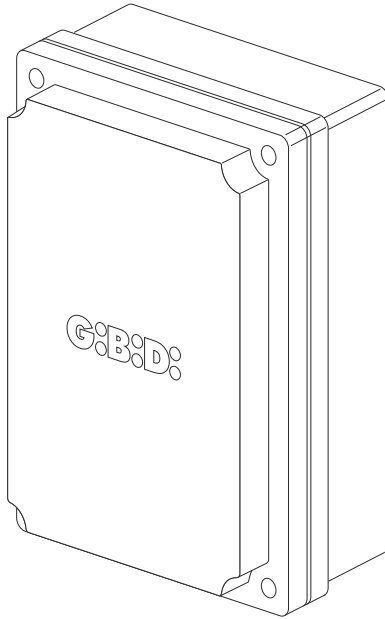


G:B:D:



:F12E

CE

F12E - (AS04340)

Apparecchiatura elettronica
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Electronic control unit
INSTRUCTIONS FOR INSTALLATIONS

P

GR

- I**
- Questo prodotto è stato collaudato in Gi.Bi.Di. verificando la perfetta corrispondenza delle caratteristiche alle direttive vigenti.
 - La Gi.Bi.Di. S.r.l. si riserva la facoltà di modificare i dati tecnici senza avviso, in funzione dell'evoluzione del prodotto.



LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE.

- UK**
- This product has been tested in Gi.Bi.Di. verifying the perfect correspondence of the characteristics to the current directive.
 - Gi.Bi.Di. S.r.l. reserves the right to modify the technical data without prior notice depending on the product development.



PLEASE READ CAREFULLY THIS MANUAL BEFORE PROCEEDING WITH THE INSTALLATION.

- F**
- Ce produit a été essayé en Gi.Bi.Di. en vérifiant la correspondance parfaite des caractéristiques aux règles en vigueur.
 - Gi.Bi.Di. S.r.l. se réserve la faculté de modifier les données techniques sans aucun préavis suivant l'évolution de ses produits.



S'IL VOUS PLAÎT DE LIRE AVEC ATTENTION CETTE MANUAL AVANT DE PROCÉDER AVEC L'INSTALLATION.

- D**
- Dieses Produkt wurde in Gi.Bi.Di. geprüft um die perfekte Entsprechung der merkmale an die geltende vorschriften zu prüfen.
 - Gi.Bi.Di. S.r.l. behält sich das recht vor, die technischen daten der produktentwicklung entsprechend ohne voranzeige abzuändern.



BITTE LESEN SIE VORSICHTIG DIESEN MANUAL BEVOR MIT DER ANLAGE VORZUGEHEN.

- E**
- Este producto ha sido probado en Gi.Bi.Di. averiguando la perfecta correspondencia de las características a las normas vigentes.
 - La empresa Gi.Bi.Di. S.r.l. se reserva el derecho de modificar los datos técnicos sin previo aviso, en función de la evolución del producto.



POR FAVOR LEER CON ATENCIÓN ESTE MANUAL ANTES DE PROCEDER CON LA INSTALACIÓN.

- P**
- Este produto foi testado em Gi.Bi.Di. verificando a correspondência perfeita das características ao normas vigentes.
 - A Gi.Bi.Di. S.r.l. reserva-se o direito de modificar os dados técnicos sem pré-aviso em função de evolução do produto.



LER COM ATENÇÃO ESTE MANUAL ANTES DE PROCEDER COM A INSTALAÇÃO.

- NL**
- Dit product werd gekeurd in Gi.Bi.Di. Er werd nauwlettend gecontroleerd of de kenmerken van het product perfect overeenkomen met de geldige richtlijnen.
 - Gi.Bi.Di. S.r.l. behoudt zich het recht voor de technische gegevens te wijzigen zonder waarschuwing vooraf, als dat nodig is voor de evolutie van het product.



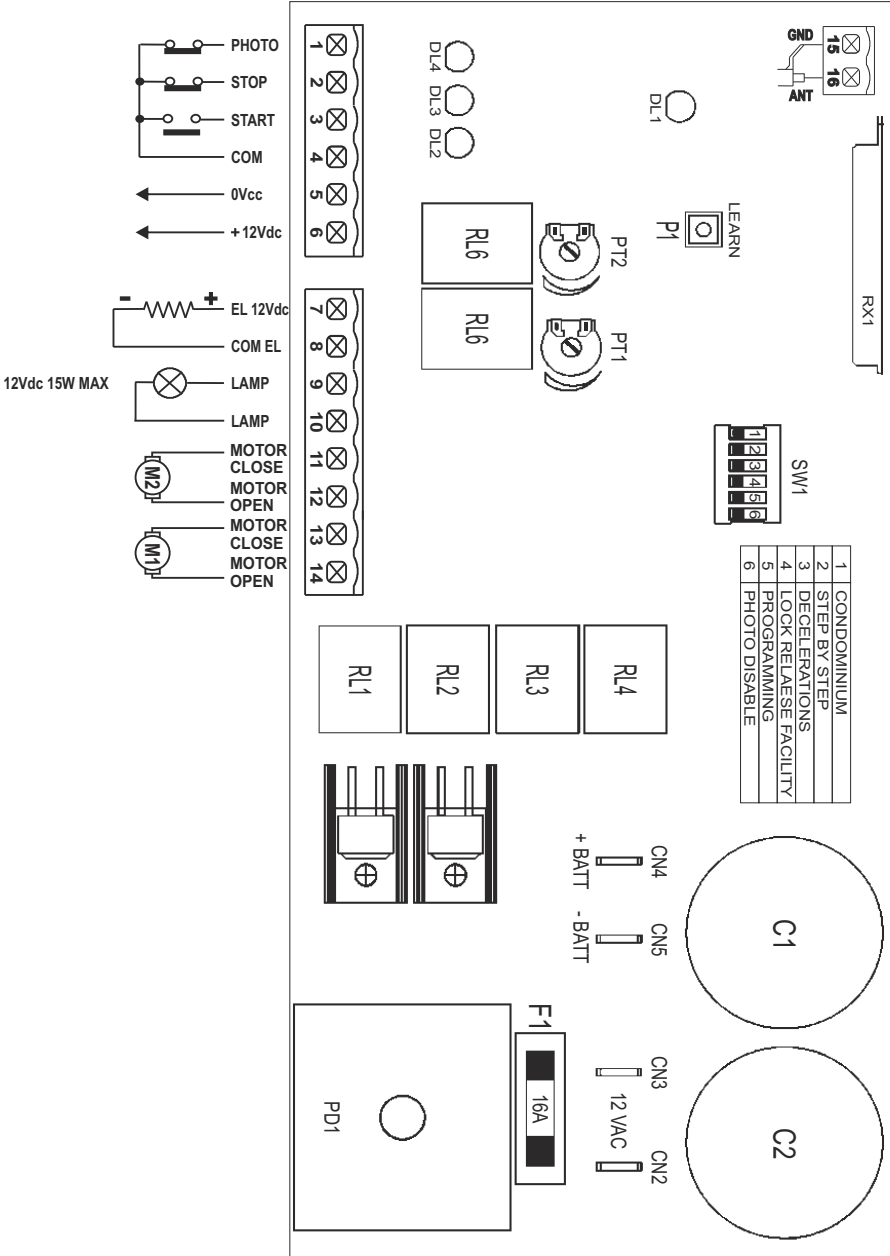
LEES DEZE GEBRUIKSAANWIJZING ZEER AANDACHTIG ALVORENS DE INSTALLATIE AAN TE VATTEN.

- GR**
- Η εταιρία Gi.Bi.Di. S.r.l. έχει ελέγξει αυτό το προϊόν όσον αφορά την τέλεια προσαρμογή των χαρακτηριστικών του στην ισχύουσα νομοθεσία.
 - Η εταιρία Gi.Bi.Di. S.r.l διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών προδιαγραφών χωρίς προειδοποίηση, όσον αφορά ανάπτυξη των προϊόντων της.



ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.

1



P

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aparelho	F12E/AS04340
Tipo	Equipamento electrónico para a automatização de um ou dois motores para portões de batente de 12V
Alimentação	230Vac monofásica 50/60 Hz
Alimentação do motor	12 Vdc
N° motores	1 o 2
Alimentação acessórios	12 Vdc 6W max
Sinalizador luminoso intermitente	12Vdc 15W max
Receptor rádio	De conexão
Temperatura de utilização	-20°C +60°C
Tempo de funcionamento	240s max

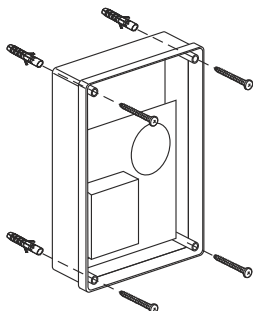
GENERALIDADES

- Funções disponíveis:
- passo-passo
 - passo-passo com encerramento automático (residencial)
 - de condomínio
 - abertura pedestre com segundo canal de telecomando (só com MÓDULO RÁDIO cód. AU01780)
 - martelo hidráulico
 - desaceleração
 - encerramento automático após libertação das fotocélulas
- Regulações:
- tempo de funcionamento
 - tempo de pausa
 - tempo de desfasamento das portas
 - limites amperométricos

INSTALAÇÃO

Use glândulas adequados para assegurar a correcta mecânica conexão de cabo e manter a caixa protecção grau IP55 (2).

2



ADVERTÊNCIAS PARA A INSTALAÇÃO

- Antes de proceder com a instalação é necessário predispor a montante do sistema um interruptor magneto-térmico ou diferencial com capacidade máxima de 10A. O interruptor deve garantir uma separação omnipolar dos contactos, com distância de abertura de, pelo menos, 3 mm.
- Para evitar possíveis interferências, diferenciar e ter sempre separados os cabos de potência (secção mínima 1,5mm²) dos cabos de sinal (secção mínima 0,5mm²).
- Efectuar as ligações fazendo referência às seguintes tabelas e à serigrafia em anexo. Ter muita atenção em ligar em série todos os dispositivos que devem ser ligados à mesma entrada N.C. (normalmente fechado) e em paralelo todos os dispositivos que partilham a mesma entrada N.A. (normalmente aberta). Uma instalação errada ou uma utilização errada do produto pode comprometer a segurança do sistema.
- Todos os materiais presentes na embalagem não devem ser deixados ao alcance das crianças enquanto fontes potenciais de perigo.
- O construtor declina qualquer responsabilidade no que diz respeito ao correcto funcionamento do automatismo caso não sejam utilizadas as componentes e os acessórios de sua produção e adequados à aplicação prevista.
- No fim da instalação verificar sempre com atenção o funcionamento correcto do sistema e dos dispositivos utilizados.
- O presente manual de instruções destina-se a pessoas habilitadas à instalação de "aparelhos sob tensão", exige-se portanto um bom conhecimento técnico em termos profissionais e o respeito pelas normas em vigor.
- A manutenção deve ser efectuada por pessoal qualificado.
- Antes de efectuar qualquer operação de limpeza ou manutenção, desligar o aparelho da rede de alimentação eléctrica.
- O aparelho aqui descrito deve ser utilizado somente para o fim para o qual foi concebido:
- Confira o objectivo da utilização final e certificar-se de que todas as medidas de segurança são tomadas.
- A utilização dos produtos e destinos diferentes dos previstos, não foram testados pelo construtor, os trabalhos efectuados são, por isso, da inteira responsabilidade do instalador.
- Assinalar a automação com placas de advertência que devem ser visíveis.
- Avisar o utilizador que crianças ou animais não devem brincar ou parar nas proximidades do portão.
- Proteger adequadamente os pontos de perigo (por exemplo mediante a utilização de uma aresta sensível).

ADVERTÊNCIAS PARA O UTILIZADOR

Em caso de avaria ou anomalias de funcionamento desligar a alimentação a montante do aparelho e chamar a assistência técnica. Verificar periodicamente o funcionamento dos dispositivos de segurança. As eventuais reparações devem ser efectuadas por pessoal especializado utilizando materiais originais e certificados.

O aparelho não está a ser utilizado por crianças ou pessoas com reduzida física, sensorial ou mental capacidades, ou a falta de experiência e de conhecimento, a não ser que tenham sido dadas instruções ou supervisão.

Não toque a placa de ajustes e / ou manutenção.



ATENÇÃO: INSTRUÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA.

É muito importante que siga as instruções presentes para sua própria segurança. Guarde este manual.

P**LIGAÇÕES ELÉCTRICAS: PLACA DE BORNES**

1	Entrada das FOTOCÉLULAS (N.F.)	11- 12	Saída Motor 2 (12 positivo na abertura)
2	Entrada STOP, (N.F.) Provoca uma paragem de movimento funcional	13- 14	Saída Motor 1 (= abre primeiro para) a utilizar para porta de passagem de pedestres (14 positivo na abertura)
3	Entrada START (N.A.)	15	Massa da ANTENA
4	COMUM para STOP-START-FOTOCÉLULAS	16	Sinal da ANTENA
5 - 6	Saída de 12Vdc para alimentação de um máx. de 2 par pares de FOTOCÉLULAS (6 = POSITIVO)	CN4 - CN5 (*)	Entrada para BATERIA DE RESERVA 12 Vdc (CN4 = positivo)
7 - 8	Saída de 12Vdc para alimentação do TRINCO ELÉCTRICO (Máx.15W)	CN2 - CN3	Entrada de 12Vac (proveniente do transformador)
9 - 10	Saída de 12Vdc para LUZ INTERMITENTE (Máx.15 W)	F - N	Alimentação a 230 Vac monofásica 50/60 Hz



Em caso de utilização com bateria é necessário ter o acessório “ cabo opcional” previsto expressamente para recarga. A ligação de uma bateria sem utilizar o cabo próprio pode provocar danos irreparáveis no aparelho.

SELECÇÃO DE FUNÇÕES ATRAVÉS DO DIP-SWITCH SW1

DIP	ON	OFF
1	Programa de CONDOMÍNIO	Ininfluente (ver DIP2) (*)
2 (Só com DIP 1 OFF)	Programa – PASSO-PASSO (*)	Programa RESIDENCIAL (passo-passo com encerramento automático)
3	Fase de DESACELERAÇÃO durante os últimos segundos de manobra (*)	DESACELERAÇÃO desactivada
4	Activação do Martelo Hidráulico para facilitar a abertura do trinco eléctrico	Martelo hidráulico desactivado (*)
5	PROGRAMAÇÃO DOS TEMPOS	Funcionamento normal (*)
6	Exclusão da entrada das fotocélulas (terminais 1-4) (*)	Entrada de fotocélulas activada

(*) CONFIGURAÇÕES PREDEFINIDAS



Com o DIP 2 em OFF, se houver uma falha de tensão durante a abertura, encerramento ou na fase de pausa, na altura em que regressar à alimentação o equipamento comandará automaticamente a manobra de encerramento total do portão.

A tabela a seguir indica o que acontece após um COMANDO DE START, em função do programa seleccionado e do estado em que o portão se encontrar na altura.

PROGRAMMA SELECCIONADO	O portão está FECHADO	O portão está A ABRIR	O portão está ABERTO	O portão está A FECHAR
PASSO - PASSO	ABRE	PÁRA	FECHA	PÁRA
RESIDENCIAL	ABRE	PÁRA e activa a contagem do tempo de pausa para o próximo encerramento automático	FECHA (o portão fecharia automaticamente no fim do tempo de pausa)	PÁRA E REABRE
CONDOMÍNIO	ABRE	IGNORADO	Recomeça a contagem do tempo de pausa no fim da qual fecha automaticamente.	PÁRA E REABRE

REGULAÇÃO DO TRIMMER PT1 (motor 1) e PT2 (motor 2)

Rodando os trimmers no sentido dos ponteiros do relógio, o LIMITE AMPEROMÉTRICO de bloqueio dos motores respectivos aumenta. (de 2,5 a 5,5 A). A intervenção da amperométrica provoca a interrupção imediata do movimento, seja em fase de abertura, seja em fase de encerramento.

CONFIGURAÇÕES PREDEFINIDAS: trimmers regulados a meio da excursão respectiva.



Para facilitar a fase de PROGRAMAÇÃO, mande a central ou o receptor fazer a aprendizagem de um telecomando (ver APRENDIZAGEM DE CÓDIGOS), caso contrário é necessário emitir o comando START por meio do encerramento do contacto nos terminais 3-4.

Começar a programação partindo da condição de PORTÃO COMPLETAMENTE FECHADO.

Para activar as desacelerações, é necessário pôr o DIP 3 na posição ON antes de começar a programação.

PROGRAMAÇÃO DOS TEMPOS – Portão de 2 Folhas

(tempo de funcionamento, tempo de pausa, tempo de desfaseamento das folhas, ciclo pedestre)

- 1) PORTÃO FECHADO : colocar o DIP5 na posição "ON" .
- 2) Premir p botão de START: a folha 1 parte no sentido de abertura e 2 segundos mais tarde parte a folha 2.
- 3) Quando a folha 1 bater contra o limite mecânico de abertura pára sozinha A FOLHA 1 PÁRA.
- 4) Quando a Folha 2 bater contra o limite mecânico de abertura pára sozinha. A FOLHA 2 PÁRA.
- 5) A luz intermitente apaga e tem início a contagem do tempo de pausa. Decorrido o tempo desejado (máx 240 s), premir START: A FOLHA 2 PARTE NO SENTIDO DE ENCERRAMENTO.
- 6) Aguardar o tempo necessário para garantir o desfaseamento de folhas desejado e depois premir START: A FOLHA 1 PARTE NO SENTIDO DE ENCERRAMENTO.
- 7) A central não aceita outros comandos enquanto as FOLHAS DO PORTÃO não pararem batendo contra os limitadores mecânicos de fecho respectivos. PORTÃO FECHADO.
- 8) Colocar de novo o DIP 5 na posição OFF para terminar a programação.

Se for associado ao equipamento, o receptor cód. AU01780, também é possível gerir a abertura parcial exclusivamente da FOLHA1 (ciclo pedestre) utilizando o 2º canal do telecomando (memorizado anteriormente).

Para executar a programação do CICLO PEDESTRE, procede-se como descrito acima (passos 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8) mas é necessário dar o comando através do 2º CANAL do telecomando.

ATENÇÃO:

- é necessário utilizar os dispositivos de bloqueio mecânicos de fim-de-curso;
- a lógica de programação dos tempos prevê que o motor 2 chegue antes do motor 1 no dispositivo de bloqueio mecânico de fecho.

P

PROGRAMAÇÃO DOS TEMPOS – Portão de 1 Folha (tempo de funcionamento, tempo de pausa).

Antes de fazer a programação dos tempos é necessário configurar o equipamento para gestão de um único motor.

1) PORTÃO FECHADO : colocar o DIP5 na posição “ON”

Premir a tecla P1: o led DL1 pisca 2 vezes (premindo-o outra vez, pisca só uma vez para indicar a configuração relativa a um portão de 2 Folhas).

Faça a programação dos tempos respeitando a mesma lógica descrita acima (passos 2, 3, 5, 6, 7, 8).

FUNÇÃO DE ENCERRAMENTO RÁPIDO

Esta função permite reduzir o tempo de pausa a 4 seg. apenas, desde a altura de intervenção e libertação sucessiva das fotocélulas. Para activar a função proceder do modo seguinte. Durante a programação dos tempos (passo 5), quando o portão estiver em pausa.

Interceptar as fotocélulas durante, pelo menos, três segundos. A luz intermitente começa a piscar para indicar que a função foi memorizada.

Libertar as fotocélulas, aguardar o tempo de pausa desejado e terminar a fase de programação dos tempos normalmente.

Para excluir a função, repetir o processo de programação sem interceptar as fotocélulas.

GESTÃO DA LUZ INTERMITENTE EM PAUSA

(apenas em caso de utilização do MÓDULO RÁDIO cód. AU01780)

Para ter a luz intermitente a piscar mesmo durante o tempo de pausa, é necessário premir o segundo botão do telecomando na fase 5 de programação dos tempos (captado anteriormente).

MÓDULO RÁDIO

Se se utilizar o módulo de rádio cód. AU01780 no equipamento, a descodificação do sinal transmitido é feita directamente pela central, que tem capacidade para descodificar sinais Rolling- code com 433.92MHz de frequência. Para a auto-aprendizagem dos telecomandos e para o cancelamento total das memórias, ver as indicações seguintes

APRENDIZAGEM DE CÓDIGOS (máx 200)

Ao alimentar o equipamento pela primeira vez, o led DL1 emite um sinal de luz intermitente breve.

Premir o botão P1: o led DL1 acende com luz fixa para indicar que o receptor está pronto para poder começar a captar um código. Premir a tecla do Transmissor (Tecla n°2 só para START PEDESTRE): o led DL1 pisca uma vez para comprovar a memorização. Não é necessário premir de novo a tecla P1 para memorizar outros telecomandos, uns a seguir aos outros.

O desligar espontâneo do LED DL1 indica que o sistema saiu da fase de aprendizagem e está pronto para funcionar normalmente.

CANCELAMENTO TOTAL DA MEMÓRIA

Para o cancelamento total dos códigos memorizados premir o botão P1 (o led DL1 acende) e mantê-lo premido até o led DL1 apagar.

Ao libertar o botão, o led pisca uma vez para indicar que a memória dos códigos está vazia.

IMPORTANTE: Em caso de utilização com outro tipo de receptor, consultar as instruções respectivas.

VERIFICAÇÕES FINAIS E TESTES DE FUNCIONAMENTO

Antes de ligar a tensão

- Verificar se os dip-switches estão bem programados.
- Verificar as ligações eléctricas. A existência de ligações incorrectas pode provocar danos irreversíveis no equipamento ou demonstrar-se perigosa para o operador ou utilizador.

ALIMENTAR O DISPOSITIVO

- Verificar se os LEDS vermelhos (DL3 , DL 4) estão acesos normalmente e se o Led amarelo (DL2) está apagado.
- Verificar se os dispositivos de detecção que estão ligados aos terminais 1-4 estão a funcionar correctamente.
- Verificar se o portão está fechado e se os motores estão prontos para funcionar.
- Remover todos os obstáculos que possam estar dentro do raio de acção do portão.

RESOLUÇÃO DE ANOMALIAS



Antes qualquer intervenção (instalação ou de manutenção), certificar-se de ter desligado a corrente de alimentação.

ANOMALIAS	CAUSAS POSSÍVEIS E RESPECTIVA SOLUÇÃO
O operador não abre ou não fecha	Verificar se os leds vermelhos estão acesos e se o amarelo está apagado. Ligar a entrada STOP (terminais 2-4) a um botão N.F. ou saltá-lo com ponte. Ligar a entrada START (terminais 3-4) a um botão N.A.
As fotocélulas não funcionam	Dip 6 na posição ON. Colocar o dip 6 na posição OFF e verificar se o led DL4 apaga quando a fotocélulas são interceptadas.
Premindo o 2º botão do tx a função pedestre não se activa	O segundo canal do transmissor não foi captado anteriormente. Executar o processo de aprendizagem do segundo canal.
O transmissor tem pouco alcance	Verificar se a antena está bem posicionada (entraçado terminal 15 sinal terminal 16 para equipamentos com cód. AS04330). Se tiver sido usado o receptor de encaixe (cód. AU01710) a antena tem de ser ligada aos terminais existentes no receptor. Verificar se há fontes de interferência, nas imediações, que possam limitar o alcance.

ADVERTÊNCIAS

1. Enquanto se estiver a fazer a cablagem e/ou a introdução do MÓDULO RÁDIO, o equipamento não deve ser alimentado. A utilização desta instrumentação deve limitar-se escrupulosamente às indicações fornecidas pelo construtor, sob pena de anulação da garantia. A instalação e/ou a manutenção só deve ser feita por pessoal qualificado, respeitando as disposições de lei vigentes.
2. Em caso de interferências electromagnéticas particulares, é possível que haja dificuldade na fase de auto-programação da unidade de comando F12E com o telecomando. Recomenda-se, portanto, se isso acontecer, utilizar o selector de chave ou o comando de START.
3. REGULAÇÃO DOS LIMITES AMPEROMÉTRICOS (PT1 e PT2) - No caso de se verificarem paragens da anta sem razão aparente (em particular durante os dias frios ou ventosos), aconselha-se aumentar as regulações dos Trimmers PT1 e PT2. A regulação dos limites amperométricos não deve ser considerada substituta dos dispositivos de segurança.
4. FUNÇÃO DE DESACELERAÇÃO (DIP 3) - Condições climáticas particulares tais como o frio, a neve e o vento, para além de configurações mecânicas específicas do portão (portas pesadas, portas cegas ou folheadas), podem provocar um funcionamento incorrecto.
5. UTILIZAÇÃO DAS BATERIAS - A duração e a eficiência das baterias depende das condições operacionais, de utilização e ambientais. Aconselha-se a verificação do estado de eficiência das baterias pelo menos uma vez por ano e de substituí-las caso seja necessário. No caso de bateria descarregada ou não eficiente não se garante o correcto funcionamento do aparelho, que voltará a funcionar regularmente somente após a reposição das condições normais de alimentação.

O fabricante não pode ser considerado responsável por danos provocados por utilização indevida e/ou irracional do equipamento.

A Gi.Bi.Di. reserva-se o direito de alterar seja quando for o conteúdo deste livro de instruções com vista ao melhoramento do produto, sem aviso prévio het product te verbeteren.

Declaração de conformidade CE

O fabricante:

GI.BI.DI. S.r.l.

Via Abetone Brennero, 177/B,
46025 Poggio Rusco (MN) ITALY

Declara que os produtos:

EQUIPAMENTO ELECTRÓNICO F12E

estão em conformidade com as seguintes Directivas CEE:

- **Directiva LVD 2006/95/CE e alterações posteriores;**
- **Directiva EMC 2004/108/CE e alterações posteriores;**

e que foram aplicadas as seguintes normas harmonizadas:

- **EN60335-1,**
- **EN61000-6-2, EN61000-6-3**

Data 06/07/15

O Representante legal
Michele Prandi



GR

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συσκευή	F12E/AS04340
Τύπος	Ηλεκτρονική συσκευή για τον αυτοματισμό ενός ή δύο κινητήρων για κιγκλιδώματα κλειόμενα σε 12V
Τροφοδοσία	230Vac μονοφασικά 50/60 Hz
Τροφοδοσία κινητήρα	12 Vdc
Αρ. κινητήρων	1 ή 2
Τροφοδοσία αξεσουάρ	12 Vdc 6W max
Φλας	12Vdc 15W max
Ραδιοδέκτης	Με βύσμα
Θερμοκρασία χρήσης	-20°C +60°C
Χρόνος εργασίας	240s max

ΓΕΝΙΚΑ

Διαθέσιμες λειτουργίες: - βήμα-βήμα

- βήμα-βήμα με αυτόματο κλείσιμο (οικιστικό)
- από κοινού χρήση
- άνοιγμα πεζού με δεύτερο κανάλι τηλεχειριστηρίου μόνο με ΡΑΔΙΟ ΑΡΘΡΩΜΑ κωδ. ΑΥ01780)
- απότομο χτύπημα - επιβραδύνσεις - αυτόματο κλείσιμο αφού ελευθερωθούν τα φωτοκύτταρα

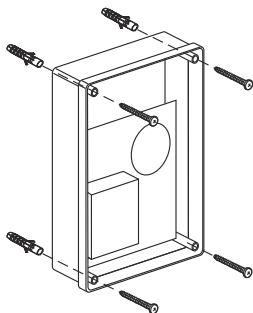
Ρυθμίσεις:

- χρόνος εργασίας
- χρόνος παύσης
- χρόνος μετατόπισης φάσεων όψεων
- αμπερομετρικά όρια

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Χρησιμοποιείτε κατάλληλους φορείς καλωδίων για τη διασφάλιση της σωστής μηχανικής σύνδεσης της καλωδίωσης και τέτοια που να διατηρούν το βαθμό προστασίας IP55 του κιβωτίου (2).

2



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση πρέπει να τοποθετήσετε στη αρχή του συστήματος έναν μαγνητοθερμικό ή διαφορικό διακόπτη με μέγιστη παροχή 10Α. Ο διακόπτης πρέπει να εξασφαλίζει έναν πολυπολικό διαχωρισμό των επαφών με απόσταση ανοίγματος τουλάχιστον 3 mm.
- Για να αποφευχθούν ενδεχόμενες παρεμβολές, διαφοροποιήστε και κρατάτε πάντα χωριστά τα καλώδια ισχύος (ελάχιστη διατομή 1,5mm²) από τα καλώδια σήματος (ελάχιστη διατομή 0,5mm²).
- Διενεργήστε τις συνδέσεις έχοντας ως αναφορά του ακόλουθους πίνακες και τη συνημμένη μεταξοτυπία. Προσέξτε πολύ να συνδέσετε σε σειρά όλες τις διατάξεις που συνδέονται στην ίδια είσοδο N.C. (συνήθως κλειστή) και παράλληλα όλες τις διατάξεις που μοιράζονται την ίδια είσοδο N.A. (συνήθως ανοιχτή). Μια εσφαλμένη εγκατάσταση ή μια εσφαλμένη χρήση του προϊόντος μπορεί να διακυβεύσει την ασφάλεια του συστήματος.
- Όλα τα υλικά που υπάρχουν στη συσκευασία δεν πρέπει να αφήνονται πλησίον παιδιών αφού αποτελούν δυνητικές πηγές κινδύνου.
- Ο κατασκευαστής αποποιείται κάθε ευθύνης για τη σωστή λειτουργία του αυτοματισμού στην περίπτωση που δεν χρησιμοποιούνται τα μέρη και τα αξεσουάρ δικής μας παραγωγής και κατάλληλα για την προβλεπόμενη εφαρμογή.
- Στο τέλος της εγκατάστασης να ελέγχετε πάντα προσεκτικά τη σωστή λειτουργία του συστήματος και των χρησιμοποιούμενων διατάξεων.
- Αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών απευθύνεται σε άτομα αρμόδια για την εγκατάσταση "συσκευών υπό τάση" συνεπώς απαιτείται καλή γνώση της τεχνικής, ασκούμενης ως επάγγελμα και τήρηση των ισχυόντων κανονισμών.
- Η συντήρηση πρέπει να διενεργείται από ειδικευμένο προσωπικό.
- Πριν από οποιαδήποτε ενέργεια καθαρισμού ή συντήρησης, αποσυνδέετε τη συσκευή από το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Η συσκευή που περιγράφεται εδώ πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τη χρήση για την οποία σχεδιάστηκε.
- Ελέγξτε το σκοπό της τελικής χρήσης και βεβαιωθείτε ότι έχετε λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα ασφάλειας.
- Η χρήση των προϊόντων και ο προορισμός τους για χρήσεις διαφορετικές από τις προβλεπόμενες δεν έχει δοκιμαστεί από τον κατασκευαστή, συνεπώς οι διενεργούμενες εργασίες τελούνται υπό την απόλυτη ευθύνη του εγκαταστάτη.
- Επισημαίνετε τον αυτοματισμό με προειδοποιητικές πινακίδες που πρέπει να είναι ορατές.
- Ειδοποιείτε το χρήστη ότι παιδιά ή ζώα δεν πρέπει να παίζουν ή να στέκονται πλησίον του κιγκλιδώματος.
- Προστατεύετε δεόντως τα επικίνδυνα σημεία (για παράδειγμα μέσω της χρήσης ένα ευαίσθητο πλευρό).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

Σε περίπτωση βλάβης ή ανωμαλίων λειτουργίας αποσυνδέστε την τροφοδοσία στην αρχή της συσκευής και καλέστε την τεχνική υποστήριξη. Ελέγχετε περιοδικά τη λειτουργία των ασφαλειών. Οι ενδεχόμενες επισκευές πρέπει να γίνονται από ειδικευμένο προσωπικό χρησιμοποιώντας αυθεντικά και πιστοποιημένα υλικά. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά ή άτομα με μειωμένες φυσικές, αισθησιακές ή νοητικές ικανότητες, ή χωρίς πείρα και γνώση, εκτός κι αν έχουν εκπαιδευτεί σωστά. Μην επεμβαίνετε στην κάρτα για ρυθμίσεις ή/και συντήρηση.



ΠΡΟΣΟΧΗ: ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.

Είναι σημαντικό για την ασφάλεια των ατόμων να ακολουθείτε τις παρακάτω οδηγίες. Διατηρείτε το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών

GR

ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ (ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΣΤΟΙΧΙΩΝ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ)

1	Είσοδος ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ (N.C.)	11- 12	Έξοδος κινητήρα 2 (12 θετικό σε άνοιγμα)
2	Είσοδος STOP, (N.C.). Προκαλεί λειτουργική ακινητοποίηση της κίνησης	13- 14	Έξοδος κινητήρα 1 (= ανοίγει πρώτος) προς χρήσης και για όψη πεζού (14 θετικό σε άνοιγμα)
3	Είσοδος START (N.A.)	15	Μάζα κεραίας
4	ΚΟΙΝΟ για STOP-START-ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ	16	Σήμα κεραίας
5 - 6	Έξοδος 12Vcc για τροφοδοσία max 2 ζευγών ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ (6 = ΘΕΤΙΚΟ)	CN4 - CN5 (*)	Είσοδος για ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΑΜΠΟΝ 12Vdc (CN4 = θετικό)
7 - 8	Έξοδος 12 Vdc για τροφοδοσία ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ (Max15W)	CN2 - CN3	Είσοδος 12Vac (από τον μετασχηματιστή)
9 - 10	Έξοδος 12 Vdc για ΦΛΑΣ (Max.15 W)	F - N	Τροφοδοσία 230 Vac μονοφασικά 50/60 Hz



Σε περίπτωση χρήσης με μπαταρία πρέπει το αξεσουάρ “προαιρετικό καλώδιο” ειδικά προβλεπόμενο για την επαναφόρτιση. Η σύνδεση μιας μπαταρίας χωρίς το σχετικό καλώδιο μπορεί να προξενήσει ζημιές ανεπανόρθωτες στη συσκευή.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΜΕΣΩ DIP-SWITCH SW1

DIP	ON	OFF
1	Πρόγραμμα ΚΟΙΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	Δεν επηρεάζει (βλέπε DIP2) (*)
2 (Μόνο με DIP 1 OFF)	ΡΒΗΜΑ ΒΗΜΑ (*) Πρόγραμμα	Πρόγραμμα ΚΟΙΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (βήμα-βήμα με αυτόματο κλείσιμο)
3	Φάση ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗΣ στα τελευταία δευτερόλεπτα κάθε μανούβρας (*)	ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΕΙΣ ανενεργές
4	Ενεργοποίηση Απτόμου Χτυπήματος για τη διευκόλυνση της απασφάλισης της ηλεκτρικής κλειδαριάς	Απτόμο χτύπημα ανενεργό (*)
5	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΩΝ	Κανονική λειτουργία (*)
6	Αποκλεισμός εισόδου φωτοκυττάρων (ακροδέκτες 1-4) (*)	Είσοδος φωτοκυττάρων ενεργή

(*) ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ DEFAULT



Με DIP 2 OFF, αν κατά το άνοιγμα, το κλείσιμο ή σε παύση διακοπεί η τάση, με την επαναφορά της τροφοδοσίας η συσκευή διευθύνει αυτόματα μια μανούβρα πλήρους κλεισίματος του κιγκλιδώματος.

Ο πίνακας που ακολουθεί υποδεικνύει τι συμβαίνει σε κάθε ΕΝΤΟΛΗ START σε συνάρτηση με το επιλεγμένο πρόγραμμα και της κατάστασης στην οποία βρίσκεται το κιγκλίδωμα τη στιγμή εκείνη.

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	Το κιγκλίδωμα είναι ΚΛΕΙΣΤΟ	Το κιγκλίδωμα ΑΝΟΙΓΕΙ	Το κιγκλίδωμα είναι ΑΝΟΙΧΤΟ	Το κιγκλίδωμα ΚΛΕΙΝΕΙ
ΒΗΜΑ – ΒΗΜΑ	ΑΝΟΙΓΕΙ	ΣΤΑΜΑΤΑΕΙ	ΚΛΕΙΝΕΙ	ΣΤΑΜΑΤΑΕΙ
ΚΟΙΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΑΝΟΙΓΕΙ	ΣΤΑΜΑΤΑΕΙ και ενεργοποιεί τη μέτρηση του χρόνου παύσης για το επόμενο αυτόματο κλείσιμο.	ΚΛΕΙΝΕΙ (το κιγκλίδωμα θα έκλεινε αυτόματα στο τέλος του χρόνου παύσης)	ΣΤΑΜΑΤΑΕΙ ΚΑΙ ΞΑΝΑΝΟΙΓΕΙ
ΑΠΟ ΚΟΙΝΟΥ ΧΡΗΣΗ	ΑΝΟΙΓΕΙ	ΔΕΝ ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΥΠΟΨΗ	Αρχιλοποιεί εκ νέου τη μέτρηση χρόνου παύσης στο τέλος του οποίου κλείνει αυτόματα	ΣΤΑΜΑΤΑΕΙ ΚΑΙ ΞΑΝΑΝΟΙΓΕΙ

ΡΥΘΜΙΣΗ TRIMMER PT1 (κινητήρας 1) και PT2 (κινητήρας 2)

Στρέφοντας τα trimmer δεξιόστροφα αυξάνει το ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΙΚΟ ΟΡΙΟ μπλοκαρίσματος του αντίστοιχου κινητήρα (από 2,5 έως 5,5Α).

Η επέμβαση του αμπερομετρικού τόσο σε άνοιγμα όσο και σε κλείσιμο προκαλεί την άμεση ακινητοποίηση της κίνησης. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ DEFAULT : ρυθμιζόμενες στη μέση της διαδρομής τους.



Για τη διευκόλυνση της φάσης ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ και για την εκμάθηση ενός τηλεχειριστηρίου στο κέντρο ή στο δέκτη (βλέπε ΕΚΜΑΘΗΣΗ ΚΩΔΙΚΩΝ) διαφορετικά πρέπει να δώσετε την εντολή START μέσω κλεισίματος της επαφής στους ακροδέκτες 3-4.

Αρχίστε τον προγραμματισμό ξεκινώντας από τη συνθήκη ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΟΣ ΤΕΛΕΙΩΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ. Για την ενεργοποίηση των επιβραδύνσεων θέστε το Dip 3 σε ON πριν αρχίσετε τον προγραμματισμό.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΩΝ – κιγκλίδωμα με 2 όψεις

(χρόνος εργασίας, χρόνος παύσης, χρόνος μετατόπιση φάσης όψεων, κύκλος πεζού)

- 1) ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΚΛΕΙΣΤΟ: τοποθετήστε το DIP5 στο "ON".
- 2) Πιέστε START : ξεκινάει σε άνοιγμα η Όψη 1 και μετά από 2 δευτερόλεπτα και η όψη 2.
- 3) Όταν η Όψη 1 φτάσει κόντρα στο μηχανικό στοπ σταματάει από μόνη της. Η ΟΨΗ 1 ΣΤΑΜΑΤΑΕΙ.
- 4) Όταν η Όψη 2 φτάσει κόντρα στο μηχανικό στοπ σταματάει από μόνη της. Η ΟΨΗ 2 ΣΤΑΜΑΤΑΕΙ.
- 5) Σβήνει το φλας και αρχίζει η μέτρηση χρόνου παύσης.
Στο τέλος του επιθυμητού χρόνου (max 240 s) πιέστε START : Η ΟΨΗ 2 ΞΕΚΙΝΑΕΙ ΣΕ ΚΛΕΙΣΙΜΟ
- 6) Περιμένετε τον αναγκαίο χρόνο για να εξασφαλιστεί η επιθυμητή μετατόπιση φάσης όψεων, κατόπιν πιέστε START : Η ΟΨΗ ΞΕΚΙΝΑΕΙ ΣΕ ΚΛΕΙΣΙΜΟ.
- 7) Το κέντρο δεν δέχεται άλλες εντολές μέχρι την ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΟΨΕΩΝ κόντρα στα αντίστοιχα μηχανικά στοπ κλεισίματος. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΚΛΕΙΣΤΟ.
- 8) Επαναφέρετε το DIP 5 σε OFF για να τελειώσει ο προγραμματισμός.

Αν στη συσκευή συνδυαστεί ο δέκτης κωδ. AU01780 μπορείτε να διαχειριστείτε και το μερικό άνοιγμα μόνο της ΟΨΗΣ 1Α1 (κύκλος πεζού) χρησιμοποιώντας το 2^ο κανάλι του τηλεχειριστηρίου (προηγούμενως αποθηκευμένο).

Για τη διενέργεια του προγραμματισμού του ΚΥΚΛΟΥ ΠΕΖΟΥ ενεργείτε όπως περιγράφεται παραπάνω (βήματα 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8) αλλά πρέπει να δώσετε την εντολή μέσω του 2ου ΚΑΝΑΛΙΟΥ του τηλεχειριστηρίου.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- πρέπει να χρησιμοποιήσετε τα μηχανικά στοπ τέλους διαδρομής
- η λογική προγραμματισμού των χρόνων προβλέπει ότι ο κινητήρας 2 θα φτάσει πριν τον κινητήρα 1 στο ικό στοπ κλεισίματος.

GR

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΩΝ – κιγκλίδωμα με 1 όψη
(χρόνος εργασίας, χρόνος παύσης)

Πριν προχωρήσετε στον προγραμματισμό χρόνων πρέπει να ρυθμίσετε τη συσκευή για τη διαχείριση ενός μόνο κινητήρα.

1) ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΚΛΕΙΣΤΟ: τοποθετήστε το DIP5 στο "ON"

Πιέστε το κουμπί P1 : το led DL1 αναβοσβήνει 2 φορές (πιέζοντας το εκ νέου θα αναβόσβηνε μια μόνο φορά για να δείξει τη σχετική ρύθμιση σε ένα κιγκλίδωμα με 2 Όψεις).

Διενεργήστε τον προγραμματισμό χρόνων τηρώντας την ίδια περιγραφήσα λογική (βήματα 2, 3, 5, 6, 7, 8).

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΑΧΕΩΣ ΞΑΝΑΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει τη μείωση του χρόνου παύσης σε μόνο 4 δευτερόλεπτα από την επέμβαση και την επόμενη απελευθέρωση των φωτοκύτταρων. Για την ενεργοποίηση της λειτουργίας προχωρήστε με το ακόλουθο τρόπο. Κατά τον προγραμματισμό χρόνων (βήμα 5), όταν το κιγκλίδωμα είναι σε παύση, συσκοτίστε τα φωτοκύτταρα για τουλάχιστον τρία δευτερόλεπτα. Το φλας αρχίζει να αναβοσβήνει επισημαίνοντας την πραγματοποιηθείσα αποθήκευση της λειτουργίας. Ελευθερώστε τα φωτοκύτταρα, περιμένετε τον επιθυμητό χρόνο παύσης και ολοκληρώστε κανονικά τη φάση προγραμματισμού χρόνων.

Για να αποκλείσετε τη λειτουργία επαναλάβετε τη διαδικασία προγραμματισμού χωρίς να συσκοτίσετε τα φωτοκύτταρα.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΛΑΣ ΣΕ ΠΑΥΣΗ (μόνο αν χρησιμοποιείται ΡΑΔΙΟ ΑΡΘΡΩΜΑ κωδ. AU01780)

Για να έχετε το φλας αναμμένο περιοδικά και κατά το χρόνο παύσης, στην επακόλουθη φάση 5 προγραμματισμού χρόνων πρέπει να πιέσετε το δεύτερο κουμπί του τηλεχειριστηρίου (προηγούμενως αντιληπτό).

ΡΑΔΙΟ ΑΡΘΡΩΜΑ

Αν στη συσκευή χρησιμοποιείται το ραδιο-άρθρωμα κωδ. AU01780 η αποκωδικοποίηση του μεταδιδόμενου σήματος γίνεται απ' ευθείας από το κέντρο, το οποίο είναι σε θέση να αποκωδικοποιεί σήματα Rolling- code σε συχνότητα 433.92MHz. Για την αυτοεκμάθηση των τηλεχειριστηρίων και για την ενδεχόμενη ολική διαγραφή της μνήμης ανατρέξτε στα ακόλουθα.

ΕΚΜΑΘΗΣΗ ΚΩΔΙΚΩΝ (max 200)

Τροφοδοτώντας για πρώτη φορά τη Συσκευή, διαπιστώνεται ότι το led DL1 εκπέμπει μια σύντομη λάμψη.

Πιέστε το κουμπί P1 : το led DL1 ανάβει σταθερά δείχνοντας ότι ο δέκτης είναι έτοιμος για να «μάθει» ένα κωδικό.

Πιέστε ένα κουμπί του Μεταδότη (Κουμπί n°2 μόνο για START ΠΕΖΟΥ): το led DL1 εκπέμπει μια λάμψη για τη πραγματοποιηθείσα αποθήκευση.

Δεν χρειάζεται να πιέσετε εκ νέου το κουμπί P1 για την αποθήκευση άλλων τηλεχειριστηρίων το ένα μετά το άλλο.

Το αυθόρμητο σβήσιμο του led DL1 δείχνει ότι το σύστημα βγήκε από τη φάση εκμάθησης και είναι έτοιμο να λειτουργήσει κανονικά.

ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ

Για τη διενέργεια της ολικής διαγραφής των αποθηκευμένων κωδικών πιέστε το κουμπί P1 και (το led DL1 ανάβει) κρατήστε το πατημένο μέχρι το σβήσιμο του led DL1.

Αφήνοντας το κουμπί το led εκπέμπει μια λάμψη επισημαίνοντας ότι η μνήμη κωδικών είναι κενή.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Στην περίπτωση χρήσης με άλλο τύπου δέκτη ανατρέξτε στις σχετικές οδηγίες.

ΤΕΛΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΗ

Πριν δώσετε τάση

- Ελέγξτε τη σωστή ρύθμιση των dip-switch.
- Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις. Εσφαλμένες συνδέσεις θα μπορούσαν να προξενήσουν ανεπιθύμητη ζημιά στη συσκευή ή να καταστούν επικίνδυνες για το χειριστή ή το χρήστη.

ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

- Ελέγξτε αν τα κόκκινα LED (DL3, DL 4) είναι κανονικά αναμμένα και το κίτρινο Led (DL2) είναι σβηστό.
- Ελέγξτε αν οι ενδεχόμενες διατάξεις καταγραφής συνδεδεμένες στους ακροδέκτες 1-4 λειτουργούν σωστά. - Ελέγξτε αν το κιγκλιδωμα είναι κλειστό και αν οι κινητήρες είναι έτοιμοι για τη λειτουργία.
- Απομακρύνετε ενδεχόμενα εμπόδια από την ακτίνα δράσης του κιγκλιδώματος.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΝΩΜΑΛΙΩΝ



Πριν διενεργήσετε οποιαδήποτε επέμβαση (εγκατάστασης ή συντήρησης) βεβαιωθείτε ότι έχετε διακόψει την τροφοδοσία!!

ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ	ΔΥΝΑΤΑ ΑΙΤΙΑ ΚΑΙ ΛΥΣΕΙΣ
Ο χειριστής δεν ανοίγει ή δεν κλείνει	Ελέγξτε αν τα led κόκκινα είναι αναμμένα και το κίτρινο είναι σβηστό. Συνδέστε την είσοδο STOP (ακροδέκτες 2-4) σε ένα κουμπί N.C. ή γεφυρώστε την. Συνδέστε την είσοδο START (ακροδέκτες 3-4) σε ένα κουμπί N.A.
Τα φωτοκύτταρα δεν λειτουργούν	Dip 6 ON. Φέρτε το dip 6 OFF και ελέγξτε αν σβήνει το led DL4 όταν συσκοτίζονται τα φωτοκύτταρα.
Πιέζοντας το 2° κουμπί του tx δεν ενεργοποιείται η λειτουργία πεζού.	Το δεύτερο κανάλι του μεταδότη δεν έγινε προηγουμένως αντιληπτό. Εκτελέστε τη διαδικασία εκμάθησης του δεύτερου καναλιού.
Ο μεταδότης έχει λίγη εμβέλεια.	Ελέγξτε αν η κεραία είναι τοποθετημένη σωστά (θήκη ακροδέκτη 15 σήμα ακροδέκτη 16 για συσκευές κωδ. AS04330). Αν χρησιμοποιείται δέκτης με βύσμα (κωδ. AU01710) η κεραία συνδέεται στους ακροδέκτες που υπάρχουν στο δέκτη. Ελέγξτε αν στα περίγυρα υπάρχουν πηγές παρεμβολών που περιορίζουν την εμβέλεια.

GR

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

1. Ενώ διενεργείται η καλωδίωση ή/και η εισαγωγή του ΡΑΔΙΟ-ΑΡΘΡΩΜΑΤΟΣ η συσκευή δεν πρέπει να τροφοδοτείται. Η χρησιμοποίηση της συσκευής αυτής πρέπει να πληροί αυστηρά τις υποδείξεις που παρέχονται από τον κατασκευαστή αλλιώς ακυρώνεται η εγγύηση. Η εγκατάσταση ή/και η συντήρηση πρέπει να διενεργείται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό και σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις.
2. Σε περίπτωση ειδικών ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών μπορεί να συναντήσετε δυσκολίες στη φάση αυτοπρογραμματισμού του κέντρου F12E με το τηλεχειριστήριο. Συστήνεται, συνεπώς, στις περιπτώσεις αυτές, να χρησιμοποιείτε τον επιλογέα με κλειδί ή το χειριστήριο START.
3. ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΟΡΙΩΝ (PT1 και PT2) - Στην περίπτωση που διαπιστωθούν σταματήματα της όψης χωρίς εμφανή λόγο (ειδικότερα κατά τις ψυχρές ή με αέρα ημέρες), συστήνεται να αυξάνετε τις ρυθμίσεις των Trimmers PT1 και PT2. Η ρύθμιση των αμπερομετρικών ορίων οπωσδήποτε δεν πρέπει να θεωρείται υποκατάστατο των διατάξεων ασφαλείας.
4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΕΩΝ (DIP 3) – Ειδικές κλιματικές συνθήκες, όπως το ψύχος, το χιόνι και ο άνεμος, πέραν των ειδικότερων μηχανικών διαμορφώσεων του κιγκλιδώματος (όψεις βαριές, όψεις τυφλές ή ταμπουρέ), μπορούν να προκαλέσουν μη σωστή λειτουργικότητα του τρόπου επιβράδυνσης, συνεπώς συστήνεται να αποκλείετε τη λειτουργία αυτή στην περίπτωση προβλημάτων.
5. ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ – Η διάρκεια και η αποτελεσματικότητα των μπαταριών εξαρτώνται από τις λειτουργικές συνθήκες χρήσης καθώς και από τις περιβαλλοντικές. Συστήνεται να ελέγχετε την κατάσταση αποτελεσματικότητας των μπαταριών τουλάχιστον μια φορά ετησίως και να φροντίζετε για την αντικατάσταση αυτών όταν χρειάζεται. Σε περίπτωση μπαταρίας άδειας ή μη αποτελεσματικής δεν διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία της συσκευής η οποία θα συνεχίσει κανονικά μόνο με την αποκατάσταση των κανονικών συνθηκών τροφοδοσίας.

Ο κατασκευαστής δεν θεωρείται υπεύθυνος για ενδεχόμενες ζημιές προκαλούμενες από χρήση ανορθόδοξη ή/και αλόγιστη.

Η Gi.Bi.Di. διατηρεί το δικαίωμα, οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς καμία προειδοποίηση, να επιφέρει τροποποιήσεις με στόχο τη βελτίωση του προϊόντος.

Δήλωση συμμόρφωσης CE

Ο κατασκευαστής:

GI.BI.DI. S.r.l.

Via Abetone Brennero, 177/B,
46025 Poggio Rusco (MN) ITALY

Δηλώνει ότι τα προϊόντα:

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ F12E

Είναι σύμφωνα με τις ακόλουθες Οδηγίες CEE:

- Οδηγία LVD 2006/95/CE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις;
- Οδηγία EMC 2004/108/CE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις;

και εφαρμόστηκαν τα ακόλουθα εναρμονισμένα πρότυπα:

- EN60335-1,
- EN61000-6-2, EN61000-6-3

Ημερομηνία 06/07/15

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος
Michele Prandi



GIBIDI

GI.BI.DI. S.r.l.

Via Abetone Brennero, 177/B
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY
Tel. +39.0386.52.20.11
Fax +39.0386.52.20.31
E-mail: info@gibidi.com

Numero Verde: 800.290156

www.gibidi.com

