> <td>Καμία επίδραση</td> </tr> <tr> <td>ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ</td> <td>Διατηρεί ανοιχτή</td> <td>Διατηρεί ανοιχτή</td> </tr> <tr> <td>ΜΕΤΑ ΑΠΟ STOP</td> <td>Ανοίγει</td> <td>Ανοίγει</td> </tr> </tbody> </table> <p>Αντίδραση στην είσοδο PEDONALE (ΠΕΖΟΙ) (ραδιοκύματα):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Κατοικίες</th> <th>Πολυκατοικίες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ΚΛΕΙΣΤΗ</td> <td>Μερικό άνοιγμα</td> <td>Μερικό άνοιγμα</td> </tr> <tr> <td>ΣΕ ΚΛΕΙΣΙΜΟ</td> <td>Stop</td> <td>Μερικό άνοιγμα</td> </tr> <tr> <td>ΑΝΟΙΧΤΗ</td> <td>Κλείνει</td> <td>Κλείνει</td> </tr> <tr> <td>ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ</td> <td>Stop + TCA</td> <td>Καμία επίδραση</td> </tr> <tr> <td>ΜΕΤΑ ΑΠΟ STOP</td> <td>Μερικό άνοιγμα</td> <td>Μερικό άνοιγμα</td> </tr> </tbody> </table>		Κατοικίες	Πολυκατοικίες	ΚΛΕΙΣΤΗ	Ανοίγει	Ανοίγει	ΣΕ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	Stop	Ανοίγει	ΑΝΟΙΧΤΗ	Κλείνει	Κλείνει	ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ	Stop + TCA	Καμία επίδραση	ΜΕΤΑ ΑΠΟ STOP	Ανοίγει	Ανοίγει		Κατοικίες	Πολυκατοικίες	ΚΛΕΙΣΤΗ	Ανοίγει	Ανοίγει	ΣΕ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	Ανοίγει	Ανοίγει	ΑΝΟΙΧΤΗ	Καμία επίδραση	Καμία επίδραση	ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ	Διατηρεί ανοιχτή	Διατηρεί ανοιχτή	ΜΕΤΑ ΑΠΟ STOP	Ανοίγει	Ανοίγει		Κατοικίες	Πολυκατοικίες	ΚΛΕΙΣΤΗ	Μερικό άνοιγμα	Μερικό άνοιγμα	ΣΕ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	Stop	Μερικό άνοιγμα	ΑΝΟΙΧΤΗ	Κλείνει	Κλείνει	ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ	Stop + TCA	Καμία επίδραση
	Κατοικίες	Πολυκατοικίες																																																				
ΚΛΕΙΣΤΗ	Ανοίγει	Ανοίγει																																																				
ΣΕ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	Stop	Ανοίγει																																																				
ΑΝΟΙΧΤΗ	Κλείνει	Κλείνει																																																				
ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ	Stop + TCA	Καμία επίδραση																																																				
ΜΕΤΑ ΑΠΟ STOP	Ανοίγει	Ανοίγει																																																				
	Κατοικίες	Πολυκατοικίες																																																				
ΚΛΕΙΣΤΗ	Ανοίγει	Ανοίγει																																																				
ΣΕ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	Ανοίγει	Ανοίγει																																																				
ΑΝΟΙΧΤΗ	Καμία επίδραση	Καμία επίδραση																																																				
ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ	Διατηρεί ανοιχτή	Διατηρεί ανοιχτή																																																				
ΜΕΤΑ ΑΠΟ STOP	Ανοίγει	Ανοίγει																																																				
	Κατοικίες	Πολυκατοικίες																																																				
ΚΛΕΙΣΤΗ	Μερικό άνοιγμα	Μερικό άνοιγμα																																																				
ΣΕ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	Stop	Μερικό άνοιγμα																																																				
ΑΝΟΙΧΤΗ	Κλείνει	Κλείνει																																																				
ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ	Stop + TCA	Καμία επίδραση																																																				
ΜΕΤΑ ΑΠΟ STOP	Μερικό άνοιγμα	Μερικό άνοιγμα																																																				

1) UWAGI OGÓLNE

Panel sterowania **SHYRA AC F SL** jest dostarczany przez producenta z ustawieniami standardowymi. Każdą zmianę należy wprowadzać konfigurując TRYMERY i przełączniki DIP SWITCH.

Jego najważniejsze cechy to:

- Sterowanie 1 silnikiem jednofazowym
 - Ηλεκτρονική ρύθμιση ποσής
 - Oddzielne wejścia dla zabezpieczeń
 - Wbudowany odbiornik radiowy typu rolling-code z klonowaniem nadajników.
- Karta jest wyposażona w wymiowaną listwę zaciskową, co ułatwia serwisowanie oraz wymianę. Jest dostarczana z kompletem okablowanych mostków, co ułatwia pracę instalatora. Mostki są przygotowane pod zaciski: 70-71, 70-72, 70-74. Jeżeli wyżej wymienione zaciski są wykorzystywane, należy ściągnąć odpowiednie mostki.

WERYFIKACJA

Przed wykonaniem każdego cyklu otwierania i zamykania panel **SHYRA AC F SL** wykonuje kontrolę (weryfikację) przekaźników ruchu oraz zabezpieczeń (fotokomórek).

W przypadku błędów w działaniu należy sprawdzić, czy podłączone urządzenia pracują prawidłowo oraz sprawdzić okablowanie.

2) DANE TECHNICZNE

Zasilanie	110-120V 60Hz (SHYRA AC F SL 120V) 220-230V 50/60 Hz (SHYRA AC F SL 230V)
Wymiary panelu	Fig. F
Izolacja sieci/niskiego napięcia	> 2MΩ 500V ---
Temperatura pracy	-20 / +55°C
Sztywność dielektryczna	rete/bt 3750V~ na 1 minutę
Zasilanie obwodów dodatkowych	24V~ (0,2A pobór max)
AUX 0-Sygnalizator świetlny Styk zasilany	120V~ 40W max (SHYRA AC F SL 120V) 230V~ 40W max (SHYRA AC F SL 230V)
Bezpieczniki	Fig. C
Wbudowany radioodbiornik Rolling-Code	częstotliwość 433.92MHz
Ustawianie parametrów i logiki	TRYMERY + DIP SWITCH
Il. kombinacji	4 miliardy
Max liczba poleceń radiowych w pamięci	63
Czas pracy w trybie przejścia dla pieszych	8 s.
Moc maksymalna	500W
Maksymalny czas pracy	120s - SHYRA AC F SL

Stosowane wersje nadajników: ((ER-Ready))
Wszystkie nadajniki ROLLING CODE kompatybilne z

3) UŁOŻENIE PRZEWODÓW Fig. A

Przygotować instalację elektryczną w oparciu o przepisy obowiązujące dla instalacji elektrycznych CEI 64-8, IEC364, porozumienie HD384 oraz inne normy krajowe.

4) PODŁĄCZENIE LISTWY ZACISKOWEJ Fig. C

Schemat elektryczny i przekrój przewodów: patrz instrukcje dla montażysty.
OSTRZEŻENIE - Podczas wykonywania okablowania oraz podczas czynności instalacyjnych należy stosować się do wymogów obowiązujących norm oraz do zasad wiedzy technicznej. Przewody zasilane napięciami o różnej wartości powinny być fizycznie od siebie oddzielone lub odpowiednio izolowane dodatkową izolacją o grubości co najmniej 1 mm. Przewody należy dodatkowo umocować w pobliżu zacisków, na przykład przy pomocy chomątek. Wszystkie kable połączeniowe powinny być umieszczone w odpowiedniej odległości od radiatora.


UWAGA! W celu wykonania podłączenia do sieci należy wykorzystać kabel wielodrutowy o minimalnym przekroju równym $3 \times 1.5 \text{ mm}^2$, którego typ jest zgodny z wymogami obowiązujących norm.

W celu podłączenia silników należy wykorzystać kabel o minimalnym przekroju równym 1.5 mm^2 , którego typ jest zgodny z wymogami obowiązujących norm.
Przewód musi mieć parametry co najmniej takie, jak H05RN-F.

5) URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE

Uwaga: stosować wyłączniki takie urządzenia zabezpieczające, które odbierają sygnał bez przeszkód.


5.1) URZĄDZENIA ZWERYFIKOWANE FIG. G**5.2) PODŁĄCZENIE 1 PARY FOTOKOMÓREK NIEZWERYFIKOWANYCH FIG. B**

 **OSTROŻNIE!**
Wartości dla siły uderzenia ujęte w normie EN12453 są zachowane wyłącznie w przypadku użycia listew krawędziowych (aktywnych), podłączonych do płyty.

6) PROCEDURA REGULACYJNA

- Przed włączeniem należy sprawdzić połączenia elektryczne.
- Wyregulować mechaniczne wyłączniki krańcowe (jeżeli są).
- Wykonać procedurę automatycznego ustawiania (autoset) i zaprogramować czas pracy.
- Ustawić trymer.
- Ustawić przełącznik.

UWAGA! Nieprawidłowe ustawienie może spowodować obrażenia osób lub zwierząt, albo uszkodzenie przedmiotów.

 **UWAGA: Sprawdzić, czy wartość siły uderzenia, zmierzona w punktach przewidzianych normą EN12445, jest niższa od wartości wskazanych w normie EN12453.**

7) WPROWADZANIE DO PAMIĘCI STEROWNIKA RADIOWEGO FIG. D RADIO

- WAŻNA UWAGA: OZNACZYĆ PIERWSZY WPROWADZONY DO PAMIĘCI NADAJNIK SPECJALNYM ZNACZKIEM (MASTER).

W przypadku programowania ręcznego pierwszy nadajnik przydziela KLUCZOWY KOD ODBIORNIKA, który jest potrzebny do następnego klonowania radionadajników. Wbudowany odbiornik Clonix posiada ponadto kilka ważnych, zaawansowanych funkcji:

- Klonowanie nadajnika master (rolling-code).
- Aby poznać sposób wykorzystywania funkcji zaawansowanych, należy zapoznać się z instrukcją obsługi uniwersalnego programatora cyfrowego oraz z ogólnymi informacjami na temat programowania odbiorników.

8) REGULACJA USTAWIENI AUTOMATYCZNYCH FIG. D1/D2

Umożliwia automatyczne ustawienie czasu pracy silnika. Podczas tej procedury mierzony jest czas pracy niezbędny do otwarcia i zamknięcia, zapisywany jest czas dłuższy spośród tych dwóch i dodany czas zapasowy, pozwalający na pełnię otwarcie lub zamknięcie również w przypadku zmiany osiągnięć silnika.

UWAGA!! Procedurę automatycznego ustawiania (autoset) należy wykonać po sprawdzeniu, czy ruch skrzydła (otwieranie/zamykanie) jest wykonywany prawidłowo, oraz czy blokady mechaniczne i wyłączniki krańcowe są odpowiednio ustawione.

UWAGA! Podczas automatycznego ustawiania każda aktywacja fotokomórki lub listw zabezpieczających powoduje wystąpienie błędów i wyjście z funkcji autoset.

Etapy automatycznego ustawiania dla silników z wyłącznikiem krańcowym (rys. D1):

- 1 - ustawić skrzydło w miejscu wyłącznika krańcowego zamykania.
- 2 - nacisnąć przycisk S3 przez 5 sek.; dioda SET miga.
- 3 - nacisnąć przycisk S3, aby rozpocząć cykl otwierania.
- 4 - poczekać na zadziałanie wyłącznika krańcowego otwierania, aby umożliwić zakończenie cyklu otwierania.
- 5 - nacisnąć przycisk S3, aby rozpocząć cykl zamykania.
- 6 - poczekać na zadziałanie wyłącznika krańcowego zamykania, aby umożliwić zakończenie cyklu zamykania.
- 7 - Jeżeli czas pracy został prawidłowo zapisany, dioda SET świeci nieprzerwanie przez 10 sek.


Jeżeli procedura automatycznego ustawiania nie powiodła się, dioda SET szybko miga przez 10 sek.

Etapy automatycznego ustawiania dla silników bez wyłącznika krańcowego (rys. D2):

- 1 - ustawić skrzydło w położeniu zamknięcia bramy.
- 2 - nacisnąć przycisk S3 przez 5 sek.; dioda SET miga.
- 3 - nacisnąć przycisk S3, aby rozpocząć cykl otwierania.
- 4 - nacisnąć przycisk S3, aby zakończyć cykl otwierania.
- 5 - nacisnąć przycisk S3, aby rozpocząć cykl zamykania.
- 6 - nacisnąć przycisk S3, aby zakończyć cykl zamykania.
- 7 - Jeżeli czas pracy został prawidłowo zapisany, dioda SET świeci nieprzerwanie przez 10 sek.

Jeżeli procedura automatycznego ustawiania nie powiodła się, dioda SET szybko miga przez 10 sek.

9) ODWRÓCENIE KIERUNKU OTWIERANIA (RYS. E)**PRZYCISKI**

PRZYCISKI	Opis
S1	Dodaj Przycisk Start przyporządkowuje wybrany przycisk do polecenia Start
S2	Dodaj Przycisk Przejście dla Pieszych przyporządkowuje wybrany przycisk do polecenia Przejście dla Pieszych
S2 >5s	Zatwierdza modyfikacje wprowadzone do ustawień parametrów i logiki działania
S1+ S2 >10s	Usuń Listę  UWAGA! Usuwa całkowicie wszystkie zapisane w pamięci odbiornika polecenia sterownicze.
S3	KRÓTKIE naciśnięcie powoduje wydanie polecenia START. Przytrzymanie przycisku dłużej (>5s) włącza AUTOMATYCZNE USTAWIANIE. przytrzymanie tego przycisku dłużej (>10s) przywraca wartość domyślną czasu pracy

INSTRUKCJA INSTALACYJNA

SYGNALIZATORY DIODOWE:

POWER	Ciągle świeci: - Napięcie sieciowe - Zasilanie karty - Bezpieczniki sprawne
START	Świeci: - Aktywacja wejścia START
OPEN	Świeci: -aktywacja wejścia przejścia OPEN
STOP	Nie świeci: aktywacja wejścia STOP
PHOT	Nie świeci: aktywacja wejścia fotokomórki PHOT Miga: brak podłączonych fotokomórek.
FAULT 1	Diagnostyka wejścia sprawdza zabezpieczenia wejścia PHOT
BAR	Nie świeci: aktywacja wejścia listwy BAR
FAULT 2	Diagnostyka wejścia sprawdza zabezpieczenia wejścia BAR
SWC	Nie świeci: skrzydło całkowicie zamknięte
	Świeci: wyłącznik krańcowy silnika nie jest w użyciu Sygnalizator świetlny: do końca czasu pracy zamykania
SWO	Nie świeci: skrzydło całkowicie otwarte
	Świeci: wyłącznik krańcowy silnika nie jest w użyciu Sygnalizator świetlny: do końca czasu pracy otwierania
ERR	Nie świeci: brak błędu
	ŚWIECI: patrz tabela diagnostyki błędów
RADIO (ZIEŁONA)	Nie świeci: programowanie drogą radiową wyłączone
	Miga tylko dioda Radio: Programowanie radiowe włączone, oczekiwanie na naciśnięcie przycisku ukrytego.
	Miga jednocześnie z diodą Set: Trwa usuwanie poleceń radiowych
	Świeci: programowanie radiowe włączone, oczekiwanie na naciśnięcie wymaganego przycisku. Świeci 1 s: Aktywacja kanału odbiornika radiowego
SET	Świeci: przycisk Set wciśnięty / Automatyczne ustawianie (autoset) zakończone pomyślnie
	Trzy mignięcia: Trwa automatyczne ustawianie (autoset)
	Szybkie miganie przez 10 s: Automatyczne ustawianie nie powiodło się
	Miganie jednocześnie z diodą Radio: Trwa kasowanie pilotów radiowych
	Świeci 1 s: Start/ Stop, aby aktywować przycisk S3 Świeci 10 s: Automatyczne ustawianie zakończone prawidłowo

SPIS BŁĘDÓW

Led SET	Led ERR		
	Świeci	Powolne miganie	Szybkie miganie
Nie świeci		Test Fotokomórek, Listwy lub Listwy 8k2 nie powiodł się - Sprawdź połączenia fotokomórek i/lub ustawienia logiczne	
Świeci	Błąd wewnętrzny kontroli nadzorującej system. -Spróbować wyłączyć i ponownie włączyć kartę lub nacisnąć przycisk S2. Jeżeli problem się powtarza, skontaktować się z serwisem technicznym.		Błąd wyłącznika krańcowego - Sprawdź połączenia wyłączników krańcowych
Powolne miganie	Błąd testu osprzętu karty - Sprawdź połączenia z silnikiem - Problem z osprzętem karty (należy skontaktować się z serwisem technicznym) Zabezpieczenie termiczne - Poczekaj aż automat ostygnie		Po zmodyfikowaniu parametrów i/ lub logiki działania nacisnąć S2 i przytrzymać 5 sek., aby zatwierdzić zmiany.

	Zacisk	Definicja	Opis
Zasilanie	L	FAZA	Zasilanie jednofazowe
	N	NEUTRALNY	
Silnik	10	PRACA + KONDENSATOR	Połączenie silnik i kondensator
	11	WSPÓLNY ZACISK	
	12	PRACA + KONDENSATOR	
Aux	20	AUX 0 - STYK ZASILANY 230V (N.O.) (40 W MAX)	Wyjście SYGNALIZATORA ŚWIETLNEGO. Podczas ruchu skrzydeł styk pozostaje zamknięty.
	21		
Wyłączniki krańcowe	41	+REF SWE	Wspólny moduł wyłączników krańcowych
	42	SWC	Wyłącznik krańcowy zamykania SWC (N.C.)
	43	SWO	Wyłącznik krańcowy otwierania SWC (N.C.)
Zasilanie obwodów dodatkowych	50	0V-	Wyjście zasilania akcesoriów. Wyjście zasilania zabezpieczeń zweryfikowanych (fotokomórka nadawcza lub nadajnik czulej listwy). Wyjście aktywne tylko podczas wykonywania cyklu.
	51	24V+	
	52	24 Vsafe+	
Przyciski sterownicze	60	Moduł wspólny	Moduł wspólny wejść START oraz OPEN
	61	START	Przycisk START (N.O.) Działanie zgodne z zasadą "Działanie do użytku mieszkalnego / ogólnego"
	62	OPEN	Przycisk OPEN (N.O.) Ten przycisk otwiera bramę. Jeżeli wejście jest zamknięte, skrzydła pozostają otwarte aż do utworzenia styku. Jeżeli styk jest otwarty, urządzenie zamyka się po upływie Czasu Automatycznego Zamykania TCA (jeżeli ta funkcja została aktywowana).

INSTRUKCJA INSTALACYJNA





	Zacisk	Definicja	Opis			
Zabezpieczenia	70	Moduł wspólny	Moduł wspólny wejść STOP, PHOT i BAR			
	71	STOP	To polecenie przerywa cykl. (N.C.) Jeżeli nie jest używane, zostawić mostek założony.			
	72	PHOT (*)	Wejście FOTOKOMÓRKA (N.C.) Działanie zgodnie z logiką „FOTOKOMÓRKA/FOTOKOMÓRKA PODCZAS ZAMYKANIA”. W przypadku nieużywania zostawić mostek założony.			
	73	FAULT 1	Wejście weryfikacji zabezpieczeń podłączonych do PHOT.			
	74	BAR / BAR CL / BAR TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2 / BAR CL 8K2 (*)	Wejście listwy krawędziowej (N.C.) W przypadku nieużywania zostawić mostek założony.			
			Przełącznik BAR/8K2	Przełącznik weryfikacji wejścia listwy	Przełącznik działania listwy	
			OFF	OFF	OFF	Wejście NC, bez weryfikacji, zmiana kierunku ruchu podczas otwierania i zamykania (BAR)
			OFF	OFF	ON	Wejście NC, bez weryfikacji, zmiana kierunku ruchu tylko podczas zamykania, w czasie otwierania następuje zatrzymanie ruchu (BAR CL)
OFF			ON	OFF	Wejście NC, z weryfikacją, zmiana kierunku ruchu podczas otwierania i zamykania (BAR TEST)	
OFF			ON	ON	Wejście NC, z weryfikacją, zmiana kierunku ruchu tylko podczas zamykania, w czasie otwierania następuje zatrzymanie ruchu (BAR CL TEST)	
ON			OFF	OFF	Wejście 8K2, zmiana kierunku ruchu podczas otwierania i zamykania (BAR 8K2)	
ON	OFF	ON	Wejście 8K2, zmiana kierunku ruchu tylko podczas zamykania, w czasie otwierania następuje zatrzymanie ruchu (BAR CL 8K2)			
75	FAULT 2		Wejście weryfikacji zabezpieczeń podłączonych do BAR/BAR CL.			
Antena	Y	ANTENA	Wejście anteny. Należy stosować antenę doszronioną do 433MHz. Do połączenia Antena-Odbiornik należy używać kabla współosiowego RG58. Obecność elementów metalowych w kontakcie z anteną może zakłócać odbiór fal radiowych. Jeżeli nadajnik ma słaby zasięg, przestawić antenę w bardziej odpowiednie miejsce.			
	#	SHIELD				

(*) Jeżeli są instalowane urządzenia typu „D” (w myśl normy EN12453), połączone bez wykonania weryfikacji, należy zalecić ich obowiązkowe serwisowanie co najmniej raz na pół roku.

(*) Siłę uderzenia można zredukować przy pomocy odkształcających się listewek.

TABELA „A” - PARAMETRY

 Każda zmiana parametrów/logiki wymaga potwierdzenia. W tym celu nacisnąć S2 przez ponad 5 s.

TRYMER	PARAMETR	 min.	 max.	 default	Opis
T1	Czas zamknięcia automatycznego [s]	0	120	0	Czas oczekiwania przed wykonaniem automatycznego zamknięcia. UWAGA: Jeżeli ta funkcja nie jest używana, należy ustawić 0.
T2	Siła skrzydła [%]	1	100	50%	Siła nacisku skrzydła/skrzydła.  OSTROŻNIE: Wpływa bezpośrednio na siłę uderzenia: sprawdzić, czy przy takiej wartości, jak wpisano, zachowane są obowiązujące przepisy bezpieczeństwa (*). W razie potrzeby zainstalować urządzenia zabezpieczające przed przygnięciem.
T3	Czas spowalniania [s]	0	30	0	Programuje czas spowalniania pod koniec każdego otwierania i zamykania. 0 = Ruch powolny wyłączony

INSTRUKCJA INSTALACYJNA

TABELA "B" - LOGIKI

Każda zmiana parametrów/logiki wymaga potwierdzenia. W tym celu nacisnąć S2 przez ponad 5 s.

Przełącznik	Logika	Domyślny	Zaznaczyć wykonane	Opis																																																			
1	Programowanie sterowania drogą radiową	ON	ON	Aktywuje wczytywanie pilotów radiowych drogą radiową. 1- Wcisnąć kolejno ukryty przycisk oraz przycisk zwykły (T1-T2-T3-T4) pilota radiowego, który został już wprowadzony do pamięci w trybie zwykłym przy pomocy menu sterowania radiowego. 2- W ciągu 10s wcisnąć ukryty przycisk oraz przycisk zwykły (T1-T2-T3-T4) pilota, który ma zostać zapisany w pamięci. Odbiornik wychodzi z trybu programowania po upływie 10 sek.; w tym czasie można wpisać następne piloty radiowe. Ten tryb nie wymaga dostępu do panelu sterowania. WAŻNE: Aktywuje automatyczne dodawanie nowych pilotów radiowych, klonowanie oraz powtórne odtwarzanie.																																																			
			OFF	Dezaktywuje wczytywanie pilotów drogą radiową i automatyczne wprowadzanie klonów. Piloty radiowe są wczytywane tylko za pomocą specjalnego menu Radio lub automatycznie z użyciem funkcji replay. WAŻNE: Dezaktywuje automatyczne dodawanie nowych pilotów radiowych i klonów.																																																			
2	BAR / 8K2	OFF	ON	Wejście skonfigurowane jako Bar 8k2 (Rys. G). Wejście dla listwy rezystancyjnej 8K2. To polecenie odwraca kierunek ruchu na 1 sek.																																																			
			OFF	Wejście skonfigurowane jako Bar, listwa krawędziowa (Rys. G). To polecenie odwraca kierunek ruchu na 1 sek.																																																			
3	Kontrola wejścia fotokomórki	OFF	ON	Aktywacja kontroli zabezpieczeń na wejściu PHOT. (Rys. G)																																																			
			OFF	Kontrola zabezpieczeń na wejściu PHOT nieaktywowana. (Rys. G)																																																			
4	Kontrola wejścia listwy	OFF	ON	Aktywacja kontroli zabezpieczeń na wejściu BAR. (Rys. G)																																																			
			OFF	Kontrola zabezpieczeń na wejściu BAR nieaktywowana. (Rys. G)																																																			
5	Fotokomórki podczas zamykania	OFF	ON	W przypadku przecięcia linii foto, wyłącza działanie fotokomórki podczas otwierania. W fazie zamykania natychmiast odwraca kierunek ruchu.																																																			
			OFF	W przypadku przecięcia linii foto, fotokomórki są aktywne zarówno podczas otwierania, jak i zamykania. Przecięcie linii foto podczas zamykania odwraca kierunek ruchu tylko po przywróceniu linii foto.																																																			
6	Działanie wejścia listwy	OFF	ON	Listwa z odwróceniem aktywna tylko podczas zamykania, podczas otwierania następuje zatrzymanie ruchu																																																			
			OFF	Listwa z odwróceniem aktywna podczas ruchu w obu kierunkach																																																			
7	Szybkie zamykanie	OFF	ON	Zanim rozpocznie się oczekiwanie na zakończenie ustawionego czasu TCA, zamyka się po 3s po zwolnieniu linii foto.																																																			
			OFF	Logika działania nieaktywna																																																			
8	Działanie do użytku mieszkalnego / ogólnego	OFF	ON	Włącza tryb działania automatyki: ON = Ogólne																																																			
			OFF	OFF = Mieszkańciowe																																																			
			<p>Reakcja na wejście START (przez kabel lub radio):</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Mieszkańciowe</th> <th style="text-align: center;">Ogólne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZAMKNIĘTA</td> <td>Otwiera</td> <td>Otwiera</td> </tr> <tr> <td>W TRAKCIE ZAMYKANIA</td> <td>Zatrzymuje</td> <td>Otwiera</td> </tr> <tr> <td>OTWARTA</td> <td>Zamyka</td> <td>Zamyka</td> </tr> <tr> <td>W TRAKCIE OTWIERANIA</td> <td>Zatrzymuje + TCA</td> <td>Bez reakcji</td> </tr> <tr> <td>PO ZATRZYMANIU</td> <td>Otwiera</td> <td>Otwiera</td> </tr> </tbody> </table> <p>Reakcja na wejście OPEN (przez kabel):</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Mieszkańciowe</th> <th style="text-align: center;">Ogólne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZAMKNIĘTA</td> <td>Otwiera</td> <td>Otwiera</td> </tr> <tr> <td>W TRAKCIE ZAMYKANIA</td> <td>Otwiera</td> <td>Otwiera</td> </tr> <tr> <td>OTWARTA</td> <td>Bez reakcji</td> <td>Bez reakcji</td> </tr> <tr> <td>W TRAKCIE OTWIERANIA</td> <td>Pozostaje otwarte</td> <td>Pozostaje otwarte</td> </tr> <tr> <td>PO ZATRZYMANIU</td> <td>Otwiera</td> <td>Otwiera</td> </tr> </tbody> </table> <p>Reakcja na wejście DLA OSÓB PIESZYCH (przez radio):</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Mieszkańciowe</th> <th style="text-align: center;">Ogólne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZAMKNIĘTA</td> <td>Otwiera częściowo</td> <td>Otwiera częściowo</td> </tr> <tr> <td>W TRAKCIE ZAMYKANIA</td> <td>Zatrzymuje</td> <td>Otwiera częściowo</td> </tr> <tr> <td>OTWARTA</td> <td>Zamyka</td> <td>Zamyka</td> </tr> <tr> <td>W TRAKCIE OTWIERANIA</td> <td>Zatrzymuje + TCA</td> <td>Bez reakcji</td> </tr> <tr> <td>PO ZATRZYMANIU</td> <td>Otwiera częściowo</td> <td>Otwiera częściowo</td> </tr> </tbody> </table>			Mieszkańciowe	Ogólne	ZAMKNIĘTA	Otwiera	Otwiera	W TRAKCIE ZAMYKANIA	Zatrzymuje	Otwiera	OTWARTA	Zamyka	Zamyka	W TRAKCIE OTWIERANIA	Zatrzymuje + TCA	Bez reakcji	PO ZATRZYMANIU	Otwiera	Otwiera		Mieszkańciowe	Ogólne	ZAMKNIĘTA	Otwiera	Otwiera	W TRAKCIE ZAMYKANIA	Otwiera	Otwiera	OTWARTA	Bez reakcji	Bez reakcji	W TRAKCIE OTWIERANIA	Pozostaje otwarte	Pozostaje otwarte	PO ZATRZYMANIU	Otwiera	Otwiera		Mieszkańciowe	Ogólne	ZAMKNIĘTA	Otwiera częściowo	Otwiera częściowo	W TRAKCIE ZAMYKANIA	Zatrzymuje	Otwiera częściowo	OTWARTA	Zamyka	Zamyka	W TRAKCIE OTWIERANIA	Zatrzymuje + TCA	Bez reakcji
	Mieszkańciowe	Ogólne																																																					
ZAMKNIĘTA	Otwiera	Otwiera																																																					
W TRAKCIE ZAMYKANIA	Zatrzymuje	Otwiera																																																					
OTWARTA	Zamyka	Zamyka																																																					
W TRAKCIE OTWIERANIA	Zatrzymuje + TCA	Bez reakcji																																																					
PO ZATRZYMANIU	Otwiera	Otwiera																																																					
	Mieszkańciowe	Ogólne																																																					
ZAMKNIĘTA	Otwiera	Otwiera																																																					
W TRAKCIE ZAMYKANIA	Otwiera	Otwiera																																																					
OTWARTA	Bez reakcji	Bez reakcji																																																					
W TRAKCIE OTWIERANIA	Pozostaje otwarte	Pozostaje otwarte																																																					
PO ZATRZYMANIU	Otwiera	Otwiera																																																					
	Mieszkańciowe	Ogólne																																																					
ZAMKNIĘTA	Otwiera częściowo	Otwiera częściowo																																																					
W TRAKCIE ZAMYKANIA	Zatrzymuje	Otwiera częściowo																																																					
OTWARTA	Zamyka	Zamyka																																																					
W TRAKCIE OTWIERANIA	Zatrzymuje + TCA	Bez reakcji																																																					
PO ZATRZYMANIU	Otwiera częściowo	Otwiera częściowo																																																					

D813002 00101_03

1) ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Щит управления **SHYRA ACF SL** поставляется изготовителем со стандартными настройками. Любые изменения вносятся с помощью настроек подстроечных резисторов и DIP-переключателя.

Основные технические характеристики изделия:

- Управление 1 однофазным двигателем
 - Электронная регулировка крутящего момента
 - Раздельные входы для предохранителей
 - Встроенный радиоприемник с непрерывно изменяющимся кодом с клонированием транзистеров.
- Плата снабжена клеммной панелью выдвижного типа для более удобного технического обслуживания или замены. Поставляется с рядом установленных переключателей в целях облегчения монтажных работ. Переключатели установлены на следующие клеммы: 70-71, 70-72, 70-74. Если эти клеммы уже используются, снимите соответствующие переключатели.

ПРОВЕРКА

Перед выполнением каждого цикла открытия и закрытия щит **SHYRA ACF SL** выполняет контроль (проверку) реле хода и предохранительных устройств (фотоэлементов). В случае неправильного функционирования проверьте работу подсоединенных устройств и кабельных соединений.

2) ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	110-120V 60Hz (SHYRA ACF SL 120V) 220-230V 50/60 Hz (SHYRA ACF SL 230V)
Размеры электрощита	См. Fig. F
Изоляция сети/низкое напряжение	> 2MΩ 500V ---
Рабочая температура	-20 / +55°C
Диэлектрическая прочность	сеть/бит 3750 В~ за 1 минуту
Питание дополнительных устройств	24V~ (макс. поглощение 0,2 А)
AUX 0 - Мигающая лампа Контакт подключен к источнику питания	120V~ 40W max (SHYRA ACF SL 120V) 230V~ 40W max (SHYRA ACF SL 230V)
Предохранители	См. Fig. C
Встроенный радиоприемник Rolling-Code	частота 433,92 МГц
Задание параметров и логик	резисторов + DIP-переключателя
Количество комбинаций	4 миллиарда
Максимальное количество программируемых устройств радиоконтакта	63
Время работы в режиме прохода пешеходов	8 s.
Максимальная мощность	500W
Максимальное время работы	120s

Варианты используемых передатчиков:
Все передатчики ROLLING CODE совместимы с ((ER-Ready))

3) УСТАНОВКА ТРУБ (Fig. A)

Электрическое устройство подготавливают согласно действующим стандартам для электрических устройств CEI 64-8, IEC364, документу о гармонизации стандартов HD384 и другим национальным стандартам.

4) ПОДСОЕДИНЕНИЕ КЛЕММНОЙ КОРОБКИ Fig. C

Электрическую схему и сечение кабелей см. в руководстве к приводу. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РЕКОМЕНДАЦИИ** - При осуществлении монтажа кабельной проводки и установки необходимо соблюдать действующие нормы и, в любом случае, принципы надлежащей технической практики. Проводники, к которым подается питание под другим напряжением, должны быть четко отделены или надлежащим образом изолированы с помощью дополнительной изоляции толщиной, по крайней мере, 1 мм. Провода должны быть связаны и закреплены у клемм на держателе, например, с помощью хомутов. Все соединительные кабели должны проходить вдали от радиаторов.

ВНИМАНИЕ! Для осуществления подключения к сети используйте многополюсный кабель с минимальным сечением 3x1,5 мм² типа, предусмотренного действующими нормативами. Для осуществления подключения двигателей используйте кабель с минимальным сечением 1,5 мм² типа, предусмотренного действующими нормативами. Кабель должен быть, по крайней мере, равным H05RN-F.

5) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Примечание: использовать только предохранительные устройства приемных устройств со свободно изменяющимся состоянием контакта.

5.1) ПРОВЕРЕННЫЕ УСТРОЙСТВА Fig. G**5.2) ПОДСОЕДИНЕНИЕ 1 ПАРЫ НЕПРОВЕРЕННЫХ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ FIG. B****6) ПРОЦЕДУРА РЕГУЛИРОВКИ**

- Перед включением проверьте электрические соединения.
- Отрегулировать механические концевые ограничители (если имеются).
- Выполнить автоматическую настройку, чтобы задать время работы.
- Выполнить настройку подстроечных резисторов.
- Выполнить настройку dip-переключателей.

ВНИМАНИЕ! Неправильная настройка может привести к причинению вреда людям, животным и имуществу.

ВНИМАНИЕ! Проверьте, чтобы сила удара, измеренная в точках, предусмотренных стандартом EN12445, была меньше предусмотренной стандартом EN 12453.

7) СОХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ПУЛЬТА РАДИОУПРАВЛЕНИЯ, PIS. D RADIO

- ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: ПЕРВЫЙ СОХРАНЕННЫЙ В ПАМЯТИ ПЕРЕДАТЧИК НЕОБХОДИМО ОТМЕТИТЬ В КАЧЕСТВЕ ГЛАВНОГО (MASTER).

В случае программирования вручную первый транзистер назначает КЛЮЧЕВОЙ КОД ПРИЕМНОГО УСТРОЙСТВА; данный код необходим для того, чтобы можно было осуществить дальнейшее клонирование транзистеров.

Кроме того, встроенное бортовое приемное устройство Clonix обеспечивает выполнение некоторых важных передовых функций:
• Клонирование главного транзистера (rolling-code);
Для использования данных усовершенствованных функций смотреть руководство к универсальному портативному программатору, а также «Общее руководство по программированию приемных устройств».

8) РЕГУЛИРОВКА АВТОМАТИЧЕСКИХ НАСТРОЕК, PIS. D1/D2

Обеспечивает выполнение автоматической настройки Времени работы электродвигателя.

Требуется измерить время работы, необходимое для выполнения маневров по открытию и закрытию, в памяти сохраняется наибольший из измеренных 2 отрезков времени, с увеличением запасного времени, чтобы обеспечить полное открытие или закрытие, в том числе, при варьировании эксплуатационных характеристик электродвигателя.

ВНИМАНИЕ!! Функционирование автоматических настроек вступает в силу только после контроля точности движения створки (открытия/закрытия) и при правильном позиционировании механических блокировок и концевых ограничителей.

ВНИМАНИЕ! На этапе автоматической настройки любое срабатывание фотоэлементов или кромок безопасности вызывает отказ и выход из функции автоматической настройки.

Этапы автоматической настройки для двигателей с концевыми выключателями (Pis. D1):

- 1 - привести створку в соответствие концевому ограничителю на закрытии.
- 2 - нажимать в течение 5 с клавишу S3, светодиод SET начнет мигать.
- 3 - нажать клавишу S3, чтобы запустить маневр по открытию.
- 4 - дождаться срабатывания концевого выключателя на открытии, чтобы завершить маневр по открытию.
- 5 - нажать клавишу S3, чтобы запустить маневр по закрытию.
- 6 - дождаться срабатывания концевого выключателя на закрытии, чтобы завершить маневр закрытия.
- 7 - Если рабочее время сохранено правильно, светодиод SET включается фиксированным светом на 10 с.


В случае невыполнения автоматической настройки светодиод SET часто мигает в течение 10 с.

Этапы автоматической настройки для двигателей без концевых выключателей (Pis. D2):

- 1 - привести створку в соответствие закрытию калитки.
- 2 - нажимать в течение 5 с клавишу S3, светодиод SET начнет мигать.
- 3 - нажать клавишу S3, чтобы запустить маневр по открытию.
- 4 - нажать клавишу S3, чтобы завершить маневр по открытию.
- 5 - нажать клавишу S3, чтобы запустить маневр по закрытию.
- 6 - нажать клавишу S3, чтобы завершить маневр по закрытию.
- 7 - Если рабочее время сохранено правильно, светодиод SET включается фиксированным светом на 10 с.

В случае невыполнения автоматической настройки светодиод SET часто мигает в течение 10 с.

9) ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫТИЯ НА ОБРАТНОЕ (Pis. E)**КЛАВИШИ**

КЛАВИШИ	Описание
S1	Добавить клавишу Start (Пуск) ассоциирует нужную клавишу с командой Start (Старт)
S2	Добавить клавишу пешеходного прохода ассоциирует нужную клавишу с командой пешеходного прохода.
S2 > S5	Подтверждает изменения, внесенные в настройку параметров и рабочие логические функции
S1+ S2 > 10s	 Очистить список ВНИМАНИЕ! Полностью удаляет из памяти приемного устройства все сохраненные пульты радиоуправления.
S3	При КОРОТКОМ нажатии дает команду на START (СТАРТ). При ДЛИТЕЛЬНОМ нажатии (>5 с) подключает АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСТРОЙКИ. продолжительным нажатием (>10 с) рабочее время сбрасывается к значению по умолчанию

**ВНИМАНИЕ!**

Значения ударных сил, предусмотренные стандартом EN12453, соблюдаются только в случае применения чувствительных кромок (активных), подключенных к плате.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

ИГНАЛИЗАЦИЯ СИД:

POWER	Остается включено: - Наличие сети – Питание платы – Плавкие предохранители целые
START	Включен: - Активация входа START (СТАРТ)
OPEN	Включен: активация входа OPEN (ОТКРЫТЬ)
STOP	Выключен: активация входа STOP (СТОП)
PHOT	Выключен: активация входа фотоэлемента PHOT (ФОТ) Мигает: не подключен ни один фотоэлемент.
FAULT 1	Диагностика входа: проверка предохранительных устройств на входе PHOT
BAR	Выключен: активация входа кромки BAR
FAULT 2	Диагностика входа: проверка предохранительных устройств на входе BAR
SWC	Выключен: створка полностью закрыта
	Включен: концевой выключатель двигателя свободен
	Мигает: конец рабочего времени закрытия
SWO	Выключен: створка полностью открыта
	Включен: концевой выключатель двигателя свободен
	Мигает: конец рабочего времени открытия
ERR	Выключен: ошибок нет
	ВКЛЮЧЕН: см. таблицу диагностики ошибок
RADIO (ЗЕЛЕНАЯ)	Выключен: радиопрограммирование отключено
	Мигает только СИД Radio: радиопрограммирование подключено, ожидание скрытой клавиши.
	Синхронное мигание с СИД Set: Идет удаление пультов радиоуправления
	Включен: радиопрограммирование подключено, ожидание нужной клавиши.
SET	Включен 1 с: Активация канала радиоприемника
	Включен: нажата клавиша Set / Автоматическая настройка завершена успешно
	Тройное мигание: Идет автоматическая настройка
	Быстрое мигание 10 с: Автоматическая настройка не удалась
	Синхронное мигание с СИД Radio: Идет удаление пультов радиоуправления
	Включен 1 с: Старт/ Стоп для активации клавиши S3
Включен 10 с: Автоматическая настройка завершена корректно	

ОШИБКА В ТАБЛИЦЕ

Светодиод SET		Светодиод ERR		
		Включен	Медленная мигающая лампа	Быстрая мигающая лампа
Led SET	Выключен		Ошибка при тестировании фотоэлементов, кромки или кромки 8k2 - Проверить соединение фотоэлементов и/или установку логических функций	
	Включен	Внутренняя ошибка проверки надзора системы Попробовать выключить и снова включить плату или нажать на клавишу S2. Если проблема остается, связаться со службой технической помощи.		Ошибка концевой выключателя - проверить подключения концевых выключателей
	Мигающая лампочка медленная	Ошибка тестирования аппаратных средств платы - Проверить подключения к двигателю - Проблемы аппаратных средств на плате (связаться со службой технической помощи) Тепловая защита - Подождать охлаждения автоматической установки		Если изменяются рабочие параметры и/или логические функции, нажимать в течение 5 с на S2, чтобы подтвердить.

D813002 00101_03

	ЗАЖИМ	Определение	Описание
питание	L	ФАЗА	Напряжение питания однофазное
	N	НЕЙТРАЛЬ	
двигатель	10	ХОД + КОНДЕНСАТОР	Соединение двигателя и конденсатора
	11	СОМ	
	12	ХОД + КОНДЕНСАТОР	
АUX	20	AUX 0 - КОНТАКТ ПОДКЛЮЧЕН К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ 230 В (НР) (40 ВТ МАКС.)	Выход для МИГАЮЩЕЙ ЛАМПЫ. Контакт остается замкнут во время движения створок.
	21		
Концевые выключатели	41	+REF SWE	Общий концевой выключатель
	42	SWC	Концевой выключатель закрытия SWC (НЗ)
	43	SWO	Концевой выключатель открытия SWO (НЗ)
питание дополнительных устройств	50	0 В-	Выход питания дополнительного оборудования: Выход питания проверенных предохранительных устройств (трансмиссив фотоэлементов и трансмиссив чувствительной кромки). Выход активен только во время выполнения цикла маневра.
	51	24 В+	
	52	24 В безопасного напряжения +	
управления	60	Общий сигнал	Общий сигнал входов START и OPEN
	61	START	Клавиша управления START (СТАРТ) (НР) Работа в соответствии с "Функционирование в частных домах / кондоминиумах" логическими функциями
	62	OPEN	Клавиша управления OPEN (ОТКРЫТЬ) (НР) Команда осуществляет открытие. Если контакт входа останется замкнут, створки остаются открыты до замыкания контакта. При разомкнутом контакте автоматика выполняет закрытие по истечении времени tsa (если оно подключено).

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

	ЗАЖИМ	Определение	Описание				
Предохранительные устройства	70	Общий сигнал	Общий сигнал входов STOP, PHOT и BAR				
	71	STOP	Команда прерывает маневр. (H3). Если не используется, оставьте перемычку вставленной.				
	72	PHOT (*)	Вход ФОТОЭЛЕМЕНТ (H3) Работа в соответствии с логическими функциями "ФОТОЭЛЕМЕНТ/ФОТОЭЛЕМЕНТ ПРИ ЗАКРЫТИИ". Если не используется, оставьте перемычку вставленной.				
	73	FAULT 1	Вход проверки предохранительных устройств, подключенных к PHOT.				
	74	BAR / BAR CL / BAR TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2 / BAR CL 8K2 (*)		Вход чувствительной кромки (H3). Если не используется, оставьте перемычку вставленной.			
				Dip-переключатель BAR/8K2	Dip-переключатель проверки входа чувствительной кромки	Dip-переключатель функционирования чувствительной кромки	
				ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Вход H3, без проверки, инверсия при открытии и закрытии (BAR)
				ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	Вход H3, без проверки, инверсия только при закрытии, при открытии выполняется остановка (BAR CL)
				ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Вход H3, с проверкой, инверсия при открытии и закрытии (BAR TEST)
				ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	Вход H3, с проверкой, инверсия только при закрытии, при открытии выполняется остановка (BAR CL TEST)
ВКЛ.				ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Вход 8K2, инверсия при закрытии и открытии (BAR 8K2)	
ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	Вход 8K2, инверсия только при закрытии, при открытии осуществляется остановка (BAR CL 8K2)				
75	FAULT 2		Вход проверки предохранительных устройств, подключенных к BAR/BAR CL.				
Антенна	Y	АНТЕННА	Вход антенны. Пользуйтесь антенной, настроенной на частоту 433 МГц. Для подключения антенны-приемника используйте коаксиальный кабель RG58. Наличие металлических масс рядом с антенной может создавать помехи радиоприему. В случае слабого сигнала передатчика переместите антенну в более подходящее место.				
	#	SHIELD					

(*) В Европейском Сообществе должен применяться стандарт EN12453 для пределов силы и стандарт EN12445 для способов измерения.

(*) Сила импульса может быть уменьшена путем использования деформируемых кромок.

ТАБЛИЦА «А» - ПАРАМЕТРЫ

 Любое изменение параметров/логики должно подтверждаться нажатием на S2 > 5 с

Подстроечный резистор	Параметр				Описание
		Мин.	Макс.	default	
T1	Время автоматического закрытия [с]	0	120	0	Время ожидания перед автоматическим закрытием. ПРИМЕЧАНИЕ: Если не используется, задать на 0.
T2	Усиление створок [%]	1	100	50%	Сила, оказываемая створкой/створками.  ВНИМАНИЕ: Влияет напрямую на ударную силу: проверить, чтобы с установленной величиной соблюдались действующие стандарты безопасности (*). При необходимости, установить защитные средства, предохраняющие от раздавливания.
T3	Время замедления [с]	0	30	0	Задаёт время замедления, которое выполняется по завершении каждого открытия и закрытия. 0 = Замедление отключено

ТАБЛИЦА «В» - ЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

 Любое изменение параметров/логики должно подтверждаться нажатием на S2 > 5 с

DIP	Логика	По умолчанию	Зачеркнуть выполненную настройку	Описание																																																						
1	Программирование пультов радиуправления	ВКЛ.	ВКЛ.	Активирует сохранение в памяти пультов радиуправления по радио: 1- Нажимайте последовательно скрытую клавишу и обычную клавишу (T1-T2-T3-T4) пульта радиуправления, уже сохраненного в памяти в стандартном режиме с помощью меню радиуправления. 2- В течение 10 с нажмите скрытую клавишу и обычную клавишу (T1-T2-T3-T4) пульта радиуправления, чтобы сохранить его в памяти. Приемник выходит из режима программирования через 10 с, в течение этого времени можно добавлять новые пульты радиуправления. Данный режим не требует доступа к шлиту управления. ВАЖНО: Активирует автоматический ввод новых пультов радиуправления, клонов и пультов replay.																																																						
			ВЫКЛ.	Отключает сохранение в памяти по радио устройств радиуправления и автоматический ввод «клонов». Устройства радиуправления сохраняются в памяти только при использовании специального меню радио или в автоматическом режиме при помощи воспроизведения. ВАЖНО: Отключает автоматический ввод новых радиуправлений, «клонов»																																																						
2	BAR / 8K2	ВЫКЛ.	ВКЛ.	Вход сконфигурирован как Bar 8k2 (Fig. G) . Вход для резистивной кромки 8K2. Команда изменяет направление движения на противоположное в течение 1 сек.																																																						
			ВЫКЛ.	Вход сконфигурирован как Bar, проверенная чувствительная кромка (Fig. G). Команда изменяет направление движения на противоположное в течение 1 сек.																																																						
3	Проверка входа фотоэлемента	ВЫКЛ.	ВКЛ.	Подключает проверку предохранительных устройств на входе PHOT. (Fig. G)																																																						
			ВЫКЛ.	Проверка предохранительных устройств на входе PHOT не подключена. (Fig. G)																																																						
4	Проверка входа кромки	ВЫКЛ.	ВКЛ.	Подключает проверку предохранительных устройств на входе BAR. (Fig. G)																																																						
			ВЫКЛ.	Проверка предохранительных устройств на входе BAR не подключена. (Fig. G)																																																						
5	Фотоэлементы при закрытии	ВЫКЛ.	ВКЛ.	В случае затемнения отключается фотоэлемент на открытии. На этапе закрытия движение немедленно меняется на обратное.																																																						
			ВЫКЛ.	В случае затемнения фотоэлементы активны как на открытии, так и на закрытии. Затемнение фотоэлемента при закрытии меняет движение на обратное только после освобождения фотоэлемента.																																																						
6	Функционирование входа кромки	ВЫКЛ.	ВКЛ.	Кромка с активированной инверсией только при закрытии, во время открытия выполняется остановка движения																																																						
			ВЫКЛ.	Кромка с активированной инверсией в обоих направлениях																																																						
7	Быстрое закрытие	ВЫКЛ.	ВКЛ.	Закрывает через 3сек.после освобождения фотоэлементов,доожидания заданного окончания ТСА.																																																						
			ВЫКЛ.	Логическая функция не включена																																																						
8	Функционирование в частных домах / кондоминиумах	ВЫКЛ.	ВКЛ.	Задать тип функционирования автоматики: ON = Кондоминиум Реакция при входе ПУСК (кабельное соединение или радиоволны): <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Частный дом</th> <th>Кондоминиум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ЗАКРЫТО</td> <td>Открывает</td> <td>Открывает</td> </tr> <tr> <td>ПРИ ЗАКРЫТИИ</td> <td>Стоп</td> <td>Открывает</td> </tr> <tr> <td>ОТКРЫТО</td> <td>Закрывает</td> <td>Закрывает</td> </tr> <tr> <td>ОТКРЫВАЕТСЯ</td> <td>Стоп + ТСА</td> <td>Без эффекта</td> </tr> <tr> <td>ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ</td> <td>Открывает</td> <td>Открывает</td> </tr> </tbody> </table> Реакция на входе ОТКРЫТО (кабельное соединение): <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Частный дом</th> <th>Кондоминиум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ЗАКРЫТО</td> <td>Открывает</td> <td>Открывает</td> </tr> <tr> <td>ПРИ ЗАКРЫТИИ</td> <td>Открывает</td> <td>Открывает</td> </tr> <tr> <td>ОТКРЫТО</td> <td>Без эффекта</td> <td>Без эффекта</td> </tr> <tr> <td>ОТКРЫВАЕТСЯ</td> <td>Остается открытым</td> <td>Остается открытым</td> </tr> <tr> <td>ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ</td> <td>Открывает</td> <td>Открывает</td> </tr> </tbody> </table> Реакция на вход ПЕШЕХОДА (радиоволны): <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Частный дом</th> <th>Кондоминиум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ЗАКРЫТО</td> <td>Частично открывает</td> <td>Частично открывает</td> </tr> <tr> <td>ПРИ ЗАКРЫТИИ</td> <td>Стоп</td> <td>Частично открывает</td> </tr> <tr> <td>ОТКРЫТО</td> <td>Закрывает</td> <td>Закрывает</td> </tr> <tr> <td>ОТКРЫВАЕТСЯ</td> <td>Стоп + ТСА</td> <td>Без эффекта</td> </tr> <tr> <td>ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ</td> <td>Частично открывает</td> <td>Частично открывает</td> </tr> </tbody> </table>		Частный дом	Кондоминиум	ЗАКРЫТО	Открывает	Открывает	ПРИ ЗАКРЫТИИ	Стоп	Открывает	ОТКРЫТО	Закрывает	Закрывает	ОТКРЫВАЕТСЯ	Стоп + ТСА	Без эффекта	ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ	Открывает	Открывает		Частный дом	Кондоминиум	ЗАКРЫТО	Открывает	Открывает	ПРИ ЗАКРЫТИИ	Открывает	Открывает	ОТКРЫТО	Без эффекта	Без эффекта	ОТКРЫВАЕТСЯ	Остается открытым	Остается открытым	ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ	Открывает	Открывает		Частный дом	Кондоминиум	ЗАКРЫТО	Частично открывает	Частично открывает	ПРИ ЗАКРЫТИИ	Стоп	Частично открывает	ОТКРЫТО	Закрывает	Закрывает	ОТКРЫВАЕТСЯ	Стоп + ТСА	Без эффекта	ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ	Частично открывает	Частично открывает
				Частный дом	Кондоминиум																																																					
ЗАКРЫТО	Открывает	Открывает																																																								
ПРИ ЗАКРЫТИИ	Стоп	Открывает																																																								
ОТКРЫТО	Закрывает	Закрывает																																																								
ОТКРЫВАЕТСЯ	Стоп + ТСА	Без эффекта																																																								
ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ	Открывает	Открывает																																																								
	Частный дом	Кондоминиум																																																								
ЗАКРЫТО	Открывает	Открывает																																																								
ПРИ ЗАКРЫТИИ	Открывает	Открывает																																																								
ОТКРЫТО	Без эффекта	Без эффекта																																																								
ОТКРЫВАЕТСЯ	Остается открытым	Остается открытым																																																								
ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ	Открывает	Открывает																																																								
	Частный дом	Кондоминиум																																																								
ЗАКРЫТО	Частично открывает	Частично открывает																																																								
ПРИ ЗАКРЫТИИ	Стоп	Частично открывает																																																								
ОТКРЫТО	Закрывает	Закрывает																																																								
ОТКРЫВАЕТСЯ	Стоп + ТСА	Без эффекта																																																								
ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ	Частично открывает	Частично открывает																																																								
ВЫКЛ.	OFF = Частный дом																																																									

NÁVOD K INSTALACI

1) VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Ovládací panel **SHYRA AC F SL** se z výroby dodává se standardním nastavením. Každá změna se provádí nastavením časových spínačů a DIP spínačů.

K hlavním charakteristikám patří:

- Řízení 1 jednofázového motoru
- Elektronická regulace momentu
- Samostatné vstupy pro jištění
- Zabudovaný rádiový přijímač plovoucího kódu s klonováním vysílačů.

Karta je vybavena svorkovnicí vyjímatelného typu, aby údržba nebo výměna byly pohodlnější. Dodává se s řadou propojených můstek pro usnadnění instalace na místě. Propojovací můstky se týkají svorek: 70-71, 70-72, 70-74. Pokud se výše uvedené svorky používají, odstraňte příslušné propojky.

KONTROLA

Před provedením každého cyklu otevření a zavření provede panel **SHYRA AC F SL** kontrolu (prověření) relé a bezpečnostních zařízení (fotobuněk).

V případě závad v činnosti zkontrolujte správnou činnost připojených zařízení a zkontrolujte kabeláž.

2) TECHNICKÉ ÚDAJE	
Napájení	110-120V 60Hz (SHYRA AC F SL 120V) 220-230V 50/60 Hz (SHYRA AC F SL 230V)
Rozměry rozvaděče	Viz Fig. F
Izolace sítě - nízké napětí	> 2MΩ 500V ---
Provozní teplota	-20 / +55°C
Dielektrická pevnost	sít/nn 3750 V~ po 1 minutu
Napájení příslušenství	24V~ (0,2A max. spotřeba 0,2A)
AUX 0 - Blikající Kontakt napájen	120V~ 40W max (SHYRA AC F SL 120V) 230V~ 40W max (SHYRA AC F SL 230V)
Pojistky	Viz Fig. C
Zabudovaný rádiový přijímač plovoucího kódu	kmitočet 433.92 MHz
Nastavení parametrů a programů	časových spínačů + DIP spínačů.
Počet kombinací	4 miliardy
Max. počet dálkových ovládaní	63
Čas činnosti pro chodce	8 s.
Maximální výkon	500W
Maximální pracovní doba	120s

Verze použitelných vysílačů:

Všechny vysílače plovoucího kódu kompatibilní s: ((ER-Ready)).

3) PŘÍPRAVA VEDENÍ Fig. A

Elektrickou instalaci připravte v souladu s platnými normami pro elektrické instalace CEI 64-8, IEC 364, harmonizací HD384 a dalšími národními normami.

4) PŘIPOJENÍ SVORKOVNICE Fig. C

Pro schéma zapojení a průřez kabelů viz návod k použití pohonu.

UPOZORNĚNÍ - Při připojování kabelů a instalaci dodržujte platné předpisy a zásady správné technické praxe.

Vodiče napájené různým napětím se musí fyzicky oddělit nebo musí být vhodně izolované s dodatečnou izolací o síle alespoň 1 mm. Vodiče musí být připevněny pomocí dalšího připevnění v blízkosti svorek, například páskami.

Všechny propojovací kabely musí být dostatečně daleko od disipátoru.

POZOR! Pro připojení k síti použijte vícežilový kabel s minimálním průřezem 3x1,5 mm² typu podle platných norem.


Pro připojení motorů použijte kabel s minimálním průřezem 1,5 mm² typu podle platných norem. Kabel musí být minimálně H05RN-F.

5) BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

Poznámka: používejte pouze bezpečnostní zařízení s přepínacím kontaktem.

5.1) ZAŘÍZENÍ S FUNKCÍ TESTU Fig. G

5.2) PŘIPOJENÍ 1 PÁRU FOTOBUNĚK BEZ FUNKCE TESTU FIG. B

	POZOR! Hodnoty síly nárazu podle normy EN12453 jsou dodrženy pouze s použitím (aktivních) bezpečnostních listů připojených na kartu.
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6) POSTUP NASTAVENÍ

- Před zapnutím zkontrolujte elektrické zapojení.
- Seřídte mechanické koncové spínače (jsou-li součástí).
- Proveďte Samonastavení za účelem nastavení doby pracovní činnosti.
- Proveďte nastavení časovačů.
- Proveďte nastavení DIP přepínačů

POZOR! Chybné nastavení může způsobit škody na osobách, zvířatech nebo věcech.

POZOR: Zkontrolujte, zda hodnota síly zařízení, měřená v bodech podle normy EN 12445, je menší než je uvedeno v normě EN 12453.

7) ULOŽENÍ RÁDIOVÉHO OVLÁDÁNÍ DO PAMĚTI Obr. D

RÁDIO
- **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** OZNAČTE SI PRVNÍ VYSÍLAČ ULOŽENÝ DO PAMĚTI NÁLEPKOU KLÍČE (MASTER)

První vysílač v případě ručního programování přiřadí KÓD KLÍČE PŘIJÍMAČE; tento kód je nutný, aby bylo možné provést následné klonování

rádiových vysílačů.

Zabudovaný palubní přijímač Clonix kromě toho má některé důležité pokrokové funkce:

• Klonování vysílače master (plovoucí kód)

Pro použití těchto pokročilých funkcí viz návod k obsluze univerzálního programátoru palmtop a obecné vodičko pro programování přijímačů.

8) ÚPRAVA SAMONASTAVENÍ - OBR. D1/D2

Umožňuje automatické nastavení Doby pracovní činnosti motoru.

Měří se pracovní doby potřebné pro provedení úkonu otevření a zavření; do paměti je uložena delší z obou naměřených dob, zvýšená o bezpečnostní dobu pro zajištění kompletního otevření nebo zavření i při změně výkonnosti motoru. **POZOR!! Samonastavení se provádí výhradně po ověření přesného pohybu křídla (otevření/zavírání) a správného polohování mechanických dorazů a koncových spínačů.**

POZOR! Během fáze samonastavení způsobí aktivace fotobuněk nebo bezpečnostních tlakových listů zrušení a ukončení funkce samonastavení.

Fáze samonastavení pro motory s koncovými spínači (obr. D1):

- 1 - Premístíte křídlo do místa koncového spínače zavírání.
- 2 - Stiskněte na dobu 5 s tlačítko S3; LED „SET“ bude blikat.
- 3 - Stiskněte tlačítko S3 z důvodu spuštění úkonu otevírání.
- 4 - Vyčkejte na zásah koncového spínače otevírání z důvodu ukončení úkonu otevírání.
- 5 - Stiskněte tlačítko S3 z důvodu spuštění úkonu zavírání.
- 6 - Vyčkejte na zásah koncového spínače zavírání z důvodu ukončení úkonu zavírání.
- 7 - Pokud byla pracovní doba uložena do paměti správně, LED „SET“ se rozsvítí stálým světlem na dobu 10 s.

Když je Samonastavení ukončeno neúspěšně, LED „SET“ bude rychle blikat po dobu 10 s.


Fáze samonastavení pro motory bez koncových spínačů (obr. D2):

- 1 - Premístíte křídlo do místa zavření brány.
- 2 - Stiskněte na dobu 5 s tlačítko S3; LED „SET“ bude blikat.
- 3 - Stiskněte tlačítko S3 z důvodu spuštění úkonu otevírání.
- 4 - Stiskněte tlačítko S3 z důvodu ukončení úkonu otevírání.
- 5 - Stiskněte tlačítko S3 z důvodu spuštění úkonu zavírání.
- 6 - Stiskněte tlačítko S3 z důvodu ukončení úkonu zavírání.
- 7 - Pokud byla pracovní doba uložena do paměti správně, LED „SET“ se rozsvítí stálým světlem na dobu 10 s.

Když je Samonastavení ukončeno neúspěšně, LED „SET“ bude rychle blikat po dobu 10 s.

9) OBRÁCENÍ SMĚRU OTVÍRÁNÍ (OBR.E)

TLAČÍTKA

TLAČÍTKA	Popis
S1	Přidej tlačítko start spojí požadované tlačítko s povelom Start
S2	Přidej tlačítko chodec spojí požadované tlačítko s povelom chodec.
S2 >5s	Potvrzení změn provedených v nastavení parametrů a v programech činnosti
S1+ S2 >10s	 Odstranit seznam POZOR! Úplně odstraní z paměti přijímače všechna rádiová dálková ovládaní uložená do paměti.
S3	KRÁTKÉ stisknutí způsobí START.
	DLOUHÉ stisknutí (> 5 s) zapne AUTOSET.
	Delší přidržení tlačítka ve stisknutém stavu (> 10 s) způsobí nastavení doby pracovní činnosti na přednastavenou hodnotu

NÁVOD K INSTALACI

SIGNALIZACE LED:

POWER	Svíti: Síť připojena - Karta napájena - Pojistky nespálené
START	Svíti: - Zapnutí vstupu START
OPEN	Svíti: zapnutí vstupu pro OPEN
STOP	Nesvíti: aktivace vstupu STOP
PHOT	Nesvíti: Zapnutí vstupu fotobuňky PHOT Majáček: žádná fotobuňka není připojena.
FAULT 1	Diagnostika vstupu kontroluje zabezpečení vstupu PHOT
BAR	Vypnuté: aktivace vstupu lišty BAR
FAULT 2	Diagnostika vstupu kontroluje zabezpečení vstupu BAR
SWC	Nesvíti: brána úplně zavřená
	Svíti: koncový spínač motoru je volný
	Blikající: ukončení doby pracovní činnosti zavírání
SWO	Nesvíti: brána úplně otevřená
	Svíti: koncový spínač motoru je volný
	Blikající: ukončení doby pracovní činnosti otevírání
ERR	Nesvíti: žádná chyba
	SVÍTÍ: viz tabulka diagnostiky chyb
RADIOPŘIJÍMAČ (ZELENÁ)	Nesvíti: rádiové programování vypnuté
	Majáček pouze led Rádio: Rádiové programování zapnuté, čeká na skryté tlačítko.
	Majáček synchronní s led Set: Probíhá mazání rádiových ovládaní
	Svíti: Rádiové programování zapnuté, čeká na požadované tlačítko. Svíti 1 s: Aktivace kanálu rádiového přijímače
SET	Svíti: tlačítko Set stisknuté / Autoseť dokončen správně
	3x zabliká: Autoseť probíhá
	Rychlé blikání 10 s: Autoseť neúspěšný
	Majáček synchronní s led Rádio: Probíhá mazání rádiových ovládaní
	Svíti 1 s: Start/Stop pro aktivaci tlačítka S3 Svíti 10 s: Autoseť dokončen úspěšně

		Led ERR		
		Svíti	Pomalé blikání	Rychlé blikání
Led SET	Nesvíti		Test fotobuněk, bezpečnostní lišty nebo lišty 8k2 neúspěšný - Zkontrolujte připojení fotobuněk a/nebo nastavení logiky	
	Svíti	Vnitřní chyba kontroly monitorování systému - Zkuste kartu vypnout a zase zapnout nebo stisknout tlačítko S2. Pokud problém i nadále přetrvává, kontaktujte technický servis.		Chyba koncového spínače - zkontroluje připojení koncových spínačů
	Bliká pomalu	Chyba testování hardwaru karty - Zkontrolujte připojení k motoru - Problémy hardwaru na kartě (spojte se s technickým servisem) Tepelný jistič - Počkejte na ochlazení automatického systému		Modifikované parametry a/nebo provozní programy stiskněte na 5 s tlačítko S2 pro ověření.

D813002 00101_03

	Svorka	Definice	Popis
Napájení	L	FÁZE	Jednofázové napájení
	N	NEUTRÁLNÍ	
Motor	10	CHOD + KONDENZÁTOR	Připojení motoru a kondenzátoru
	11	COM	
	12	CHOD + KONDENZÁTOR	
Aux	20	AUX 0 - KONTAKT NAPÁJENÝ 230 V (spínací) (40 W MAX)	Výstup pro MAJÁČEK.
	21		Kontakt zůstane sepnutý během pohybu brány.
Koncový spínač	41	+REF SWE	Společný koncový spínač
	42	SWC	Koncový spínač zavírání SWC (rozpínací).
	43	SWO	Koncový spínač otevírání SWO (rozpínací).
Napájení příslušenství	50	0V-	Napájecí výstup příslušenství.
	51	24V+	
	52	24 Vsafe+	Výstup napájení bezpečnostních zařízení s funkcí testu (vysílač fotobuněk a vysílač bezpečnostní lišty). Výstup aktivní pouze během pracovního cyklu.
Ovládání	60	Společný	Společné vstupy START a OPEN
	61	START	Ovládací tlačítko START (spínací) Provoz podle programu "Činnost rezidenční / domovní"
	62	OPEN	Ovládací tlačítko OPEN (spínací) Příkaz provede otevření. Pokud vstup zůstane zavřený, křídla zůstanou otevřená až do rozepnutí kontaktu. Při rozepnutí kontaktu automatický systém zavře po uplynutí doby tca, pokud je aktivován.

NÁVOD K INSTALACI





	Svorka	Definice	Popis			
Bezpečnostní zařízení	70	Společný	Společné vstupy STOP, PHOT a BAR			
	71	STOP	Povel přeruší cyklus. (rozpínací) Pokud se nepoužívá, nechte zastrčenou klemu.			
	72	PHOT (*)	Vstup FOTOBUŇKA (rozpínací). Provoz podle logiky "FOTOBUŇKA/FOTOBUŇKA PŘI ZAVÍRÁNÍ". Pokud se nepoužívá, nechte zastrčenou klemu.			
	73	FAULT 1	Kontrolní vstup bezpečnostních zařízení připojených k PHOT.			
	74	BAR / BAR CL / BAR TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2 / BAR CL 8K2 (*)	Vstup bezpečnostní lišty (rozpínací). Pokud se nepoužívá, nechte zastrčenou klemu			
			Dip BAR/8K2	Dip test vstupu lišty	Dip činnosti lišty	
			OFF	OFF	OFF	Rozpínací vstup, bez testu, obrácení chodu při otvírání a zavírání (BAR)
OFF			OFF	ON	Rozpínací vstup, bez testu, obrácení chodu pouze při zavírání, při otvírání dojde k zastavení (BAR CL)	
OFF			ON	OFF	Rozpínací vstup, s testem, obrácení chodu při otvírání a zavírání (BAR TEST)	
OFF			ON	ON	Rozpínací vstup, s testem, obrácení chodu pouze při zavírání, při otvírání dojde k zastavení (BAR CL TEST)	
ON	OFF	OFF	Vstup 8K2, obrácení chodu při otvírání a zavírání (BAR 8K2)			
ON	OFF	ON	Rozpínací 8K2, obrácení chodu pouze při zavírání, při otvírání dojde k zastavení (BAR CL 8K2)			
75	FAULT 2		Kontrolní vstup bezpečnostních zařízení připojených k BAR/BAR CL.			
Anténa	Y	ANTÉNA	Vstup antény. Používejte anténu vyladěnou na 433 MHz. Pro spojení anténa - přijímač použijte koaxiální kabel RG58. Přítomnost kovové hmoty za anténou může rušit rádiový příjem. V případě špatného výkonu vysíláče posuňte anténu do vhodnějšího bodu.			
	#	SHIELD				

(*) Pokud se instalují zařízení typu „D“ (jak jsou definována v EN 12453), připojená v režimu bez testu, předepište povinnou údržbu s intervalem alespoň jednou za půl roku.

(*) Sílu systému lze snížit použitím deformačních lišt.

TABULKA "A" - PARAMETRY

 **Jakákoli změna parametrů/programu musí být potvrzena stiskem S2 > 5s**

TRIMR	Parametr	 min.	 max.	 default	Popis
T1	Čas automatického zavření [s]	0	120	0	Čas prodlevy před automatickým zavřením. POZNÁMKA: Nastavte 0, pokud se nepoužívá.
T2	Síla křídél [%]	1	100	50%	Síla vyvíjená křídlem/křídly.  POZOR: Má vliv přímo na sílu nárazu: zkontrolujte, zda se s nastavenou hodnotou dodržují platné bezpečnostní předpisy (*). Pokud je to nutné, nainstalujte bezpečnostní zařízení proti zmáčknutí.
T3	Doba zpomalení [s]	0	30	0	Slouží k nastavení doby zpomalení, která probíhá na konci každého otevírání a zavírání. 0 = Zpomalení vypnuté

NÁVOD K INSTALACI

TABULKA "B" - LOGIKA

 **Jakákoli změna parametrů/programu musí být potvrzena stiskem S2 > 5s**

DIP	Logika	Default	Zaškrtnout provedené	Popis																																																		
1	Programování rádiových ovladačů	ON	ON	Zapne rádiové uložení rádiového ovládání do paměti: 1 - Stiskněte v pořadí skryté tlačítko a normální tlačítko (T1-T2-T3-T4) rádiového ovládání již uloženého do paměti standardním způsobem přes menu rádio. 2 - Do 10 s stiskněte skryté tlačítko a normální tlačítko (T1-T2-T3-T4) rádiového ovládání, které se má uložit do paměti. Přijímač vystoupí z režimu programování po 10 s, do této doby lze vložit další nová rádiová ovládání. Tento režim nevyžaduje přístup do ovládacího panelu. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Zapne automatické ukládání nových rádiových ovládání, klonů a replay.																																																		
			OFF	Vypne ukládání dálkových ovladačů do paměti a automatické ukládání klonů. Rádiové dálkové ovladače se ukládají pouze pomocí příslušného menu Radio nebo automaticky pomocí replay. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Vypne automatické ukládání nových rádiových ovládání, klonů																																																		
2	BAR / 8K2	OFF	ON	Vstup nakonfigurován jako Bar 8K2 (Fig.G). Vstup pro odporovou lištu 8K2. Povel obrátí směr pohybu na 1 sekundy.																																																		
			OFF	Vstup nakonfigurován jako Bar, bezpečnostní lišta (Fig.G). Povel obrátí směr pohybu na 1 sekundy.																																																		
3	Kontrola vstupu fotobuňky	OFF	ON	Zapne kontrolu zabezpečení na vstupu PHOT. (Fig.G)																																																		
			OFF	Kontrola zabezpečení na vstupu PHOT není zapnutá. (Fig.G)																																																		
4	Kontrola vstupu bezpečnostní lišty	OFF	ON	Zapne kontrolu zabezpečení na vstupu BAR. (Fig.G)																																																		
			OFF	Kontrola zabezpečení na vstupu BAR není zapnutá. (Fig.G)																																																		
5	Fotobuňky při zavírání	OFF	ON	V případě zclonění se vypne činnost fotobuňky při otvírání. Ve fázi zavírání ihned otočí směr pohybu.																																																		
			OFF	V případě zclonění jsou fotobuňky aktivní jak při otvírání, tak při zavírání. Zclonění fotobuňky při zavírání obrátí směr až po uvolnění fotobuňky.																																																		
6	Činnost vstup lišty	OFF	ON	lišta s aktivním obrácením chodu pouze při zavírání, při otvírání dojde k zastavení pohybu																																																		
			OFF	lišta s aktivním obrácením chodu v obou směrech																																																		
7	Rychlé zavření	OFF	ON	Zavře po 3 sekundách od uvolnění fotobuněk před čekáním na ukončení nastaveného TCA.																																																		
			OFF	Logika není aktivní																																																		
8	Činnost rezidenční / domovní	OFF	ON	Nastaví činnosti automatického systému: ON = Domáci																																																		
			OFF	OFF = Rezidenční																																																		
			<p>Reakce na vstup START (kabelem nebo dálkovým ovládáním):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Rezidenční</th> <th>Domovní</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZAVŘENO</td> <td>Otevře</td> <td>Otevře</td> </tr> <tr> <td>ZAVÍRÁ SE</td> <td>Stop</td> <td>Otevře</td> </tr> <tr> <td>OTEVŘENÁ</td> <td>Zavírá</td> <td>Zavírá</td> </tr> <tr> <td>PŘI OTVÍRÁNÍ</td> <td>Stop + TCA</td> <td>Žádný účinek</td> </tr> <tr> <td>PO STOP</td> <td>Otevře</td> <td>Otevře</td> </tr> </tbody> </table> <p>Reakce na vstup OPEN (kabelem):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Rezidenční</th> <th>Domovní</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZAVŘENO</td> <td>Otevře</td> <td>Otevře</td> </tr> <tr> <td>ZAVÍRÁ SE</td> <td>Otevře</td> <td>Otevře</td> </tr> <tr> <td>OTEVŘENÁ</td> <td>Žádný účinek</td> <td>Žádný účinek</td> </tr> <tr> <td>PŘI OTVÍRÁNÍ</td> <td>Udrzuje otevřeno</td> <td>Udrzuje otevřeno</td> </tr> <tr> <td>PO STOP</td> <td>Otevře</td> <td>Otevře</td> </tr> </tbody> </table> <p>Reakce na vstup CHODEC (dálkové ovládání):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Rezidenční</th> <th>Domovní</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZAVŘENO</td> <td>Částečně otevře</td> <td>Částečně otevře</td> </tr> <tr> <td>ZAVÍRÁ SE</td> <td>Stop</td> <td>Částečně otevře</td> </tr> <tr> <td>OTEVŘENÁ</td> <td>Zavírá</td> <td>Zavírá</td> </tr> <tr> <td>PŘI OTVÍRÁNÍ</td> <td>Stop + TCA</td> <td>Žádný účinek</td> </tr> <tr> <td>PO STOP</td> <td>Částečně otevře</td> <td>Částečně otevře</td> </tr> </tbody> </table>		Rezidenční	Domovní	ZAVŘENO	Otevře	Otevře	ZAVÍRÁ SE	Stop	Otevře	OTEVŘENÁ	Zavírá	Zavírá	PŘI OTVÍRÁNÍ	Stop + TCA	Žádný účinek	PO STOP	Otevře	Otevře		Rezidenční	Domovní	ZAVŘENO	Otevře	Otevře	ZAVÍRÁ SE	Otevře	Otevře	OTEVŘENÁ	Žádný účinek	Žádný účinek	PŘI OTVÍRÁNÍ	Udrzuje otevřeno	Udrzuje otevřeno	PO STOP	Otevře	Otevře		Rezidenční	Domovní	ZAVŘENO	Částečně otevře	Částečně otevře	ZAVÍRÁ SE	Stop	Částečně otevře	OTEVŘENÁ	Zavírá	Zavírá	PŘI OTVÍRÁNÍ	Stop + TCA	Žádný účinek
	Rezidenční	Domovní																																																				
ZAVŘENO	Otevře	Otevře																																																				
ZAVÍRÁ SE	Stop	Otevře																																																				
OTEVŘENÁ	Zavírá	Zavírá																																																				
PŘI OTVÍRÁNÍ	Stop + TCA	Žádný účinek																																																				
PO STOP	Otevře	Otevře																																																				
	Rezidenční	Domovní																																																				
ZAVŘENO	Otevře	Otevře																																																				
ZAVÍRÁ SE	Otevře	Otevře																																																				
OTEVŘENÁ	Žádný účinek	Žádný účinek																																																				
PŘI OTVÍRÁNÍ	Udrzuje otevřeno	Udrzuje otevřeno																																																				
PO STOP	Otevře	Otevře																																																				
	Rezidenční	Domovní																																																				
ZAVŘENO	Částečně otevře	Částečně otevře																																																				
ZAVÍRÁ SE	Stop	Částečně otevře																																																				
OTEVŘENÁ	Zavírá	Zavírá																																																				
PŘI OTVÍRÁNÍ	Stop + TCA	Žádný účinek																																																				
PO STOP	Částečně otevře	Částečně otevře																																																				

KURMA KILAVUZU

1) ÜRÜNÜN GENEL ÇERÇEVESİ

SHYRA AC F SL kumanda paneli, üretici tarafından standart ayarlama ile tedarik edilir.

Her türlü değişiklik TRIMMER'lerin ve DIP SWITCH'lerin yapılandırılması aracılığı ile düzenlenmelidir.

Başlıca özellikler şunlardır:

- Monofaze 1 motor kontrolü
- Torkun elektronik ayarı
- Güvenlik düzenleri için ayrı girişler
- Verici klonlamalı rolling-code entegre radyo alıcı.

Kart, bakım işlemlerini veya değiştirmeyi daha kolay kılmak için çıkarılabilir tip bir klemens kutusu ile donatılmıştır. Kurucunun işini kolaylaştırmak için, bir dizi önceden kablolanmış jumper ile tedarik edilir. Jumper'ler yandaki klemenslere ilişkindir: 70-71, 70-72, 70-74. Yukarıda belirtilen klemensler kullanıldığında, ilişkin jumper'leri çıkarın.

TEST

SHYRA AC F SL paneli, her açma ve kapama devrini gerçekleştirmeden önce, marş rölelerinin ve güvenlik düzenlerinin (fotoseller) kontrolünü (testini) gerçekleştirir. Kötü işlemler halinde bağlı düzenlerin düzenli işlediğini ve kabloları kontrol edin.

2) TEKNİK VERİLER

Güç kaynağı	110-120V 60Hz (SHYRA AC F SL 120V) 220-230V 50/60 Hz (SHYRA AC F SL 230V)
Pano ölçüleri	Fig. F
Şebeke/alçak gerilim yalıtımı	> 2MΩ 500V ---
İşleme sıcaklığı	-20 / +55°C
Dielektrik sertlik	Şebeke/bt 3750V~ 1 dakika boyunca
Aksesuar beslemesi	24V~ (0,2A max emme)
AUX 0 - Flaşör Kontakt besleniyor	120V~ 40W max (SHYRA AC F SL 120V) 230V~ 40W max (SHYRA AC F SL 230V)
Sigortalar	Fig. C
Built-in Rolling-Code radio-receiver	Frekans 433.92MHz
Parametre ve lojiklerin düzenlenmesi	TRIMMER + DIP SWITCH
N° of combinations	4 milyar
Max. n° of remotes that can be memorized	63
Yaya geçişi işleme süresi	8 s.
Maksimum güç	500W
Maksimum işleme süresi	120s

Kullanılabilir verici versiyonları:

((ER-Ready)) ile uyumlu tüm ROLLING (ATLAYAN) CODE vericiler.

3) BORULARIN HAZIRLANMASI Fig.A

Elektrik tesisatını, yürürlükteki CEI 64-8 ve HD384'e uyan IEC364 hükümlerine göre ve elektrik tesisatları için yürürlükte bulunan ulusal standartları referans olarak alarak hazırlayın

4) KLEMENS KUTUSU BAĞLANTILARI Fig. C

Elektrik şeması ve kabloların kesitleri için aktüatör kılavuzunu referans olarak alın.

UYARILAR - Kablo çekme ve montaj işlemlerinde yürürlükteki standartlara ve her halükarda iyi teknik prensiplerine uyun.

Farklı gerilimler ile beslenen kondüktörler, fiziksel olarak ayrılmalı veya en az 1 mm'lik ek yalıtım ile uygun şekilde yalıtılmalıdır.

Kondüktörler, klemenslerin yakınında ilave bir sabitleme öngörülerek, örneğin kenetler aracılığı ile bağlanmalıdır.

Bütün bağlantı kabloları, dağıtıcıdan uygun şekilde uzak tutulmalıdır.

DİKKAT! Şebekeye bağlantı için, yürürlükteki standartlar uyarınca öngörülen tip, minimum 3x1.5mm² kesitli multipolar kablo kullanın.

Motorların bağlantısı için, yürürlükteki standartlar uyarınca öngörülen tip, minimum 1.5mm² kesitli kablo kullanın. Kablo en az H05RN-F'ye eşit olmalıdır.

5) GÜVENLİK CİHAZLARI

Not: Sadece serbest anahtarlama kontaklı alıcı güvenlik cihazları kullanın.

5.1) TEST EDİLMİŞ CİHAZLAR FIG. G

5.2) TEST EDİLMEMİŞ 1 FOTOSEL ÇİFTİ BAĞLANTISI FIG. B

**DİKKAT!**

EN12453 standardı bağlamında öngörülen çarpma kuvveti değerlerine sadece karta bağlı hassas güvenlik kenarları (aktif) kullanıldığında uyulur.

6) AYAR PROSEDÜRÜ

- Çalıştırmadan önce elektrik bağlantılarını kontrol edin.
- Mekanik limit vıççıklarını ayarlayın (buldukları yerlerde).
- Çalışma süresini ayarlamak için bir Autaset uygulayın.
- Trimmer'leri ayarlayın.
- Dip-switch'leri ayarlayın.

DİKKAT! Hatırlı bir ayar kişilere, hayvanlara veya eşyalara hasarlar verebilir.

DİKKAT: EN12445 standardı tarafından öngörülen noktalarda ölçülen etki gücü değerinin, EN 12453 standardında belirtilenden daha düşük olduğunu kontrol edin.

7) RADYO KUMANDA BELLEĞE KAYDETME RES. D

RADYO

- ÖNEMLİ NOT: KAYDEDİLMİŞ BİRİNCİ VERİCİYİ, ANAHTAR (MASTER) İŞARETİ İLE İŞARETLEYİN.

El yordamıyla programlama halinde, birinci verici ALICININ ANAHTAR KODUNU tahsis eder; bu kod, radyo vericilerin sonraki klonlanmasının yapılmasını sağlar.

Ayrıca Clonix entegre alıcı, birkaç önemli ileri fonksiyonelliğe sahiptir:

- Master vericinin klonlanması (rolling-code (atlamalı)).
- Bu ileri fonksiyonların kullanımı için üniversal avuççi programlayıcının talimatlarını ve alıcıların programlanmalarının genel Kılavuzunu referans olarak alın.

8) AUTOSET AYARI FIG. D1/D2

Motor işleme Süresinin otomatik ayarının yapılmasını sağlar.

Bir açılma ve kapanma hareketinin yapılması için gerekli olan işleme zamanları ölçülür; motor performansının değişmesi halinde de komple açılma ve kapanmayı garanti etmek için 2 zaman arasında daha fazla olanı, buna bir güvenlik süresi eklenerek artırılarak belleğe kaydedilir.

DİKKAT! Autaset işlemi, sadece kanadın tam hareketi (açılma/kapanma) ve mekanik blokların ve limit vıççıklarının doğru konumları kontrol edildikten sonra gerçekleştirilmelidir.

DİKKAT! Autaset aşaması sırasında fotosellerin veya güvenlik kenarlarının herhangi bir etkinleştirilmesi, işlemin başarısız olmasına ve autaset fonksiyonundan çıkılmasına neden olur.

Limit vıççılı motorlar için autaset aşamaları (Fig. D1):

- 1 - kanadı kapanma limit vıççı hizasına getirin.
- 2 - 5sn boyunca S3 tuşuna basın, SET ledi yanıp sönmeye yapar.
- 3 - açılma hareketini başlatmak için S3 tuşuna basın.
- 4 - açılma hareketini sonlandırmak için açılma limit vıççının müdahalede bulunmasını bekleyin.
- 5 - kapanma hareketini başlatmak için S3 tuşuna basın.
- 6 - kapanma hareketini sonlandırmak için kapanma limit vıççının müdahalede bulunmasını bekleyin.
- 7 - İşleme süresi doğru olarak belleğe kaydedilmiş ise, SET ledi 10 sn boyunca sabit ışıkla yanar.

Autaset başarısız olursa, SET ledi 10sn boyunca hızlı yanıp söner.

Limit vıççısız motorlar için autaset aşamaları (Fig. D2):

- 1 - kanadı bahçe kapısının kapanma hizasına getirin.
- 2 - 5sn boyunca S3 tuşuna basın, SET ledi yanıp sönmeye yapar.
- 3 - açılma hareketini başlatmak için S3 tuşuna basın.
- 4 - açılma hareketini sonlandırmak için S3 tuşuna basın.
- 5 - kapanma hareketini başlatmak için S3 tuşuna basın.
- 6 - kapanma hareketini sonlandırmak için S3 tuşuna basın.
- 7 - İşleme süresi doğru olarak belleğe kaydedilmiş ise, SET ledi 10 sn boyunca sabit ışıkla yanar.

Autaset başarısız olursa, SET ledi 10sn boyunca hızlı yanıp söner.

9) AÇILMA YÖNÜNÜN TERSİNMESİ (Fig.E)

TUŞLAR

TUŞLAR	Tarif
S1	Start tuşu ekle İstenebilir tuş, Start kumandasına eşleştirir
S2	Yaya tuşu ekle İstenebilir tuş, yaya kumandasına eşleştirir.
S2 >5s	Parametrelerin ayarları ile işleme lojiklerine uygulanmış değişiklikleri doğrula
S1+ S2 >10s	Listeyi sil DİKKAT! Alıcının belleğinden, bütün belleğe kaydedilmiş radyo kumandaları tamamen siler.
S3	KISA basma, START'ı kumanda eder.
	UZUN basma (>5s), AUTOSET'i etkin kılar.
	Uzun basma (>10s) işleme süresini default değerine getirir

KURMA KILAVUZU

LED SİNYALLERİ:

POWER	Yanık kalıyor: - Şebeke mevcudiyeti - Kart besleniyor - Sigortalar sağlam
START	Yanık: - START girişi etkinleştirilmesi
OPEN	Yanık: OPEN girişi etkinleştirilmesi
STOP	Sönük: STOP girişi etkinleştirilmesi
PHOT	Sönük: PHOT fotosel girişi etkinleştirilmesi Yanıp sönme: Herhangi bir fotosel bağlı değil.
FAULT 1	Giriş diyagnostiği PHOT girişinin güvenlik düzenlerini kontrol eder
BAR	Kapalı: BAR güvenlik kenarı girişi etkinleştirilmesi
FAULT 2	Giriş diyagnostiği BAR girişinin güvenlik düzenlerini kontrol eder
SWC	Sönük: kanat tamamen kapalı
	Yanık: motor limit sviçi serbest
	Yanıp sönme: kapanmada işleme süresi sonu
SWO	Sönük: kanat tamamen açık
	Yanık: motor limit sviçi serbest
	Yanıp sönme: açılmada işleme süresi sonu
ERR	Sönük: Herhangi bir hata yok
	YANIK: hataları teşhis tablosuna bakın
RADIO (ZIELONA)	Sönük: Radyo programlama devre dışı
	Sadece Radio ledi yanıp sönme: Radyo programlama etkin, gizli tuş bekleme.
	Set ledi ile senkronize yanıp sönme: Radyo kumandaları silme uygulamada
	Yanık: Radyo programlama etkin, istenen tuş bekleme.
SET	Yanık 1s: Radyo alıcının kanalının etkinleştirilmesi
	Yanık: Set tuşu basılı / Autoset olumlu tamamlanmış
	Üçlü yanıp sönme: Autoset sürüyor
	Hızlı yanıp sönme 10s: Autoset Başarısız Oldu
	Radyo ledi ile senkronize flaşör: Radyo kumandaları silme uygulamada
	Yanık 1s: S3 butonunun etkinleştirilmesi için Start/Stop
	Yanık 10s: Autoset doğru tamamlandı

TABLO HATALAR:

		Led ERR		
		Yanık	Yavaş yanıp sönme flaşör	Hızlı yanıp sönme flaşör
Led SET	Sönük		Fotosel Testi, Güvenlik kenarı veya Güvenlik kenarı 8k2 başarısız - Fotosellerin bağlantılarını ve/veya lojicklerin ayarını kontrol edin	
	Yanık	Sistem süpervizyon kontrolü iç hata - Kartı kapatıp yeniden açmayı deneyin veya S2 tuşuna basın. Problemin giderilememesi halinde teknik servise danışın.		Limit sviçi hatası - Limit siviclerinin bağlantılarını kontrol edin
	Yavaş yanıp sönme flaşör	Kart donanımı test hatası - Motora bağlantıları kontrol edin - Kartta donanım problemleri (teknik servise danışın) Termik - Otomasyonun soğumasını bekleyin		İşleme parametreleri ve/veya Lojickleri tadil edildi onaylamak için Ss S2 basın.

	Klemens	Tanım	Tarif
Besleme	L	FAZ	Monofaz besleme
	N	NÖTR	
Motor	10	MARŞ + KONDANSATÖR	Motor ve kondansatör bağlama
	11	COM	
	12	MARŞ + KONDANSATÖR	
Aux	20	Aux 20-21 : AUX 0 - BESİLİ KONTAK 230V (N.O.) (40W MAX)	FLAŞÖR çıkışı.
	21		Kontak, kanatların hareket ettirilmesi esnasında kapalı kalır.
Limit sviçi	41	+REF SWE	Ortak limit sivicisi
	42	SWC	SWC kapanma limit sivicisi (N.C.).
	43	SWO	SWO açılma limit sivicisi (N.C.)
Aksesuar besleme	50	0V-	Aksesuar besleme çıkışı.
	51	24V+	
	52	24 Vsafe+	
Kumandalar	60	Ortak	Ortak girişler START ve OPEN
	61	START	START komut butonu (N.O.) "Konut / apartman tipi işleme" lojicklerine göre işleme
	62	OPEN	OPEN komut butonu (N.O.) Kumanda, bir açma gerçekleştirir. Girişin kapalı kalması halinde, kanatlar kontağın açılmasına kadar açık kalırlar. Kontak açırken otomasyon, tca süresi (etkinleştirilmiş ise) sonrasında kapatır.

KURMA KILAVUZU




	Klemens	Tanım	Tarif			
Güvenlik düzenleri	70	Ortak	Ortak girişler STOP, PHOT ve BAR			
	71	STOP	Kumanda, manevrayı keser. (N.C.) Kullanılmadığında jumper'i takılı bırakın.			
	72	PHOT (*)	FOTOSEL girişi (N.C.) "FOTOSEL/FOTOSEL KAPANMADA" lojiklerine göre işleme. Kullanılmadığında, jumper'i takılı bırakın.			
	73	FAULT 1	PHOT'e bağlı güvenlik cihazlarının test girişi.			
	74	BAR / BAR CL / BAR TEST / BAR CL TEST / BAR 8K2 / BAR CL 8K2 (*)	Hassas güvenlik kenarı girişi (N.C.). Kullanılmadığında jumper'i takılı bırakın.			
			Dip BAR/8K2	Güvenlik kenarı giriş dip testi	Güvenlik kenarı işleme dip'i	
			OFF	OFF	OFF	Giriş NC, testsiz, açılma ve kapanmada tersinme (BAR)
			OFF	OFF	ON	Giriş NC, testsiz, sadece kapanmada tersinme, açılmada hareketin durması sağlanır. (BAR CL)
OFF			ON	OFF	Giriş NC, testli, açılma ve kapanmada tersinme (BAR TEST)	
OFF			ON	ON	Giriş NC, testli, sadece kapanmada tersinme, açılmada hareketin durması sağlanır. (BAR CL TEST)	
ON			OFF	OFF	Giriş 8K2, açılma ve kapanmada tersinme (BAR 8K2)	
ON	OFF	ON	Giriş 8K2, sadece kapanmada tersinme, açılmada hareketin durması sağlanır. (BAR CL 8K2)			
75	FAULT 2	BAR/BAR CL'ye bağlı güvenlik cihazlarının test girişi.				
Anten	Y	ANTEN	Anten girişi. 433MHz'e ayarlanmış bir anten kullanın. Anten-Alıcı bağlantısı için RG58 koaksiyel kablo kullanın. Antenin yakınında metal kütlelerin bulunması, radyo sinyallerinin alışı olumsuz etkileyebilir. Verici kapasitesinin yetersiz olması halinde, anteni daha uygun bir pozisyona taşıyın.			
	#	SHIELD				

(*) Doğrulanmamış yöntemde bağlanmış, (EN12453 Standardı tarafından belirlenmiş olduğu gibi) "D" tipi sistemlerin kurulması halinde, en az altı ayda bir sıklık ile zorunlu bir bakım yapılmasını şart koşunuz.

(*) Çarpma kuvveti, şekil değiştirebilen kenarların kullanımı aracılığı ile azaltılabilir.

TABLO "A" - PARAMETRELER

⚠ Parametre/lojiklerde uygulanan her değişikliğin, S2 > 5s basılarak onaylanması gerekir.

TRIMMER	Parametre	 min.	 max.	 default	Tarif
T1	Otomatik kapanma süresi [s]	0	120	0	Otomatik kapanma öncesi bekleme süresi. NOT: Kullanılmıyor ise 0'a ayarlayın.
T2	Kanatlar gücü [%]	1	100	50%	Kanat/kanatlar tarafından uygulanan kuvvet. ⚠ DİKKAT: Darbe kuvveti üzerinde doğrudan etki gösterir: Ayarlanmış değer ile yürürlükteki güvenlik kurallarına uyulduğunu kontrol edin (*). Gerekli olması halinde, ezilmeyi önleyici güvenlik cihazları kurun.
T3	Yavaşlama süresi [sn]	0	30	0	Her açılma ve kapanma sonunda uygulanan yavaşlama süresini ayarlar. 0 = Yavaşlama devre dışı bırakıldı

KURMA KILAVUZU

TABLO "B" - LOJİKLER

⚠ Parametre/lojiklerde uygulanan her değişikliğin, S2 > 5s basılarak onaylanması gerekir.

DIP	Lojik	Default	Yapılmış ayarlamayı işaretleyin	Tarif
1	Radyo kumandaları programlama	ON	ON	Radyo kumandaların radyo yolu ile belleğe kaydedilmesini etkin kılar. 1- Radyo menüsü aracılığı ile standart moda önceden belleğe kaydedilmiş bir radyo kumandanın gizli tuşuna ve normal tuşuna (T1-T2-T3-T4) sırayla basın. 2- Belleğe kaydedilecek bir radyo kumandanın gizli tuşuna ve normal tuşuna (T1-T2-T3-T4) 10s içinde basın. Alıcı, 10s sonra programlama modundan çıkar, bu süre içinde diğer yeni radyo kumandaları ilave etmek mümkündür. Bu mod, kontrol paneline girişi gerektirmez. ÖNEMLİ: Yeni radyo kumandaların, klonların ve replay'ların otomatik olarak ilave edilmesini etkin kılar.
			OFF	Radyo kumandaların radyo yoluyla belleğe kaydedilmesini ve klonların otomatik olarak devreye alınmasını devreden çıkarır. Radyo kumandalar sadece özel Radyo menüsü kullanılarak veya otomatik olarak replay'ler ile belleğe kaydedilirler. ÖNEMLİ: Yeni radyo kumandaların, klonların otomatik olarak ilave edilmesini devreden çıkarır
2	BAR / 8K2	OFF	ON	Giriş Bar 8k2 olarak yapılandırılmış (Fig. G). 8K2 rezistif kenar için giriş. Komut, hareketi 1 saniye için ters çevirir.
			OFF	Bar olarak yapılandırılmış giriş, hassas güvenlik kenarı (Fig. G). Komut, hareketi 1 saniye için ters çevirir.
3	Fotosel giriş testi	OFF	ON	PHOT girişi üzerinde güvenlik düzenlerinin kontrolünü etkin kılar. (Fig. G)
			OFF	PHOT girişi üzerinde güvenlik düzenlerinin testi etkin kılınmamış. (Fig. G)
4	Güvenlik kenarı giriş testi	OFF	ON	BAR girişi üzerinde güvenlik düzenlerinin kontrolünü etkin kılar. (Fig. G)
			OFF	BAR girişi üzerinde güvenlik düzenlerinin testi etkin kılınmamış. (Fig. G)
5	Kapanma esnasında fotoseller	OFF	ON	Kararma halinde, açılmadaki fotoselin işlemesi devre dışı bırakılır. Kapanma aşamasında derhal ters çevrilir.
			OFF	Kararma halinde, fotoseller gerek açılmada gerekse kapanmada etkindirler. Kapanma esnasında fotoselin kararması, sadece fotoselin serbest kalmasından sonra hareketi ters çevirir.
6	Güvenlik kenarı işlemesi	OFF	ON	Sadece kapanmada etkin tersinme ile, açılma sırasında hareketin durması sağlanır
			OFF	her iki yönde etkin tersinme ile güvenlik kenarı
7	Hızlı kapama	OFF	ON	Ayarlanmış TCA'nın sonunu beklemeden önce, fotosellerin serbest bırakılmasından 3 saniye sonra kapatır
			OFF	Lojik etkin değil
8	Konut / apartman tipi işleme	OFF	ON	Otomasyonun işleme tipini ayarla: ON= Apartman tipi
			OFF	OFF= Konut tipi

Girişte tepkime START (kablolu veya radyo):		
	Konutlar için	Apartmanlar için
KAPALI	Açar	Açar
KAPANMADA	Stop	Açar
AÇIK	Kapatır	Kapatır
AÇILMADA	Stop + TCA	Hiçbir etki yok
STOP SONRASI	Açar	Açar

Girişte tepkime OPEN (kablolu):		
	Konutlar için	Apartmanlar için
KAPALI	Açar	Açar
KAPANMADA	Açar	Açar
AÇIK	Hiçbir etki yok	Hiçbir etki yok
AÇILMADA	Açık tutar	Açık tutar
STOP SONRASI	Açar	Açar

Girişte tepkime PEDONALE (YAYA GİRİŞİ) (radyo):		
	Konutlar için	Apartmanlar için
KAPALI	Kismen açar	Kismen açar
KAPANMADA	Stop	Kismen açar
AÇIK	Kapatır	Kapatır
AÇILMADA	Stop + TCA	Hiçbir etki yok
STOP SONRASI	Kismen açar	Kismen açar



www.bft-automation.com

BFT Spa

Via Lago di Vico, 44 ITALY
36015 Schio (VI)
T +39 0445 69 65 11
F +39 0445 69 65 22

SPAIN

**BFT GROUP ITALIBERICA DE
AUTOMATISMOS SL**
Camí de Can Bassa, 6, 08401
Granollers, Barcelona, Spagna

FRANCE

AUTOMATISMES BFT FRANCE SAS
50 rue Jean Zay
69800 Saint-Priest, Francia

GERMANY

BFT ANTRIEBSSYSTEME GMBH
Faber-Castell-Straße 29, 90522
Oberasbach, Germania

UNITED KINGDOM

BFT AUTOMATION UK LTD
Unit C2-C3 The Embankment Business
Park, Vale Road Heaton Mersey Stockport
Cheshire SK4 3GL United Kingdom

BFT AUTOMATION (SOUTH) LTD
Enterprise House Murdock Road, Dorcan,
Swindon, England, SN3 5HY

PORTUGAL

BFT PORTUGAL SA
Urb. Pedrulha lote 9 - Apartado 8123,
3025-248 Coimbra Portugal

POLAND

BFT POLSKA SP ZOO
Marecka 49, 05-220 Zielonka, Polonia

IRELAND

BFT AUTOMATION IRELAND
Unit D3 City Link Business Park, Old Naas
Road, Dublin

CROATIA

BFT ADRIA DOO
Obrovac 39, 51218, Dražice, Croazia

CZECH REPUBLIC

BFT CZ SRO
Ustecka 533/9, 184 00 Praha 8,
Czech

TURKEY

BFT OTOMASYON KAPI
Şerifali Mahallesi, no, 34775
Ümraniye/Istanbul, Turchia

U.S.A.

BFT AMERICAS INC.
1200 S.W. 35th Avenue Suite B Boynton
Beach FL 33426

AUSTRALIA

BFT AUTOMATION AUSTRALIA PTY
29 Bentley St, Wetherill Park NSW
2164, Australia

EMIRATES

BFT MIDDLEEAST FZCO
FZS2 AA01 -PO BOX 262200, Jebel Ali Free
Zone South Zone 2, Dubai - United Arab

NEW ZEALAND

BFT AUTOMATION NEW ZEALAND
224/A Bush Road, Rosedale,
Auckland, New Zealand