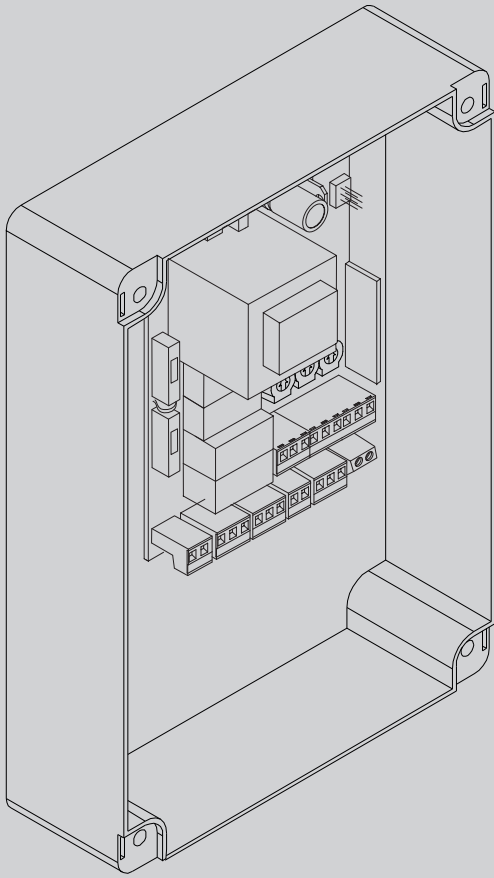




D814011 00101_04_05-07-21

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
INAVOD K OBSLUZE A INSTALACI
KULLANIM VE MONTAJ BİLGİLERİ

ALCORACA

BFT

((ER-Ready))



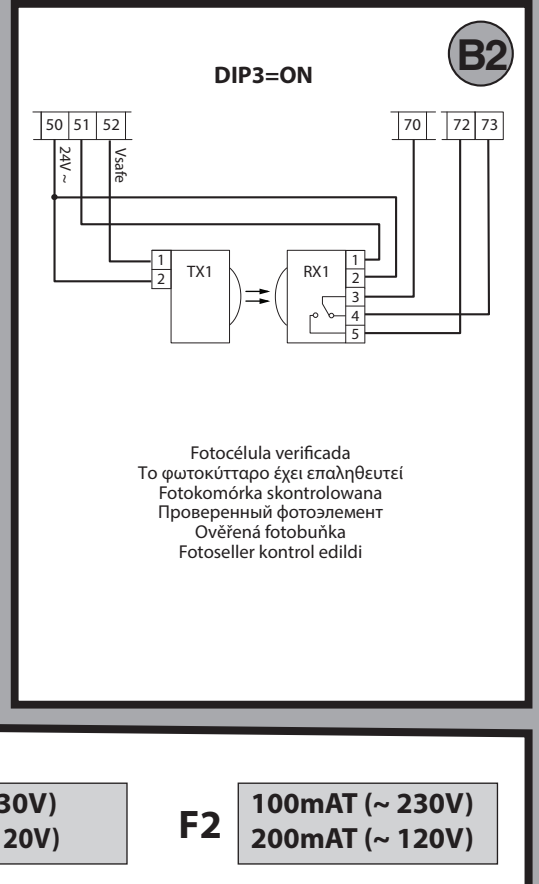
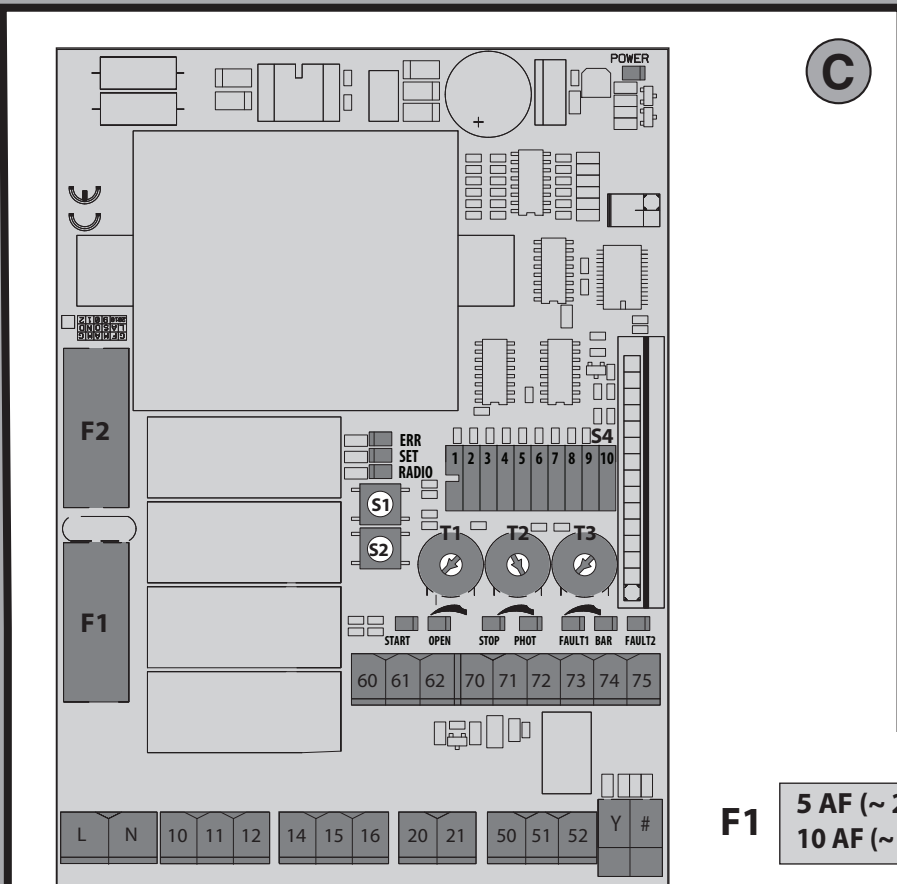
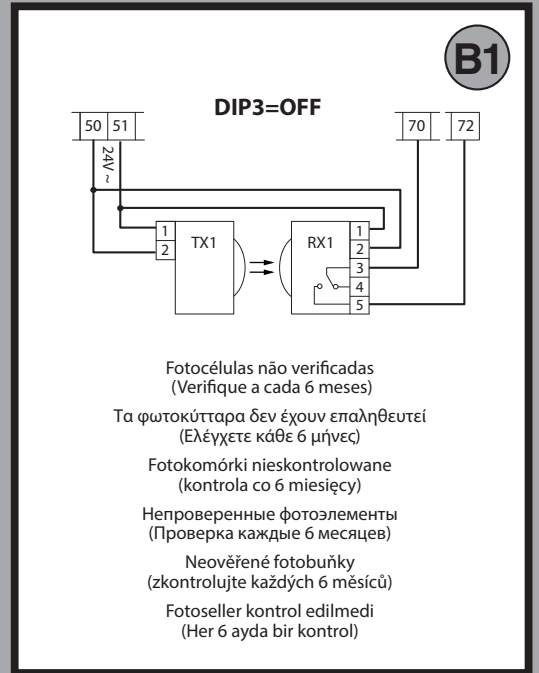
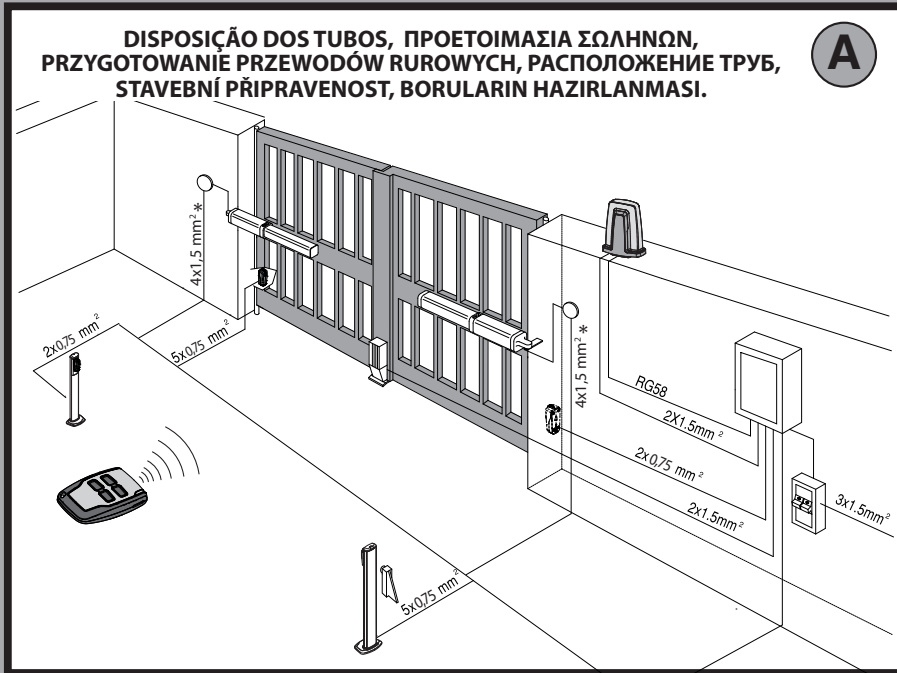
UK
CA



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

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

D814011 00101_04



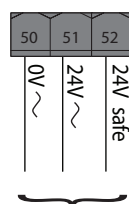
F1 5 AF (~ 230V)
10 AF (~ 120V)

F2 100mA (~ 230V)
200mA (~ 120V)

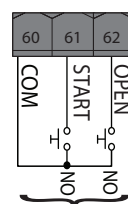


VER FIG. C1-C2
ΒΛ. FIG. C1-C2
ZOBACZ FIG. C1-C2
CM. FIG. C1-C2
VIZ FIG. C1-C2
BAKIN FIG. C1-C2

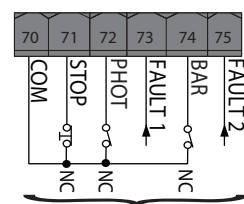
Alimentação
Τροφοδοσία
Zasilanie
Питание
Narjání
Güc kaynağı



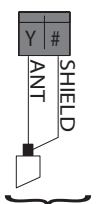
Alimentação acessórios
Τροφοδοσία εξαρτημάτων
Zasilanie obwodów dodatkowych
Питание дополнительных устройств
Narjání příslušenství
Aksesuar beslemesi



Comandos
Χειριστήρια
Przyciski sterownicze
Υπηρεύια
Ovládání
Kumandalar



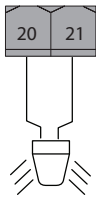
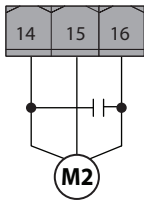
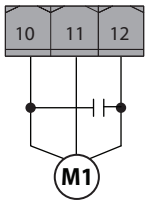
Disp. segurança
Ασφάλειες
Zabezpieczenia
Bezpečnostní zařízení
Предохранительные устройства
Güvenlik düzenleri



Antena
Κεραία
Antena
Антенна
Antén

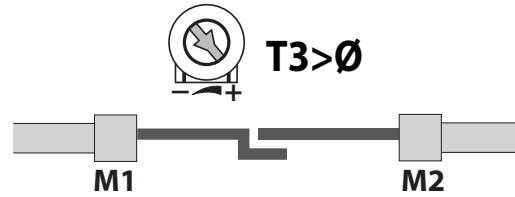
**FUNCIONAMENTO COM DOIS MOTORES- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΔΥΟ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ - PRACA Z DWOMA SILNIKAMI
 ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ С ДВУМЯ ДВИГАТЕЛЯМИ - PROVOZ SE DVĚMA MOTORY - İKİ MOTOR İLE ÇALIŞMA**

C1



Lampejante- Φάρος
 Sygnalizator Światlny
 Сигнальная Лампа
 Majáček - Yanıp Sönen

**230V max 40W
 120V max 40W**

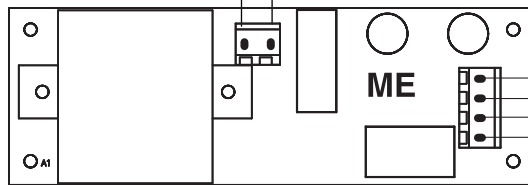


EBP

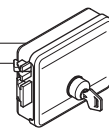


Collegamento Elettroserratura EBP
 EBP solenoid lock connection
 Connexion serrure électrique EBP
 Anschluss Elektroschloss EBP
 Conexión Cerradura eléctrica EBP
 Verbindng Elektrisch slot EBP

**230V 100W
 120V 100W**



ECB

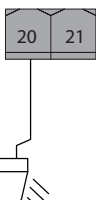
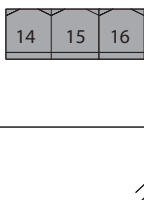
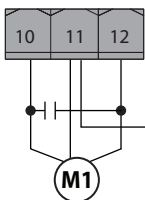


Collegamento Elettroserratura ECB
 ECB solenoid lock connection
 Connexion serrure électrique ECB
 Anschluss Elektroschloss ECB
 Conexión Cerradura eléctrica ECB
 Verbindng Elektrisch slot ECB

12V 40W

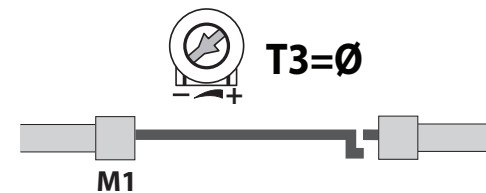
**FUNCIONAMENTO COM UM MOTOR - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΕΝΑΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ - PRACA Z JEDNYM SILNIKIEM
 ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ С ОДНИМ ДВИГАТЕЛЕМ - PROVOZ S JEDNÍM MOTOREM - BİR MOTOR İLE ÇALIŞMA**

C2



Lampejante- Φάρος
 Sygnalizator Światlny
 Сигнальная Лампа
 Majáček - Yanıp Sönen

**230V max 40W
 120V max 40W**

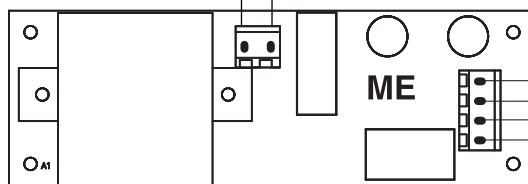


EBP

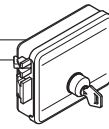


Ligação da Fechadura Elétrica EBP.
 Σύνδεση ηλεκτρικής κλειδαριάς EBP.
 Połączenie zamka elektrycznego EBP.
 Подсоединение электрозамка EBP.
 Připojení elektrického zámku EBP.
 Elektrikli kilit bağlantısı EBP.

**230V 100W
 120V 100W**



ECB

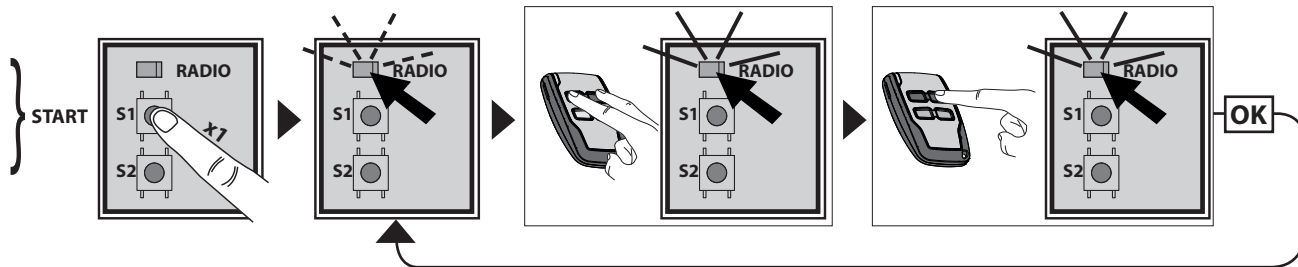


Ligação da Fechadura Elétrica ECB.
 Σύνδεση ηλεκτρικής κλειδαριάς ECB.
 Połączenie zamka elektrycznego ECB.
 Подсоединение электрозамка ECB.
 Připojení elektrického zámku ECB.
 Elektrikli kilit bağlantısı ECB.

12V 40W

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

D



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

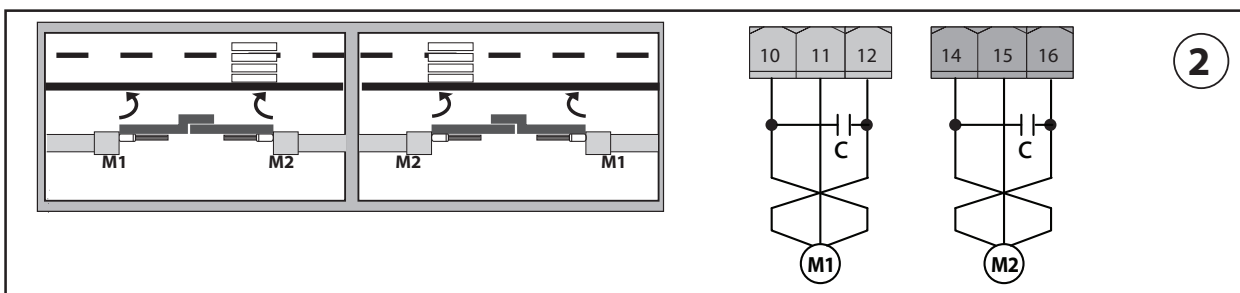
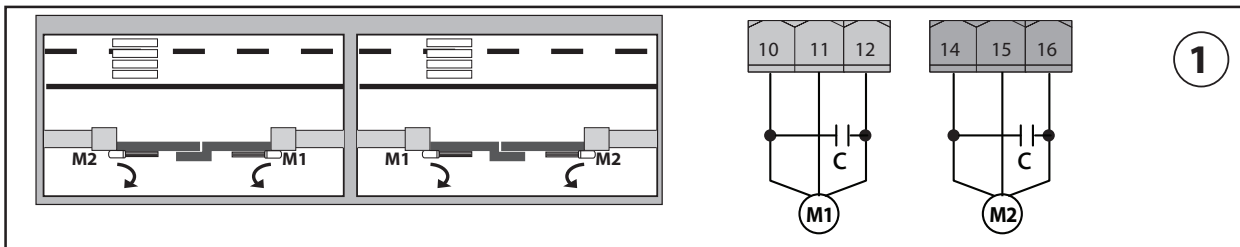


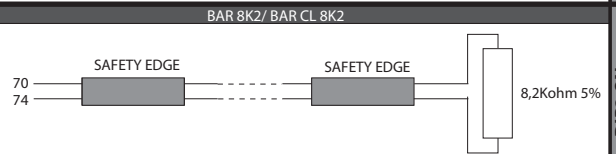
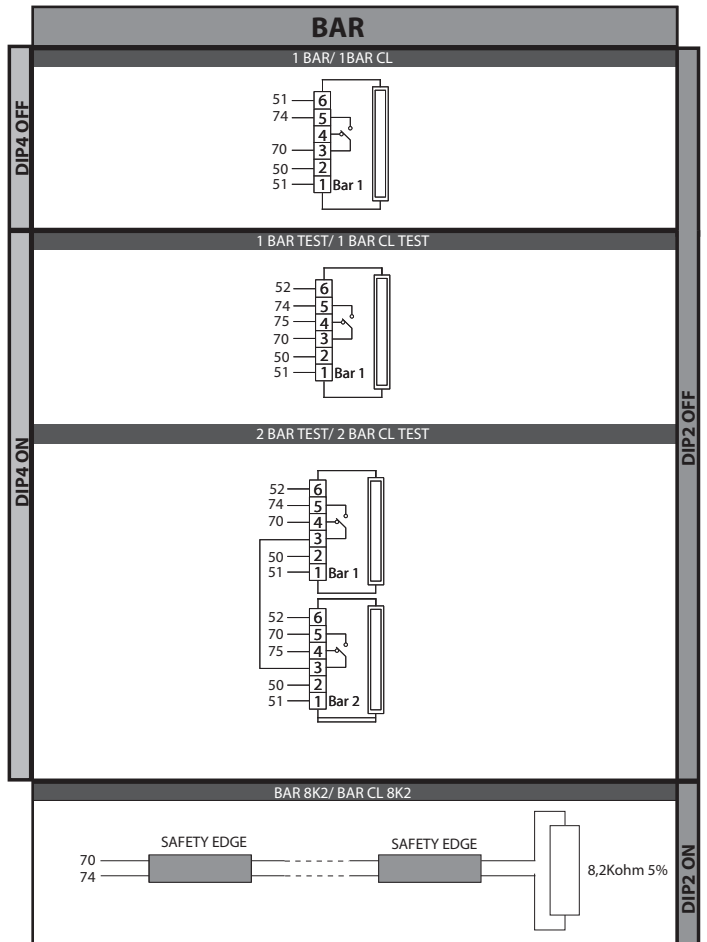
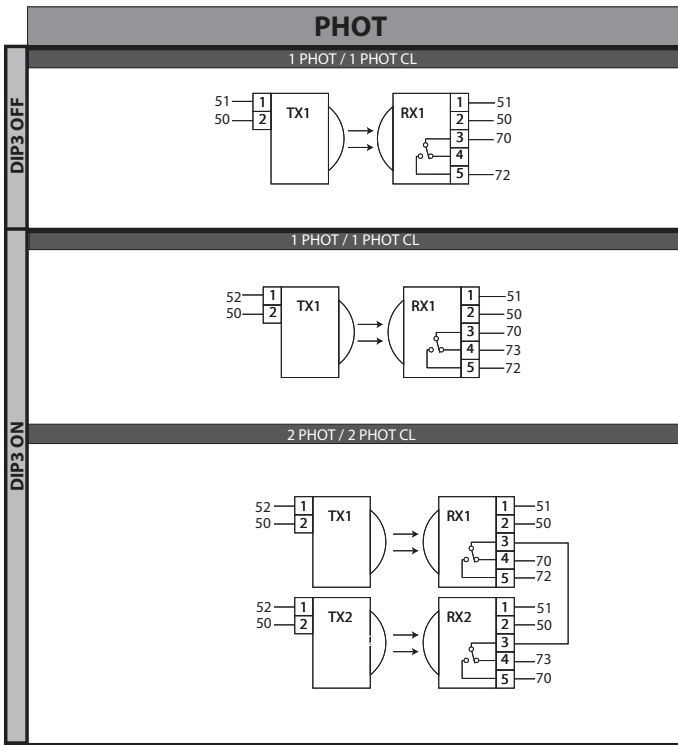
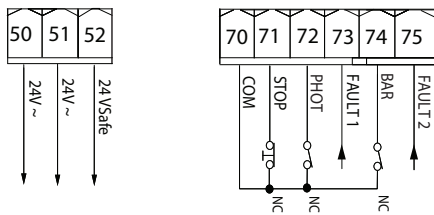
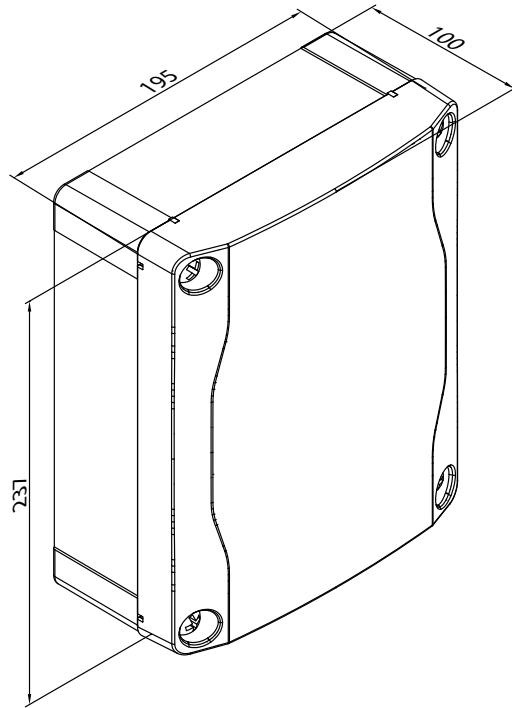
Fixo
Σταθερά αναμμένο
Świeci
Светится ровным светом
Svítí
Sabit



Luz fixa
Συνεχής αναλαμπή
Świeci światłem ciągłym
Непрерывное мигание
Plynulé blikání
Sürekli yanıp sönme

E





1) GENERALIDADES

O quadro de comandos **ALCOR AC A** 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 2 motores monofásicos
- Entradas separadas para os dispositivos de segurança
- Receptor de rádio incorporado rolling-code.

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 respectivas pontes.

VERIFICAÇÃO

O quadro **ALCOR AC A** 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 50/60Hz 220-230V 50/60 Hz
Dimensões do quadro	Fig. F
Isolamento rede/baixa tensão	> 2MΩhm 500V ---
Temperatura de funcionamento	-20 / +50°C
Rigidez dieléctrica	rede/bt 3750V~ por 1 minuto
Alimentação acessórios	24V~ (0,2A absorção máx)
AUX 0 - Luz cintilante	120V~ 40W max
Contacto alimentado	230V~ 40W max
Fusíveis	Fig. C
Rádiorreceptor Rolling -Code incorporado	frequência 433.92MHz
Definição de parâmetros e lógicas	TRIMMER + DIP SWITCH
Nº max.radiocomandos armazenáveis	63
Potência máxima	750W
Tempo de trabalho máximo	90s

Versões de transmissores utilizáveis:
Todos os transmissores ROLLING CODE compatíveis com ((E-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) LIGAÇÃO DA PLACA DE BORNES FIG. C

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

Uma vez que passados os cabos eléctricos nas calhas e fixados os vários componentes do automatismo nos pontos escolhidos, passa-se à fixação dos mesmos de acordo com as indicações e os esquemas ilustrados nos relativos manuais de instrução. Efectuar a ligação da fase, do neutro e da terra (obrigatória).

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 bráçadeiras. Todos os cabos de ligação devem ser mantidos adequadamente afastados dos dissipadores.

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 à 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 DE 1 PAR DE FOTOCÉLULAS NÃO VERIFICADAS FIG. B1

5.3) LIGAÇÃO DE 1 PAR DE FOTOCÉLULAS VERIFICADAS FIG. B2

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) MEMORIZAÇÃO RÁDIO-COMANDO FIG. D

7) INVERSÃO DA DIREÇÃO DE ABERTURA Fig.E

8) PROCEDIMENTO DE REGULAÇÃO

- Verificar as conexões eléctricas antes da ligação.
- Executar a configuração dos seguintes parâmetros:
Tempo Fecho Automática
Tempo de Trabalho
Tempo de desfasamento no fechamento
- Executar a definição das lógicas.

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.

Para obter um melhor resultado, aconselha-se de executar o autoset com os motores em repouso (ou seja, não aquecidos por um número considerável de manobras consecutivas).

9) FECHADURA ELÉCTRICA FIG. C1-C2

ATENÇÃO: No caso de folha com um comprimento superior a 3m, é indispensável instalar uma fechadura eléctrica.

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.

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
ERR	Desligado: nenhum erro
	ACESO: ver tabela de diagnóstico erros
	Desligado: programação rádio desactiva
	Intermitente só led Rádio: Programação rádio activa, espera tecla escondida.
RÁDIO (VERDE)	Intermitente síncrono com led Set: Cancelamento rádio-comando em curso
	Aceso: programação rádio activa, espera tecla desejado.
	Aceso 1s: Ativação canal do rádio-receptor
SET	Aceso: ver tabela de diagnóstico erros
	Lâmpada cintilante síncrona com led Rádio: Cancelamento transmissores em curso

Led ERR:

		Led ERR		
		Aceso	Lâmpada cintilante lenta	Lâmpada cintilante rápida
Led SET	Desligado		Teste fotocélulas. Perfil ou Perfil 8k2 falhado	
	Aceso	Error interno de controlo supervisão sistema - Tentar desligar e voltar a ligar a ficha ou pressionar o botão S2. Se o problema persistir contactar a assistência técnica.		
	Lâmpada cintilante lento	Erro teste hardware placa - Verificar ligações com motor - Problemas hardware com a placa (contatar a assistência técnica)		Modificados parâmetros e/ou Lógicas de funcionamento pressionar durante 5s S2 para confirmar.

	Borne	Definição	Descrição			
Alimentação	L	FASE	Alimentação monofásica			
	N	NEUTRO				
Motor	10	MARCHA + CONDENSADOR	Ligação motor e condensador			
	11	COM				
	12	MARCHA + CONDENSADOR				
	14	MARCHA + CONDENSADOR	Conexão do motor e do condensador 2.			
	15	COM				
16	MARCHA + CONDENSADOR	⚠ NOTA: se T3=0 não conectar nenhum cabo nos terminais 14-15-16				
Aux	20	AUX 0 - CONTACTO ALIMENTADO 230V (N.O.) (40W MAX)	Saída para LAMPEJANTE.			
	21		O contacto permanece fechado durante a movimentação das portas.			
Alimentação acessórios	50	0V-	Saída alimentação acessórios.			
	51	24V+				
	52	24 Vsafe+	Saída alimentação para dispositivos de segurança verificados (transmissor fotocélulas e transmissor de perfil sensível). Saída activa apenas durante o ciclo de manobra.			
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.			
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	Tempo de trabalho [s]	10	90	50%	Regula o tempo de trabalho dos motores que, após o qual, param.
T3	Tempo de atraso no fecho do motor 1 [s]	0	25	25%	Tempo de atraso no fecho do motor 1 em relação ao motor 2. NOTA: configurar em 0 para o funcionamento de apenas um motor ativo (porta 1).

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 direcções																	
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	Reação à entrada START (cablado ou rádio):																
					<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Residencial</th> <th>Condomínio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FECHADA</td> <td>Abre</td> <td>Abre</td> </tr> <tr> <td>NO FECHO</td> <td>Stop</td> <td>Abre</td> </tr> <tr> <td>ABERTA</td> <td>Fecha</td> <td>Fecha</td> </tr> <tr> <td>NA ABERTURA</td> <td>Stop + TCA</td> <td>Nenhum efeito</td> </tr> <tr> <td>DEPOIS DE STOP</td> <td>Abre</td> <td>Abre</td> </tr> </tbody> </table>		Residencial	Condomínio	FECHADA	Abre	Abre	NO FECHO	Stop	Abre	ABERTA	Fecha	Fecha	NA ABERTURA	Stop + TCA	Nenhum efeito	DEPOIS DE STOP
				Residencial	Condomínio																
			FECHADA	Abre	Abre																
NO FECHO	Stop	Abre																			
ABERTA	Fecha	Fecha																			
NA ABERTURA	Stop + TCA	Nenhum efeito																			
DEPOIS DE STOP	Abre	Abre																			
OFF	OFF = Residencial	Reação à entrada OPEN (cablado):																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Residencial</th> <th>Condomínio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FECHADA</td> <td>Abre</td> <td>Abre</td> </tr> <tr> <td>NO FECHO</td> <td>Abre</td> <td>Abre</td> </tr> <tr> <td>ABERTA</td> <td>Mantém aberto + TCA</td> <td>Mantém aberto + TCA</td> </tr> <tr> <td>NA ABERTURA</td> <td>Nenhum efeito</td> <td>Nenhum efeito</td> </tr> <tr> <td>DEPOIS DE STOP</td> <td>Abre</td> <td>Abre</td> </tr> </tbody> </table>		Residencial	Condomínio	FECHADA	Abre	Abre	NO FECHO	Abre	Abre	ABERTA	Mantém aberto + TCA	Mantém aberto + TCA	NA ABERTURA	Nenhum efeito	Nenhum efeito	DEPOIS DE STOP	Abre	Abre	
	Residencial	Condomínio																			
FECHADA	Abre	Abre																			
NO FECHO	Abre	Abre																			
ABERTA	Mantém aberto + TCA	Mantém aberto + TCA																			
NA ABERTURA	Nenhum efeito	Nenhum efeito																			
DEPOIS DE STOP	Abre	Abre																			
Reação à entrada PEDONAL (rádio):																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Residencial</th> <th>Condomínio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FECHADA</td> <td>Abre parcial</td> <td>Abre parcial</td> </tr> <tr> <td>NO FECHO</td> <td>Stop</td> <td>Abre parcial</td> </tr> <tr> <td>ABERTA</td> <td>Fecha</td> <td>Fecha</td> </tr> <tr> <td>NA ABERTURA</td> <td>Stop + TCA</td> <td>Nenhum efeito</td> </tr> <tr> <td>DEPOIS DE STOP</td> <td>Abre parcial</td> <td>Abre parcial</td> </tr> </tbody> </table>			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		
	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																			
9	Golpe de aríete na abertura	OFF	ON	Antes de efectuar a abertura o portão empurra por cerca de 2 segundos em fecho. Isto permite um desengate mais facilitado da fechadura eléctrica. IMPORTANTE – Na falta de adequados reténs de fecho mecânicos, não se deve utilizar esta função.																	
			OFF	Lógica não activa																	
10	Manutenção do bloqueio	OFF	ON	Se os motores ficam parados na posição de completa abertura ou fecho completo por mais de uma hora, são activados por cerca de 3 segundos na direcção de bloqueio. Essa operação é efectuada diariamente. NB.: Esta função tem o objectivo de compensar, nos motores óleo-dinâmicos a eventual redução do volume de óleo devido à diminuição da temperatura durante as pausas prolongadas, por exemplo, durante a noite, ou devido a derrames internos. IMPORTANTE – Na falta de adequados reténs de fecho mecânicos, não se deve utilizar esta função.																	
			OFF	Lógica não activa																	

1) ΓΕΝΙΚΑ

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

Τα βασικά χαρακτηριστικά είναι:

- Έλεγχος 2 μονοφασικών μοτέρ
- Ελεγχόμενες εισόδους για τις ασφάλειες
- Ραδιοδέκτης ενσωματωμένος με rolling-code.

Η πλακέτα διαθέτει βάση ακροδεκτών αποσπώμενου τύπου για να διευκολύνεται η συντήρηση και η αντικατάσταση. Διατίθεται με σειρά τοποθετημένων βραχυκυκλωτήρων για να διευκολύνεται 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 **ALCOR AC A** πραγματοποιεί έλεγχο (τεστ) των ρελέ τροφοδοσίας και των συστημάτων ασφαλείας (φωτοκυττάρων), 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 50/60Hz 220-230V 50/60 Hz
Διαστάσεις πίνακα	βλ. F
Μόνωση δικτύου/χαμηλή τάση	> 2MΩhm 500V ---
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 / +50°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 230V~ 40W max
Ασφάλειες	βλ. C
Ενσωματωμένος ραδιοδέκτης Rolling-Code	συχνότητα 433.92MHz
Ρύθμιση παραμέτρων και λειτουργιών	TRIMMER + DIP SWITCH
Μέγ. αριθμός προγραμματιζόμενων τηλεχειριστηρίων	63
Μέγιστη ισχύς	750W
Μέγιστος χρόνος λειτουργίας	90s

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) ΣΥΝΔΕΣΗ ΒΑΣΗΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ FIG. C

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

Αφού περάσετε τα κατάλληλα ηλεκτρικά καλώδια στα κανάλια και στερεώσετε τα διάφορα εξαρτήματα του αυτοματισμού στα επιλεγμένα σημεία, θα πρέπει να εκτελέσετε τη σύνδεση σύμφωνα με τις οδηγίες και τα σχέδια του εγχειριδίου οδηγιών. Συνδέστε τη φάση, το ουδέτερο και τη γείωση (υποχρεωτική).

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 μόνωνονται κατάλληλα με πρόσθετη μόνωση τουλάχιστον 1mm.

Οι αγωγοί πρέπει να στερεώνονται με πρόσθετο σύστημα κοντά στους ακροδέκτες, για παράδειγμα με δετικά καλώδια. Όλα τα καλώδια σύνδεσης πρέπει να διατηρούνται σε απόσταση ασφαλείας από τις ψύκτρες.

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 ΖΕΥΓΟΥΣ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΕΙ Εικ. B1

5.3) ΣΥΝΔΕΣΗ 1 ΖΕΥΓΟΥΣ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΕΙ Εικ. B2

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

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

6) ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΠΟΜΠΟΥ FIG. D

7) ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ (FIG. E)

8) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

- Πριν το άναμμα ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις.
- Ρυθμίστε τις ακόλουθες παραμέτρους:
Χρόνος Αυτόματου Κλεισίματος,
Χρόνος λειτουργίας
Χρονική υστέρηση στο κλείσιμο
Ρυθμίστε τις λειτουργίες.

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



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

Για την επίτευξη καλύτερων αποτελεσμάτων, συνιστάται η εκτέλεση της αυτορύθμισης με τα μοτέρ σε κατάσταση ηρεμίας (δηλαδή χωρίς να έχουν υπερθερμανθεί από σημαντικό αριθμό συνεχόμενων κύκλων).

9) ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ FIG. C1-C2

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περίπτωση φύλλων με μήκος άνω των 3m, είναι απαραίτητη η τοποθέτηση ηλεκτρικής κλειδαρίας.

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.

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 φωτοκυττάρο.
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
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 Αναμμένο: ραδιοπρογραμματισμός ενεργοποιημένος, αναμονή επιθυμητού μπουτόν.
SET	Αναμμένο: βλέπε πίνακα διάγνωσης σφαλμάτων Αναβοσβήνει ταυτόχρονα με το Led Radio: Διαγραφή πομπών σε εξέλιξη

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 παραμένει, απευθυνθείτε στο σέρβις.		
	Αργή αναλαμπή	Σφάλμα τεστ hardware πλακέτας - Ελέγξτε τις συνδέσεις στο μοτέρ - Προβλήματα hardware στην πλακέτα (απευθυνθείτε στο σέρβις)		Τροποποιημένες ή/και λειτουργίες, πιέστε S2 επί 5s για επιβεβαίωση.

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

D814011 00101_04

	Ακροδέκτης	Ορισμός	Περιγραφή			
τροφοδοσία	L	ΦΑΣΗ	Μονοφασική τροφοδοσία			
	N	ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ				
μοτέρ	10	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ + ΠΥΚΝΩΤΗΣ	Σύνδεση μοτέρ και πυκνωτή			
	11	COM				
	12	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ + ΠΥΚΝΩΤΗΣ				
	14	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ + ΠΥΚΝΩΤΗΣ	Σύνδεση μοτέρ και συμπυκνωτή 2. ⚠ Σημείωση: αν T3=0 μην συνδέετε κανέναν καλώδιο στους σφικτήρες 14-15-16			
	15	COM				
	16	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ + ΠΥΚΝΩΤΗΣ				
Αυχ	20	AUX 0 - ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΕΠΑΦΗΣ 230V (N.O.) (40W MAX)	Έξοδος για ΦΑΡΟ.			
	21		Ο επαφή παραμένει κλειστή κατά τη διάρκεια της κίνησης των φύλλων της πόρτας.			
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 παραμένει κλειστή, τα φύλλα παραμένουν ανοιχτά μέχρι το άνοιγμα της επαφής. Με ανοιχτή επαφή, ο αυτοματισμός κλείνει μετά το χρόνο tca, αν έχει ενεργοποιηθεί.			
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 κλείσιμο, 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 κλείσιμο, 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 κλείσιμο, 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.			
	#	SHIELD	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 εμπέδωσης του πομπού, μετακινήστε την κεραία σε κατάλληλο σημείο.			

(*) 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	Χρόνος λειτουργίας [s]	5	90	50%	Ρυθμίζει το χρόνο λειτουργίας των μοτέρ, μετά την πάροδο του οποίου σβήνουν.
T3	Χρόνος καθυστέρησης κλεισίματος μοτέρ 1 [s]	0	25	25%	Χρόνος καθυστέρησης κλεισίματος του μοτέρ 1 ως προς το μοτέρ 2. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ρυθμίστε στο 0 για λειτουργία ενός μόνο ενεργού μοτέρ (φύλλο 1).

ΠΙΝΑΚΑΣ "Β" - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

10 - ALCOR AC A

⚠ 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 ωμικό 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	Αντίδραση στην είσοδο START (καλωδιωμένη ή ραδιοκύματα):																
					<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>		Κατοικίες	Πολυκατοικίες	ΚΛΕΙΣΤΗ	Ανοίγει	Ανοίγει	ΣΕ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	Stop	Ανοίγει	ΑΝΟΙΧΤΗ	Κλείνει	Κλείνει	ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ	Stop + TCA	Καμία επίδραση	ΜΕΤΑ ΑΠΟ STOP
				Κατοικίες	Πολυκατοικίες																
			ΚΛΕΙΣΤΗ	Ανοίγει	Ανοίγει																
ΣΕ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	Stop	Ανοίγει																			
ΑΝΟΙΧΤΗ	Κλείνει	Κλείνει																			
ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ	Stop + TCA	Καμία επίδραση																			
ΜΕΤΑ ΑΠΟ STOP	Ανοίγει	Ανοίγει																			
OFF	OFF = Κατοικίες	Αντίδραση στην είσοδο OPEN (καλωδιωμένη):																			
		<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>Διατηρεί ανοιχτό + TCA</td> <td>Διατηρεί ανοιχτό + TCA</td> </tr> <tr> <td>ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ</td> <td>Καμία επίδραση</td> <td>Καμία επίδραση</td> </tr> <tr> <td>ΜΕΤΑ ΑΠΟ STOP</td> <td>Ανοίγει</td> <td>Ανοίγει</td> </tr> </tbody> </table>		Κατοικίες	Πολυκατοικίες	ΚΛΕΙΣΤΗ	Ανοίγει	Ανοίγει	ΣΕ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	Ανοίγει	Ανοίγει	ΑΝΟΙΧΤΗ	Διατηρεί ανοιχτό + TCA	Διατηρεί ανοιχτό + TCA	ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ	Καμία επίδραση	Καμία επίδραση	ΜΕΤΑ ΑΠΟ STOP	Ανοίγει	Ανοίγει	
	Κατοικίες	Πολυκατοικίες																			
ΚΛΕΙΣΤΗ	Ανοίγει	Ανοίγει																			
ΣΕ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	Ανοίγει	Ανοίγει																			
ΑΝΟΙΧΤΗ	Διατηρεί ανοιχτό + TCA	Διατηρεί ανοιχτό + TCA																			
ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ	Καμία επίδραση	Καμία επίδραση																			
ΜΕΤΑ ΑΠΟ STOP	Ανοίγει	Ανοίγει																			
9	Υδραυλική κρούση κατά το άνοιγμα	OFF	ON	Πριν το άνοιγμα, η πόρτα πιέζει περίπου επί 2 δευτερόλεπτα προς το κλείσιμο. Αυτό επιτρέπει την ευκολότερη απελευθέρωση της ηλεκτρικής κλειδαριάς. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ - Εάν δεν υπάρχουν κατάλληλα μηχανικά stop, μη χρησιμοποιείται αυτήν τη λειτουργία.																	
			OFF	Λειτουργία απενεργοποιημένη																	
10	Διατήρηση κλειδώματος	OFF	ON	Εάν τα μοτέρ παραμείνουν ακίνητα σε θέση πλήρους ανοίγματος ή πλήρους κλεισίματος πάνω από μία ώρα, ενεργοποιούνται περίπου επί 3 δευτερόλεπτα προς την κατεύθυνση ακινητοποίησης. Η ενέργεια αυτή εκτελείται κάθε ώρα. ΣΗΜ.: Η λειτουργία αυτή σκοπό έχει να αντισταθμίσει την ενδεχόμενη μείωση του όγκου λαδιού στα υδραυλικά μοτέρ λόγω πτώσης της θερμοκρασίας σε παρατεταμένες παύσεις, π.χ. τη νύχτα, ή λόγω εσωτερικών διαρροών. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ - Εάν δεν υπάρχουν κατάλληλα μηχανικά stop, μη χρησιμοποιείται αυτήν τη λειτουργία.																	
			OFF	Λειτουργία απενεργοποιημένη																	

1) UWAGI OGÓLNE

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

Jego najważniejsze cechy to:

- Sterowanie 2 silnikami jednofazowymi
 - Oddzielne wejścia dla zabezpieczeń
 - Wbudowany odbiornik radiowy z systemem kodowania rolling-code.
- 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 ciągnąć odpowiednie mostki.

WERYFIKACJA

Przed wykonaniem każdego cyklu otwierania i zamykania panel **ALCORACA** wykonuje kontrolę (weryfikację) przełączników 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 50/60Hz 220-230V 50/60 Hz
Wymiary panelu	Fig. F
Izolacja sieci/niskiego napięcia	> 2MΩ 500V ---
Temperatura pracy	-20 / +50°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 230V~ 40W max
Bezpieczniki	Fig. C
Wbudowany radioodbior-nik Rolling-Code	częstotliwość 433.92MHz
Ustawianie parametrów i logiki	TRYMERY + DIP SWITCH
Max liczba poleceń radiowych w pamięci	63
Moc maksymalna	750W
Maksymalny czas pracy	90s

Stosowane wersje nadajników: (€R-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 SKRZYNKI ZACISKOWEJ Fig. C

Schemat elektryczny i przekrój przewodów: patrz instrukcje dla montażysty. Po przełożeniu odpowiednich kabli elektrycznych w kanałach i zamocowaniu poszczególnych elementów automatu w przeznaczonych do tego punktach, przechodzi się do ich podłączenia zgodnie ze wskazówkami i schematami przedstawionymi w relatywnych instrukcjach obsługi.

OSTRZEŻENIE – Podczas prowadzenia 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 za pomocą 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 3x1.5mm², którego typ jest zgodny z wymogami obowiązujących norm.

W celu podłączenia silników należy wykorzystać kabel o minimalnym przekroju równym 1,5 mm², którego typ jest zgodny z wymogami obowiązujących norm.

Przewód musi mieć parametry co najmniej takie, jak H05RN-F.

5) URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE

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

5.1) URZĄDZENIA ZWERYFIKOWANE FIG. G

5.2) PODŁĄCZENIE 1 PARY FOTOKOMÓREK NIESKONTROLOWANYCH RYS. B1

5.3) PODŁĄCZENIE 1 PARY FOTOKOMÓREK SKONTROLOWANYCH RYS. B2

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

6) WPROWADZANIE DO PAMIĘCI STEROWNIKA RADIOWEGO FIG. D

7) ODWRÓCENIE KIERUNKU OTWIERANIA (RYS. E)

8) PROCEDURA REGULACYJNA

- Przed włączeniem należy sprawdzić połączenia elektryczne.
- Ustawić poniższe parametry:
Czas Automatycznego Zamknięcia
Czas pracy
Czas przesunięcia podczas zamykania

- Ustawić poszczególne logiki działania.

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.

9) ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ Fig. C1-C2

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περίπτωση φύλλων με μήκος άνω των 3m, είναι απαραίτητη η τοποθέτηση ηλεκτρικής κλειδαριάς.

PRZYCISKI

PRZYCISKI	Opis
S1	Dodaj Przycisk Start przyporządkowuje wybrany przycisk do polecenia Start
S2	Dodaj Przycisk Przejsie dla Pieszch przyporządkowuje wybrany przycisk do polecenia Przejsie dla Pieszch
S2 >5s	Zatwierdza modyfikacje wprowadzone do ustawien parametrów i logiki działania
S1+ S2 >10s	Usuń Listę ⚠ UWAGA! Usuwa całkowicie wszystkie zapisane w pamięci odbiornika polecenia sterownicze.

SYGNALIZATORY DIODOWE:

POWER	Ciągłe 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
ERR	Nie świeci: brak błędu ŚWIECI: patrz tabela diagnostyki błędów
RADIO (ZIELONA)	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: patrz tabela diagnostyki błędów Trzy mignięcia: Trwa automatyczne ustawianie (autoset)

SPIS BŁĘDÓW

Led SET	Led ERR		
	Świeci	Powolne miganie	Szybkie miganie
Nie świeci		Test Fotokomórek, Listwy lub Listwy 8k2 nie powiódł 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.		
Powolne miganie	Błąd testu osprzętu karty - Sprawdzić połączenia z silnikiem - Problem z osprzętem karty (należy skontaktować się z serwisem technicznym)		Po zmodyfikowaniu parametrów i/lub logiki działania nacisnąć S2 i przytrzymać 5 sek., aby zatwierdzić zmiany.

INSTRUKCJA INSTALACYJNA

	Zacisk	Definicja	Opis			
Zasilanie	L	FAZA	Zasilanie jednofazowe			
	N	NEUTRALNY				
Silnik	10	PRACA + KONDENSATOR	Połączenie silnik i kondensator			
	11	WSPÓLNY ZACISK				
	12	PRACA + KONDENSATOR				
	14	PRACA + KONDENSATOR	Podłączenie silnika i kondensatora 2. ⚠ Uwaga: jeżeli T3=0 nie podłączać żadnego przewodu do zacisków 14-15-16			
	15	WSPÓLNY ZACISK				
16	PRACA + KONDENSATOR					
Aux	20	AUX 0 - STYK ZASILANY 230V (N.O.) (40 W MAX)	Wyjście SYGNALIZATORA ŚWIETLNEGO.			
	21		Podczas ruchu skrzydeł styk pozostaje zamknięty.			
Zasilanie obwodów dodatkowych	50	0V-	Wyjście zasilania akcesoriów.			
	51	24V+				
	52	24 Vsafe+	Wyjście zasilania zabezpieczeń zweryfikowanych (fotokomórka nadawcza lub nadajnik czulej listwy). Wyjście aktywne tylko podczas wykonywania cyklu.			
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 Automatem Zamykania TCA (jeżeli ta funkcja została aktywowana).			
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 dosztywnioną 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 odpowiednim miejscu.			
	#	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 listwek.

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	Czas pracy [s]	5	90	50%	Reguluje czas pracy silników, po upływie którego zatrzymują się.
T3	Czas opóźnienia zamykania dla silnika 1 [s]	0	25	25%	Czas opóźnienia podczas zamykania dla silnika 1 względem silnika 2. UWAGA: jeżeli pracuje tylko jeden silnik (skrzydło 1), ustawić na 0.

TABELA "B" - LOGIKI

INSTRUKCJA INSTALACYJNA

D814011 00101_04

Przełącznik	Logika	Domyslny	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 (Fig. G). Wejście dla listwy rezystancyjnej 8K2. To polecenie odwraca kierunek ruchu na 1 sek.																	
			OFF	Wejście skonfigurowane jako Bar, listwa krawędziowa (Fig. G). To polecenie odwraca kierunek ruchu na 1 sek.																	
3	Kontrola wejścia fotokomórki	OFF	ON	Aktywacja kontroli zabezpieczeń na wejściu PHOT. (Fig. G)																	
			OFF	Kontrola zabezpieczeń na wejściu PHOT nieaktywowana. (Fig. G)																	
4	Kontrola wejścia listwy	OFF	ON	Aktywacja kontroli zabezpieczeń na wejściu BAR. (Fig. G)																	
			OFF	Kontrola zabezpieczeń na wejściu BAR nieaktywowana. (Fig. 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 = Mieszkalniowe	Reakcja na wejście START (przez kabel lub radio):																
					<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mieszkalniowe</th> <th>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>		Mieszkalniowe	Ogólne	ZAMKNIĘTA	Otwiera	Otwiera	W TRAKCIE ZAMYKANIA	Zatrzymuje	Otwiera	OTWARTA	Zamyka	Zamyka	W TRAKCIE OTWIERANIA	Zatrzymuje + TCA	Bez reakcji	PO ZATRZYMANIU
	Mieszkalniowe	Ogólne																			
ZAMKNIĘTA	Otwiera	Otwiera																			
W TRAKCIE ZAMYKANIA	Zatrzymuje	Otwiera																			
OTWARTA	Zamyka	Zamyka																			
W TRAKCIE OTWIERANIA	Zatrzymuje + TCA	Bez reakcji																			
PO ZATRZYMANIU	Otwiera	Otwiera																			
Reakcja na wejście OPEN (przez kabel):																					
			Reakcja na wejście DLA OSÓB PIESZYCH (przez radio):																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mieszkalniowe</th> <th>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>		Mieszkalniowe	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
	Mieszkalniowe	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																			
9	Uderzenie tarana hydraulicznego podczas otwierania	OFF	ON	Przed otwarciem brama przez 2 sekundy wykonuje zamykanie. Umożliwia to łatwiejsze otwarcie zamka elektrycznego. WAŻNE - W przypadku braku odpowiednich mechanicznych ograniczników zamykania, nie należy korzystać z tej funkcji.																	
			OFF	Logika działania nieaktywna																	
10	Utrzymanie blokady	OFF	ON	Jeżeli silniki zostają zatrzymane przy całkowitym otwarciu lub całkowitym zamknięciu przez ponad jedną godzinę, zostają uruchomione na około 3 sekundy w kierunku docięnięcia skrzydła. Ten ruch jest wykonywany co godzinę. UWAGA: Celem tej funkcji jest wyrównanie, w silnikach hydrauliki olejowej, ewentualnego zmniejszenia objętości oleju spowodowanego obniżeniem temperatury podczas dłuższych przerw (na przykład w nocy), lub spowodowanego wyciekami wewnętrznymi. WAŻNE - W przypadku braku odpowiednich mechanicznych ograniczników zamykania, nie należy korzystać z tej funkcji.																	
			OFF	Logika działania nieaktywna																	

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

1) ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Щит управления **ALCOR AC A** поставляется изготовителем со стандартными настройками. Любые изменения вносятся с помощью настроек подстроечных резисторов и DIP-переключателя.

Основные технические характеристики изделия:

- Контроль 2 однофазных двигателей
 - Отдельные входы для защит
 - Встроенный радиоприемник rolling-code.
- Плата снабжена клеммной панелью выдвижного типа для более удобного технического обслуживания или замены. Поставляется с рядом установленных перемычек в целях облегчения монтажных работ. Перемычки установлены на следующие клеммы: 70-71, 70-72, 70-74. Если эти клеммы уже используются, снимите соответствующие перемычки.

ПРОВЕРКА

Перед выполнением каждого цикла открытия и закрытия щит **ALCOR AC A** 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 50/60Hz 220-230V 50/60 Hz
Размеры электрощита	См. Fig. F
Изоляция сети/низкое напряжение	> 2MΩ 500V ---
Рабочая температура	-20 / +50°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 230V~ 40W max
Предохранители	См. Fig. C
Встроенный радиоприемник Rolling-Code	частота 433,92 МГц
Задание параметров и логик	резисторов + DIP-переключателя
Максимальное количество программируемых устройств радиоуправления	63
Максимальная мощность	750W
Максимальное время работы	90с

Варианты используемых передатчиков:
Все передатчики ROLLING CODE совместимы с ((E-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. Пропустить соответствующие электрические кабели (фазовый, нулевой и заземления) через короба и зафиксировать различные компоненты автоматического оборудования в предназначенных для этого точках, осуществляя прокладку кабеля в соответствии с указаниями и схемами, приведенными в соответствующих руководствах. Присоединить фазовый провод, нулевой и провод заземления (обязательно).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ - При выполнении кабельных подключений и монтажа электрооборудования руководствуйтесь действующими нормами и ПУЭ. Проводники, к которым подается питание с разным напряжением, должны быть физически разделены или надлежащим образом изолированы с помощью дополнительной изоляции толщиной не менее 1 мм.

Провода у клемм должны быть закреплены дополнительными приспособлениями, например, хомутами. 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 изменяющим состоянием контактом.

5.1) ПРОВЕРЕННЫЕ УСТРОЙСТВА Fig. G

5.2) ПОДКЛЮЧЕНИЕ 1 ПАРЫ НЕПРОВЕРЕННЫХ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ PIS.B1

5.3) ПОДКЛЮЧЕНИЕ 1 ПАРЫ ПРОВЕРЕННЫХ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ PIS. B2



ВНИМАНИЕ!

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

6) СОХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ПУЛЬТА РАДИОУПРАВЛЕНИЯ, PIS. D

7) ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОТКРЫТИЯ НА ОБРАТНОЕ (PIS. E)

8) ПРОЦЕДУРА РЕГУЛИРОВКИ

- Перед включением проверьте электрические соединения.
- Задайте следующие параметры:
Время автоматического закрытия,
Время работы
Время фазового смещения на закрытии

- Задайте значения логических функций.

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



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

Для получения наилучшего результата рекомендуется выполнять автоматическую настройку, когда двигатели находятся в состоянии покоя (то есть не перегреты вследствие значительного количества последовательно выполняемых маневров).

9) ZAMEK ELEKTRYCZNY (Fig. C1-C2)



UWAGA: W przypadku, gdy długość skrzydeł przekracza 3m, należy zainstalować zamek elektryczny.

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 > 5s	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.

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
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
	Доступ: см. таблицу диагностики ошибок Тройное мигание: Идет автоматическая настройка

ОШИБКА В ТАБЛИЦЕ

		Светодиод ERR		
Светодиод SET		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.		
	Мигающая лампочка медленная	Ошибка тестирования аппаратных средств платы - Проверить подключения к двигателю - Проблемы аппаратных средств на плате (связаться со службой технической помощи)		Если изменяются рабочие параметры и/или логические функции, нажимать в течение 5 с на S2, чтобы подтвердить.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

D814011 00101_04

	ЗАЖИМ	Определение	Описание			
питание	L	ФАЗА	Напряжение питания однофазное			
	N	НЕЙТРАЛЬ				
двигатель	10	ХОД + КОНДЕНСАТОР	Соединение двигателя и конденсатора			
	11	СОМ				
	12	ХОД + КОНДЕНСАТОР				
	14	ХОД + КОНДЕНСАТОР	Соединение двигателя и конденсатора 2. ⚠ Примечание: если ТЗ=0, не следует подсоединять какой-либо кабель на зажимах 14-15-16			
	15	СОМ				
	16	ХОД + КОНДЕНСАТОР				
Аух	20	АUX 0 - КОНТАКТ ПОДКЛЮЧЕН К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ 230 В (НР) (40 ВТ МАКС.)	Выход для МИГАЮЩЕЙ ЛАМПЫ.			
	21		Контакт остается замкнут во время движения створок.			
питание дополнительных устройств	50	0 В-	Выход питания дополнительного оборудования:			
	51	24 В+				
	52	24 В безопасного напряжения +	Выход питания проверенных предохранительных устройств (трансмиссивер фотоэлементов и трансмиссивер чувствительной кромки). Выход активен только во время выполнения цикла маневра.			
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) Работа в соответствии с логическими функциями "ФОТОЭЛЕМЕНТ/ФОТОЭЛЕМЕНТ ПРИ ЗАКРЫТИИ". Если не используется, оставьте переключатель вставленной.			
Предохранительные устройства	70	Общий сигнал	Общий сигнал входов STOP, PHOT и BAR			
	71	STOP	Команда прерывает маневр. (НЗ). Если не используется, оставьте переключатель вставленной.			
	72	PHOT (*)	Вход ФОТОЭЛЕМЕНТ (НЗ) Команда осуществляет открытие. Если контакт входа останется замкнут, створки остаются открыты до размыкания контакта. При разомкнутом контакте автоматика выполняет закрытие по истечении времени tca (если оно подключено).			
	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 (НЗ). Если не используется, оставьте переключатель вставленной.			
			Dip-переключатель BAR/8K2	Dip-переключатель проверки входа чувствительной кромки	Dip-переключатель функционирования чувствительной кромки	
			ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Вход НЗ, без проверки, инверсия при открытии и закрытии (BAR)
			ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	Вход НЗ, без проверки, инверсия только при закрытии, при открытии выполняется остановка (BAR CL)
			ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Вход НЗ, с проверкой, инверсия при открытии и закрытии (BAR TEST)
			ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	Вход НЗ, 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 трансмиссивера 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	Время работы [с]	5	90	50%	Регулирует рабочее время двигателей, по истечении которого они останавливаются.
T3	Время запаздывания закрытия двигателя 1 [с]	0	25	25%	Время запаздывания при закрытии двигателя 1 по отношению к двигателю 2. ПРИМЕЧАНИЕ: установить на 0 для работы только одного включенного двигателя (створка 1).

ТАБЛИЦА «В» - ЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

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

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

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 (Т1-Т2-Т3-Т4) пульта радиуправления, уже сохраненного в памяти в стандартном режиме с помощью меню радиуправления. 2- В течение 10 с нажмите скрытую клавишу и обычную клавишу (Т1-Т2-Т3-Т4) 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 фотоэлемент 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 3 сек. после освобождения фотоэлементов, до ожидания 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):		
						Частный дом	Кондоминиум
					ЗАКРЫТО	Открывает	Открывает
	ПРИ ЗАКРЫТИИ	Стоп	Открывает				
	ОТКРЫТО	Закрывает	Закрывает				
	ОТКРЫВАЕТСЯ	Стоп + ТСА	Без эффекта				
	ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ	Открывает	Открывает				
	Реакция на входе ОТКРЫТО (кабельное соединение):						
	Частный дом	Кондоминиум					
	ЗАКРЫТО	Открывает	Открывает				
	ПРИ ЗАКРЫТИИ	Открывает	Открывает				
	ОТКРЫТО	Поддерживает открытым + ТСА	Поддерживает открытым + ТСА				
	ОТКРЫВАЕТСЯ	Без эффекта	Без эффекта				
	ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ	Открывает	Открывает				
	Реакция на вход ПЕШЕХОДА (радиоволны):						
	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				
9	Гидравлический удар при открытии	ВЫКЛ.	ВКЛ.	Перед выполнением открытия, ворота, примерно, на 2 секунды доводятся в положение закрытия. Это обеспечивает более надежное расцепление электрозамка. ВАЖНО: В отсутствие специальных механических стопоров не используйте данную функцию.			
			ВЫКЛ.	Логическая функция не включена			
10	Удержание блокировки	ВЫКЛ.	ВКЛ.	Если двигатели остаются без движения в положении полного открытия или закрытия более одного часа, они начинают двигаться в течение, примерно, 3 секунд в направлении притвора. Эта операция выполняется каждый час. Примечание: Целью данной функции является компенсация в гидродинамических двигателях возможного уменьшения объема масла, обусловленного снижением температуры во время продолжительных перерывов, например, ночью, или вследствие внутренних протечек. ВАЖНО: В отсутствие специальных механических стопоров не используйте данную функцию.			
			ВЫКЛ.	Логическая функция не включена			

NÁVOD K INSTALACI

D814011 00101_04

1) VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Ovládací panel **ALCOR AC A** se z výroby dodává se standardním nastavením. Každá změna se provádí nastavením časových spínačů a DIP spínačů.

K hlavním charakteristikám patří:

- Kontrola 2 jednofázových motorů
- Oddělené vstupy pro zabezpečení
- Vestavěný rádiový přijímač s kódováním.

Karta je vybavena svorkovnicí vyjímatelného typu, aby údržba nebo výměna byly pohodlnější. Dodává se 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 **ALCOR AC A** kontrolu (prověření) relé a bezpečnostních zařízení (fotobuňky).

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

2) TECHNICKÉ ÚDAJE	
Napájení	110-120V 50/60Hz 220-230V 50/60 Hz
Rozměry rozvaděče	Viz Fig. F
Izolace sítě - nízké napětí	> 2MΩ 500V ---
Provozní teplota	-20 / +50°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 230V~ 40W max
Pojistky	Viz Fig. C
Zabudovaný rádiový přijímač plovoucího kódu	kmítočet 433.92 MHz
Nastavení parametrů a programů	časových spínačů + DIP spínačů.
Max. počet dálkových ovládaní	63
Maximální výkon	750W
Maximální pracovní doba	90s

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

3) PŘÍPRAVA VEDEŇ 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.

Po protažení elektrických kabelů instalačními kanálky a po připravení jednotlivých součástí automatického systému ve zvolených bodech se musí provést jejich připojení podle údajů v elektrických schématech v příslušných návodech k obsluze.

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 se musí připravit pomocí dalšího přípevnění v blízkosti svorek, například páskami. Všechny propojovací kabely musí být dostatečně daleko od disipátorů.

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 NEOVĚŘENÝCH FOTOBUNĚK, OBR. B1

5.3) PŘIPOJENÍ 1 PÁRU OVĚŘENÝCH FOTOBUNĚK, OBR. B2



POZOR!

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

6) ULOŽENÍ RÁDIOVÉHO OVLÁDÁNÍ DO PAMĚTI Obr. D

7) OBRÁCENÍ SMĚRU OTVÍRÁNÍ (OBR.E)

8) POSTUP NASTAVENÍ

- Před zapnutím zkontrolujte elektrické zapojení.
- Provedte nastavení těchto parametrů:
Čas automatického zavření,
Doba činnosti
Doba fázového rozdílu při zavírání
- Provedte nastavení logik.

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.

Pro získání nejlepšího výsledku se doporučuje provést autoset s motory v klidu (tj. nepřehřátými značným počtem sousledných cyklů).

9) ELEKTRICKÝ ZÁMEK FIG.C1-c2

POZOR: V případě křídel vrat delších než 3 m se musí namontovat elektrický zámek.

TLAČÍTKA

TLAČÍTKA	Popis
S1	Přidej tlačítko start spojí požadované tlačítko s povelom Start
S2	Přidej tlačítko chodec spojí požadované tlačítko s povelom chodec.
S2 > S5	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.

SIGNALIZACE LED:

POWER	Svítil: - Síť připojena - Karta napájena - Pojistky nespálené
START	Svítil: - Zapnutí vstupu START
OPEN	Svítil: zapnutí vstupu pro OPEN
STOP	Nesvítil: aktivace vstupu STOP
PHOT	Nesvítil: 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
ERR	Nesvítil: žádná chyba SVÍTÍ: viz tabulka diagnostiky chyb
RADIOPŘIJÍMAČ (ZELENÁ)	Nesvítil: rádiové programování vypnuté Majáček pouze led Rádio: Rádiové programování zapnuté, čeká na skryté tlačítko. Majáček synchronní s led Set: Probíhá mazání rádiových ovládaní Svítil: Rádiové programování zapnuté, čeká na požadované tlačítko. Svítil 1 s: Aktivace kanálu rádiového přijímače
SET	Svítil: viz tabulka diagnostiky chyb Majáček synchronní s led Rádio: Probíhá mazání rádiových ovládaní

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

NÁVOD K INSTALACI




	Svorka	Definice	Popis			
Napájení	L	FÁZE	Jednofázové napájení			
	N	NEUTRÁLNÍ				
Motor	10	CHOD + KONDENZÁTOR	Připojení motoru a kondenzátoru			
	11	COM				
	12	CHOD + KONDENZÁTOR				
	14	CHOD + KONDENZÁTOR	Připojení motoru a kondenzátoru 2.			
	15	COM				
16	CHOD + KONDENZÁTOR	⚠ POZNÁMKA: je-li T3=0, nepřipojujte žádné kabely na svorky 14-15-16				
Aux	20	AUX 0 - KONTAKT NAPÁJENÝ 230 V (spínací) (40 W MAX)	Výstup pro MAJÁČEK.			
	21		Kontakt zůstane sepnutý během pohybu brány.			
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 rozeptnutí kontaktu. Při rozeptutém kontaktu automatický systém zavře po uplynutí doby tca, pokud je aktivován.			
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 vysílače 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 prodlevy před automatickým zavřením [s]	0	120	0	Čas prodlevy před automatickým zavřením. POZNÁMKA: Nastavte 0, pokud se nepoužívá.
T2	Doba činnosti [s]	5	90	50%	Upravuje pracovní dobu motorů a po uplynutí doby se zastaví.
T3	Čas prodlevy motoru 1 při zavírání [s]	0	25	25%	Čas prodlevy motoru 1 vzhledem k motoru 2 při zavírání. POZNÁMKA: Nastavte na 0 pro provoz s jedním aktivním motorem (křídlo 1).

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 - Stisknete 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 stisknete 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 zaclonění se vypne činnost fotobuňky při otvírání. Ve fázi zavírání ihned otočí směr pohybu.																																																						
			OFF	V případě zaclonění jsou fotobuňky aktivní jak při otvírání, tak při zavírání. Zaclonění fotobuňky při zavírání obrátí směr až po uvolnění fotobuňky.																																																						
6	Činnost vstupu 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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>Udržuje otevřeno + TCA</td> <td>Udržuje otevřeno + TCA</td> </tr> <tr> <td>PŘI OTVÍRÁNÍ</td> <td>Žádný účinek</td> <td>Žádný účinek</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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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	Udržuje otevřeno + TCA	Udržuje otevřeno + TCA	PŘI OTVÍRÁNÍ	Žádný účinek	Žádný účinek	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
	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	Udržuje otevřeno + TCA	Udržuje otevřeno + TCA																																																								
PŘI OTVÍRÁNÍ	Žádný účinek	Žádný účinek																																																								
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																																																								
9	Náraz při otvírání	OFF	ON	Před provedením otevření vrata asi 2 sekundy tlačí směrem k zavření. To umožní účinnější odjištění elektrického zámku. DŮLEŽITÉ - Pokud neexistují vhodné mechanické dorazy, tuto funkci nepoužívejte.																																																						
			OFF	Logika není aktivní																																																						
10	Udržování stavu	OFF	ON	Pokud motory zůstanou stát v poloze úplného otevření nebo úplného zavření déle než jednu hodinu, zapnou se asi na 3 sekundy ve směru dorazu. Tato činnost se provede každou hodinu. Pozn.: Tato funkce má za úkol v hydraulických okruzích kompenzovat případné snížení objemu hydraulického oleje způsobené snížením teploty během delších přestávek v činnosti, například během noci nebo z důvodu vnitřního úniku oleje. DŮLEŽITÉ - Pokud neexistují vhodné mechanické dorazy, tuto funkci nepoužívejte.																																																						
			OFF	Logika není aktivní																																																						

KURMA KILAVUZU

1) ÜRÜNÜN GENEL ÇERÇEVESİ

ALCORACA 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:

- 2 tek fazlı motorun kontrolü
- Güvenlikler için ayrı girişler
- Rolan kodlamalı 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 kablajlanmış jumper ile tedarik edilir. Jumper'ler yandaki klemenslere ilişkindir: 70-71, 70-72, 70-74. Yukarıda belirtilen klemensler kullanıldığında, ilişkin jumper'leri çıkarın.

TEST

ALCORACA 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 kablajları kontrol edin.

2) TEKNİK VERİLER

Güç kaynağı	110-120V 50/60Hz 220-230V 50/60 Hz
Pano ölçüleri	Fig. F
Şebeke/alçak gerilim yalıtımı	> 2MΩ 500V ---
İşleme sıcaklığı	-20 / +50°C
Dielektrik sertlik	Şebeke/bt 3750V~ 1 dakika boyunca
Aksesuar beslemesi	24V~ (0,2A max emme)
AUX 0 - Flaşör	120V~ 40W max
Kontak besleniyor	230V~ 40W max
Sigortalar	Fig. C
Built-in Rolling-Code radio-receiver	Frekans 433.92MHz
Parametre ve lojiklerin düzenlenmesi	TRIMMER + DIP SWITCH
Max. n° of remotes that can be memorized	63
Maksimum güç	750W
Maksimum işleme süresi	90s

Kullanılabilir verici versiyonları:

((E-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) TERMİNAL KUTUSU BAĞLANTISI Fig. C

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

Uygun elektrikli kablolar ufak kanallara geçirildikten ve otomasyon sisteminin çeşitli komponentleri önceden belirlenmiş noktalarda sabitlendikten sonra, ilgili kullanım kılavuzlarında belirtilen talimatlar ve şemalar uyarınca bunların bağlanmasına geçilir.

UYARILAR - Kablo çekme ve montaj işlemlerinde yürürlükteki standartlara ve her halükarda iyi teknik prensiplerine uyulması gerekir. 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 oynamayacak şekilde tespit edilmelidir. Bütün bağlantı kabloları, dağıtıcılardan 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) KONTROL EDİLMEMİŞ 1 ÇİFT FOTSEL BAĞLANTISI ŞEK.B1

5.3) KONTROL EDİLMİŞ 1 ÇİFT FOTSEL BAĞLANTISI ŞEK.B2



DİKKAT!

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

6) RADYO KUMANDA BELLEĞE KAYDETME RES. D

7) AÇILMA YÖNÜNÜN TERSİNMESİ (Fig.E)

8) AYAR PROSEDÜRÜ

- Çalıştırmadan önce elektrik bağlantılarını kontrol edin.
- Aşağıdaki parametrelerin ayarlanmasını gerçekleştirin: Otomatik Kapanma Çalışma Süresi
- Kapanmada faz değişim zamanı
- Lojiklerin ayarlanmasını gerçekleştirin.

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.

Daha iyi bir sonuç elde etmek için, sükunet konumundaki (yani art arda belli bir hareket sayısı tarafından aşırı ısınmamış) motorlar ile autaset gerçekleştirilmesi tavsiye edilir.

9) ELEKTRİKLİ KİLİT FIG. C1-C2



DİKKAT: 3m'den fazla uzunluklu kanatlar halinde, bir elektrikli kilidin kurulması zorunludur.

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.

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 sönen: 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
ERR	Sönük: Herhangi bir hata yok YANIK: hataları teşhis tablosuna bakın
RADIO (ZIELONA)	Sönük: Radyo programlama devre dışı
	Sadece Radio ledi yanıp sönen: Radyo programlama etkin, gizli tuş bekleme.
	Set ledi ile senkronize yanıp sönen: Radyo kumandaları silme uygulamada
	Yanık: Radyo programlama etkin, istenebilir tuş bekleme.
SET	Yanık 1s: Radyo alıcının kanalının etkinleştirilmesi
	Yanık: hataları teşhis tablosuna bakın Radyo ledi ile senkronize flaşör: Radyo kumandaları silme uygulamada

TABLO HATALAR:

		Led ERR		
		Yanık	Yavaş yanıp sönen flaşör	Hızlı yanıp sönen flaşör
Led SET	Sönük		Fotosel Testi, Güvenlik kenarı veya Güvenlik kenarı 8k2 başarısız - Fotosellerin bağlantılarını ve/veya lojiklerin ayarlarını kontrol edin	
	Yanık	Sistem süper-vizyon kontrolü için hata - Kartı kapatıp yeniden açmayı deneyin veya S2 tuşuna basın. Problemin giderilememesi halinde teknik servise danışın.		
	Yavaş yanıp sönen flaşör	Kart donanımı test hatası - Motora bağlantıları kontrol edin - Kartta donanım problemleri (teknik servise danışın)		İşleme parametreleri ve/veya Lojikleri tadil edildi onaylamak için S5 S2 basın.

KURMA KILAVUZU

D814011 00101_04




	Klemens	Tanım	Tarif																												
Besleme	L	FAZ	Monofaz besleme																												
	N	NÖTR																													
Motor	10	MARŞ + KONDANSATÖR	Motor ve kondansatör bağlama																												
	11	COM																													
	12	MARŞ + KONDANSATÖR																													
	14	MARŞ + KONDANSATÖR	Motor ve kondansatör 2 bağlantısı. ⚠ NOT: eğer T3=0 ise 14-15-16 terminallerine hiçbir kablo bağlamayın																												
	15	COM																													
16	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.																												
Aksesuar besleme	50	0V-	Aksesuar besleme çıkışı.																												
	51	24V+																													
	52	24 Vsafe+	Test edilmiş güvenlik cihazları için besleme çıkışı (fotosel vericisi ve hassas güvenlik kenarı vericisi). Sadece manevra devri esnasında etkin çıkış.																												
Kumandalar	60	Ortak	Ortak girişler START ve OPEN																												
	61	START	START komut butonu (N.O.) "Konut / apartman tipi işleme" lojiklerine göre işleme																												
	62	OPEN	OPEN komut butonu (N.O.) Kumanda, bir açma gerçekleştirir. Girişin kapalı kalması halinde, kanatlar kontağın açılmasına kadar açık kalır. Kontak açikken otomasyon, tca süresi (etkinleştirilmiş ise) sonrasında kapatır.																												
Güvenlik düzenleri	70	Ortak	Ortak girişler STOP, PHOT ve BAR																												
	71	STOP	Kumanda, manevrayı keser. (N.C.) Kullanılmadığında jumper'i takılı bırakın.																												
	72	PHOT (*)	FOTSEL girişi (N.C.) "FOTSEL/FOTSEL 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.																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dip BAR/8K2</th> <th>Güvenlik kenarı giriş dip testi</th> <th>Güvenlik kenarı işleme dip'i</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>Giriş NC, testsiz, açılma ve kapanmada tersinme (BAR)</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>Giriş NC, testsiz, sadece kapanmada tersinme, açılmada hareketin durması sağlanır. (BAR CL)</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>Giriş NC, testli, açılma ve kapanmada tersinme (BAR TEST)</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>Giriş NC, testli, sadece kapanmada tersinme, açılmada hareketin durması sağlanır. (BAR CL TEST)</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>Giriş 8K2, açılma ve kapanmada tersinme (BAR 8K2)</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>Giriş 8K2, sadece kapanmada tersinme, açılmada hareketin durması sağlanır. (BAR CL 8K2)</td> </tr> </tbody> </table>	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)
	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				Tarif
T1	Otomatik kapanma süresi [s]	0	120	0	Otomatik kapanma öncesi bekleme süresi. NOT: Kullanılmıyor ise 0'a ayarlayın.
T2	Çalışma süresi [s]	5	90	50%	Motorların çalışma zamanını ayarlar, bu süre geçtiğinde motorlar durur.
T3	Motor 1 kapanma gecikme süresi [sn]	0	25	25%	Motor 2'ye göre motor 1'in kapanmada gecikme süresi. NOT: tek bir motor aktif olarak işleme için 0'a ayarlayınız (kanat 1).

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 modda 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. Alici, 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 kaydedilir. 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 2 saniye için ters çevirir.
			OFF	Bar olarak yapılandırılmış giriş, hassas güvenlik kenarı (Fig. G). Komut, hareketi 2 saniye için ters çevirir.
3	Fotosel giriş testi	OFF	ON	PHOT girişi üzerinde güvenlik düzenlerinin kontrolünü etkin kılar
			OFF	PHOT girişi üzerinde güvenlik düzenlerinin testi etkin kılınmamış.
4	Güvenlik kenarı girişi testi	OFF	ON	BAR girişi üzerinde güvenlik düzenlerinin kontrolünü etkin kılar
			OFF	BAR girişi üzerinde güvenlik düzenlerinin testi etkin kılınmamış.
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
9	Açılmada koç darbesi	OFF	ON	Bahçe giriş kapısı, açılmayı gerçekleştirmeden önce, kapanmada yaklaşık 2 saniye boyunca iter. Bu, elektrikli kilidin daha kolay çözülmesini sağlar. ÖNEMLİ - Uygun mekanik stoplar bulunmadığında, bu fonksiyonu kullanmayın.
			OFF	Lojik etkin değil
10	Udržování stavu		ON	Pokud motory zůstanou stát v poloze úplného otevření nebo úplného zavření déle než jednu hodinu, zapnou se asi na 3 sekundy ve směru dorazu. Tato činnost se provede každou hodinu. Pozn.: Tato funkce má za úkol v hydraulických okruzích kompenzovat případné snížení objemu hydraulického oleje způsobené snížením teploty během delších přestávek v činnosti, například během noci nebo z důvodu vnitřního úniku oleje. DŮLEŽITÉ - Pokud neexistují vhodné mechanické dorazy, tuto funkci nepoužívejte.
			OFF	Lojik etkin değil

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	Açık tutar + TCA	Açık tutar + TCA
AÇILMADA	Hiçbir etki yok	Hiçbir etki yok
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/İstanbul, 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