

CT102 24F

Riadiaca jednotka pre 24 Vdc závoru ALT324KF

Řídící jednotka pro 24 Vdc závoru ALT324KF



Management
System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105043769



KOVIAN

Obsah návodu pre riadiacu jednotku

1

Bezpečnostné upozornenia

2

Informácie o produkte

- 2.1 Popis riadiacej jednotky
- 2.2 Popis možnosti pripojenia
- 2.3 Modely a technické charakteristiky
- 2.4 Zoznam potrebných káblov

3

Predbežné kontroly

4

Inštalujeme produkt

- 4.1 Elektrické zapojenia
- 4.2 Dispelj počas normálnej prevádzky
- 4.3 Auto-učenie dráhy pohonu
- 4.4 Pridanie diaľkového ovládaču
- 4.5 Úprava systému - ZÁKLADNÉ MENU

5

Testovanie a uvedenie do prevádzky

- 5.1 Testovanie
- 5.2 Uvedenie do prevádzky

6

Prispôsobenie systému

POKROČILÉ MENU

7

EC certifikát o zhode

1 - BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNE-

POZOR - na zabezpečenie osobnej bezpečnosti je potrebné dodržiavať tieto pokyny a odložiť ich pre budúce použitie.

Pozorne si prečítajte pokyny pred začatím inštalácie.

Konštrukcia a výroba zariadení tvoriacich produkt a informácie v tejto príručke sú v súlade s platnými bezpečnostnými normami. Avšak nesprávnou inštaláciou alebo programovaním môžete spôsobiť vážne poranenie pracujúcich osôb alebo používateľov systému. Dodržiavanie uvedených pri inštalácii výrobku je preto veľmi dôležité.

Ak máte akékoľvek pochybnosti týkajúce sa inštalácie, nepokračujte a obráťte sa na Vášho predajcu alebo technický servis spol. KOVIAN s.r.o. .

Podľa európskej legislatívy musia byť automatické dvere alebo vráta v súlade s normami určenými v smernici 2006/42/ES (smernica pre strojové zariadenie), a najmä normy EN 12445, EN 12453, EN 12635 a EN 13241-1, ktoré obsahujú vyhlásenie Predpokladaná zhoda automatizačného systému.

Konečné pripojenie automatizačného systému k elektrickej sieti, testovanie systému, uvedenie do prevádzky a pravidelnú údržbu musí vykonávať kvalifikovaný personál, pri dodržaní všetkých pokynov uvedených v časti "Testovanie a uvedenie do prevádzky automatizačného systému".

Uvedené osoby sú tiež zodpovedné za skúšky potrebné na overenie, riešenia prijaté podľa súčasných rizík a zabezpečenie dodržiavania všetkých právnych predpisov, noriem a predpisov, najmä s ohľadom na všetky požiadavky normy EN 12445, ktorá stanovuje skúšobné metódy pre testovanie dverí a brán so systémami automatizácie.

VAROVANIE - Pred zahájením inštalácie vykonajte nasledujúce kontroly a hodnotenia:

Skontrolujte stav všetkých častí, ktoré budete inštalovať. Ak sa Vám javí ktorákoľvek časť nefunkčnou nepokračujte v inštalácii.

Vykonajte posúdenie rizík vrátane zoznamu základných požiadaviek na bezpečnosť, ako je stanovené v prílohe I smernice o strojových zariadeniach s uvedením riešenia. Hodnotenie rizík je jedným z dokumentov obsiahnutých v súbore technickej dokumentácie. Tento musí byť zostavený profesionálnou firmou, ktorá robí inštaláciu produktu. Nikdy nevykonávajte žiadne úpravy na časť automatizačného systému, než je uvedené v tejto príručke. Operácie tohto druhu môžu viesť k poruchám. Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody spôsobené neoprávnenými úpravami výrobkov. Nedovoľte, aby sa súčasti automatizačného systému ponorili do vody alebo iných tekutín. Zabezpečte, aby sa voda alebo iná tekutina nedostali k elektrickej časti pohonu.

Pokiaľ k tomu dôjde, odpojte napájanie a obráťte sa na KOVIAN s.r.o. - servisné stredisko. Použitie automatického systému v týchto podmienkach môže ohroziť Vaše zdravie.

Nikdy nepokladajte komponenty automatizačného systému v blízkosti zdrojov tepla, ani ich nevystavujte otvorenému ohňu. Mohlo by dôjsť k poškodeniu systémových komponentov. Všetky operácie vyžadujúce otvorenie ochranných krytov rôznych súčastí automatizačných systémov musia byť vykonávané s odpojenou riadiacou jednotkou. Používateľom sa odporúča nainštalovať tlačidlá núdzového zastavenia v blízkosti automatizačnej techniky (pripojené k STOP vstupu), aby sa brána alebo dvere zastavili okamžite v prípade nebezpečenstva;

Toto zariadenie "Výrobok" nie je určený pre používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a zručností, ak osoba zodpovedná za ich bezpečnosť zabezpečuje dohľad alebo pokyny v používaní prístroja. Deti musia byť pod dozorom, aby sa zaistilo, že sa nebudú hrať s pohonom brány.

POZOR - údaje a informácie uvedené v tejto príručke sa môžu zmeniť kedykoľvek a to bez povinnosti zo strany KOVIAN s.r.o. o tom informovať.

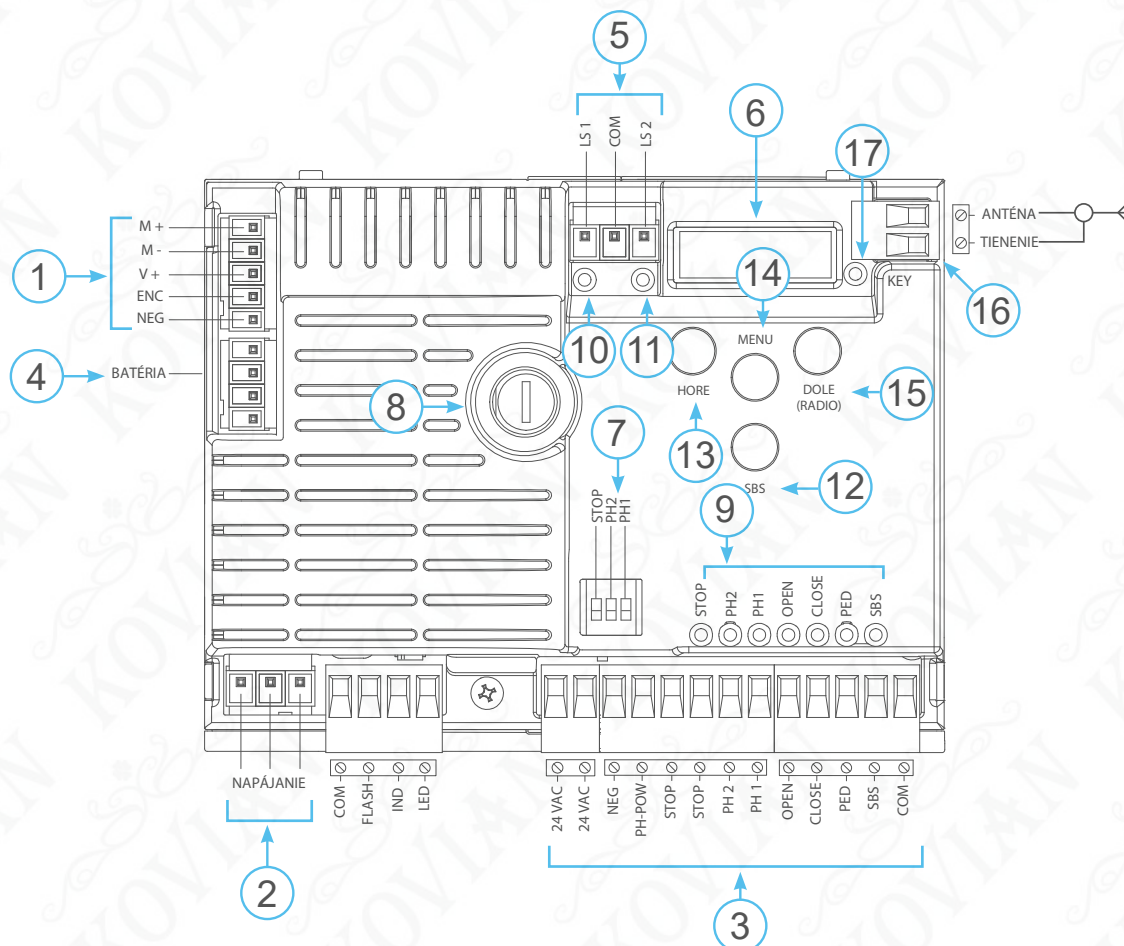


2 - INFORMÁCIA O PRODUKTE

2.1 - Popis riadiacej jednotky

CT10224F riadiaca jednotka je najmodernejším, efektívnym systémom pre kontrolu pohonov značky Key Automation. Akékoľvek iné použitie tejto riadiacej jednotky je striktno zakázané.

CT10224F má displej, ktorý umožňuje jednoduché programovanie a konštantné sledovanie stavu vstupov.



2.2 - Popis možností pripojenia

- | | |
|---|---|
| 1- Napájanie pohonu a pripojenie encoderu | 12- KROKOVANIE- SBS (krok za krokom) tlačítko |
| 2- Napájanie zo siete | 13- HORE + tlačítko |
| 3- 24Vdc a 24Vac výstup pre pripojenie a kontrolu bezp. zariadení | 14- MENU tlačítko |
| 4- Konektor pre pripojenie batérie s nabíjačkou (kód:9 KBP) | 15- DOLE - tlačítko |
| 5- Konektor koncových dorazov | 16- Anténa |
| 6- Displej | 17- KEY ledka |
| 7- Dip prepínač bezpečnostných zariadení | |
| 8- Poistka 2A, pomaly-reagujúca | |
| 9- Indikačné LED diódy | |
| 10- Indikátor koncového dorazu LED LSC | |
| 11- Indikátor koncového dorazu LED LSO | |

2.3 - Modely a technické charakteristiky

KÓD	POPIS
900CT10224	24V riadiaca jednotka pre posuvné brány, závory

- Napájanie je zabezpečené proti skratom v riadiacej jednotke, na motoroch a na pripojenom príslušenstve.
- Detekcia prekážok.
- Automatické učenie pracovných časov.

- Deaktivácia bezpečnostného zariadenia pomocou prepínačov: nie je potrebné preklenúť svorky bezpečnostných zariadení, ktoré nie sú inštalované - funkcia je jednoducho vypnutá pomocou prepínača.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY:

Napájanie (L-N)	230 Vac (+10% - 15%) 50-60 Hz
Menovitý výkon	150 W
Napájanie výstupu pre fotobunky - Vdc	24 Vac bez regulácie 200 mA 24 Vdc bez regulácie 250 mA
Výstup pre doplnkové osvetlenie	24 Vdc 25 W
Výstup pre maják	24 Vdc 25 W
Čas pauzy	Nastaviteľný 0-900 sec.
Pracovná teplota	-20 °C + 55 °C
Poistky 230V zdroju napájania	1.6 A slow-acting
Max. počet uložených kódov k ovládačom - PEVNÝ KÓD	150 ovládačov
Max. počet uložených kódov k ovládačom - PLÁVAJÚCI KÓD	150 ovládačov

2.4 - Zoznam potrebných káblov

Káble potrebné pre zapojenie rôznych zariadení pri štandardnej inštalácii nájdete uvedené v tabuľke nižšie. Pre vnútorné inštalácie

je vhodný typ káblov H03VV-F, zatiaľ čo pre vonkajšie použitie je vhodný typ H07RN-F.

ŠPECIFIKÁCIA ELEKTRICKÝCH KÁBLOV

Pripojenie	kábel	maximálny povolený limit
Napájanie riadiacej jednotky	1 x kábel 3 x 1,5 mm ²	20 m *
Maják, doplnkové osvetlenie Anténa	3 x 0,5 mm ² ** 1 x kábel typu RG58	20 m 20 m (odporúčame < 5 m)
Elektrický zámok	1 x kábel 2 x 1 mm ²	10 m
Fotobunky - vysielateľ	1 x kábel 2 x 0,5 mm ²	20 m
Fotobunky - prijímač	1 x kábel 4 x 0,5 mm ²	20 m
Bezpečnostná lišta	1 x kábel 2 x 0,5 mm ²	20 m
Kľúčový prepínač	1 x kábel 4 x 0,5 mm ² **	20 m

* Pokiaľ je napájací kábel dlhší ako 20m je potrebné použiť hrubší kábel (3x2.5mm²) a bezpečnostný uzemňovací systém poblíž pohonnej jednotky.

3 - PREDBEŽNE KONTROLY

Pred inštaláciou výrobku vykonajte nasledujúce kontroly a kontroly:

skontrolujte, či je bariéra vhodná na automatizáciu;

hmotnosť, veľkosť a vyváženie bariérového výložníka musia byť v rámci prevádzkových limitov špecifikovaných pre automatizačný systém, v ktorom je výrobok inštalovaný;

skontrolujte, či bariéra má pevné, účinné mechanické bezpečnostné zarážky;

uistite sa, že zóna fixácie produktu nie je vystavená záplavám;

vysoká kyslosť alebo slanosť alebo blízke zdroje tepla môžu spôsobiť poruchu produktu;

v prípade extrémnych poveternostných podmienok (napríklad snehu, ľadu, veľkých teplotných zmien alebo vysokých teplôt) sa môže zvýšiť trenie, čo spôsobí zodpovedajúci nárast sily potrebnej na prevádzku systému;

preto krútiaci moment krútiaceho momentu môže prekročiť požadovaný za normálnych podmienok;

skontrolujte, či prívod elektriny, ku ktorému má byť produkt pripojený, je vhodne uzemnený a chránený prístrojom na pret'aženie a rozdielové bezpečnostné ističe;

napájacie vedenie musí obsahovať zariadenie s jadrovým vypínačom s kontaktnou medzerou umožňujúcou úplné odpojenie za podmienok špecifikovaných prepätím triedy III;

4 - INŠTALUJEME PRODUKT

4.1 - Elektrické zapojenia


UPOZORNENIE - Uistite sa, že pred akoukoľvek zmenou zapojenia je radiaca jednotka odpojená z napájania.

PRIPOJENIE POHONU

Terminál pripojenia napájania

M +	Napájanie pohonu
M -	Napájanie pohonu
V +	Napájanie encodera
ENC	Signál encodera
NEG	Napájanie enkódera - (negatív)

PRIPOJENIE NAPÁJANIA

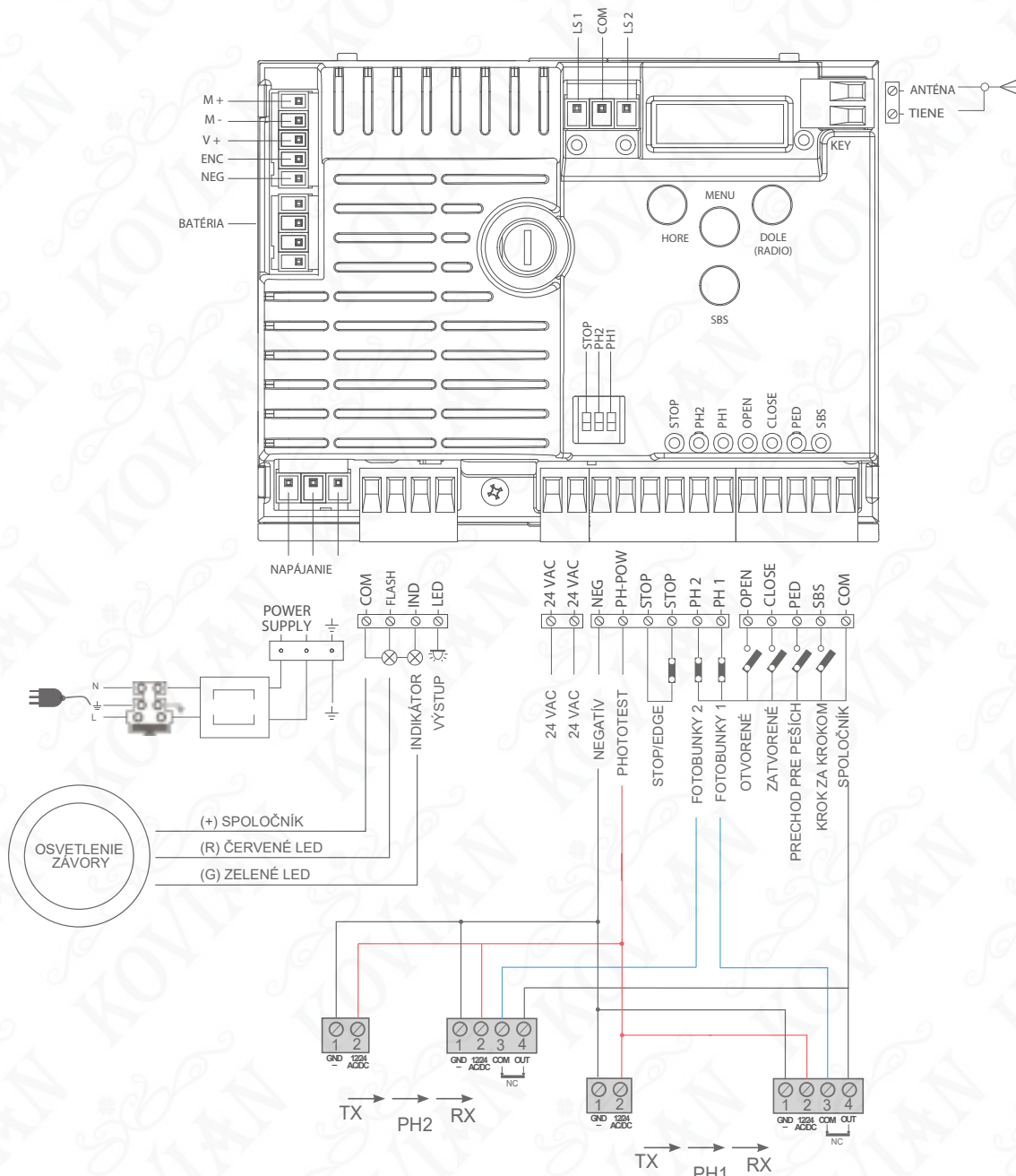
L	Napájanie (fáza) 230 Vac 50-60 Hz
N	Napájanie (nulový) 230 Vac 50-60 Hz
	Uzemnenie

DIP PREPÍNAČ 1

Nastavte prepínač na "ON" pre znefunkčnenie vstupov STOP, PH1, PH2.

Nemusíte premošťovať vstupy na radiacej doske.

UPOZORNENIE - pokiaľ je prepínač v polohe ON, dané bezpečnostné zariadenia sú odpojené.



KONEKTORY PRE ZAPOJENIE BEZPEČNOSTNÝCH ZARIADENÍ

COM	Spoločník pre maják, indikátor a led osvetlenie
FLASH	Výstup pre maják 24Vdc (bez regulácie), max. 25W
IND	IND výstup pre svetelný indikátor otvorenia brány 24 Vdc - bez regulácie 4W MAX / Výstup elektrického zámku - 12Vac, 15VA max. - voliteľné parametrom IN.D.
LED	Výstup doplnkového osvetlenia 24Vdc (bez regulácie), max. 25W, kontrolovateľné aj cez diaľkové ovládanie ON-OFF príkaz (kanál prijímača č.4 zvolí FC.Y = 2, TC.Y = 0)
24 VAC	Napájanie doplnkového príslušenstva 24 Vac bez regulácie, 200 mA (nefunguje pri chode na záložnú batériu)
24 VAC	Napájanie doplnkového príslušenstva 24 Vac bez regulácie, 200 mA (nefunguje pri chode na záložnú batériu)
NEG	Napájanie doplnkového príslušenstva - negatív
PH-POW	Napájanie fotobuniek PH1 a PH2 - pozitív; phototest sa dá nastaviť parametrom tp.h. 24 Vdc, 250 mA
STOP	STOP bezpečnostné zariadenie, NC kontakt medzi STOP a STOP (upozornenie ak je dip prepínač v polohe 1 ON bezpečnostný výstup je vypnutý).
PH2	Fotobunky (otváranie) NC kontakt medzi PH2 a COM (upozornenie: keď je dip prepínač 2 nastavený na ON sú Fotobunky 2 vypnuté). Zopnutie kontaktu fotobuniek počas automatického otvárania spôsobí okamžité zastavenie motora. Otváranie bud epokračovať po resete kontaktu. Počas zatvárania zopnutie kontaktu spôsobí okamžité zastavenie pohybu a pohon obráti smer pohybu na otváranie pokiaľ sa kontakt neresetuje.
PH1	Fotobunky (zatváranie) NC kontakt medzi PH1 a COM (upozornenie: keď je dip prepínač 3 nastavený na ON sú Fotobunky 1 vypnuté). Zopnutie kontaktu fotobuniek počas automatického zatvárania spôsobí okamžité zastavenie pohonu a obráti smer pohybu; tieto fotobunky nie sú zapnuté počas otvárania.
OPEN	OTVORENIE príkaz žiaden kontakt medzi OPEN a COM
CLOSE	ZATVORENIE príkaz žiaden kontakt medzi CLOSE and COM
PED	PEŠÍ príkaz žiaden kontakt medzi PED a COM Používa sa pre čiastkovo otvorenie brány podľa nastavenia tzv. precho pre peších.
SBS	KROKOVANIE príkaza žiaden kontakt medzi SBS a COM otvoriť/Stop/Zatvoriť/Stop príkaz, alebo ako si nastavíte v programovaní
COM	Spoločník pre PH2-PH1-OPEN-CLOSE-PED-SBS vstupy
SHIELD	Anténa - tienenie -
ANT	Anténa - signál -

4.2 - Displej počas normálneho chodu

Počas "NORMÁLNEHO CHODU" keď je systém normálne zapojený LCD displej zobrazuje nasledujúce hlásenia:

SPRÁVA	VÝZNAM
--	Brána je zatvorená alebo zapnuté po vypnutí
OP	Otvorenie brány
CL	Uzavretie brány
SO	Brána sa zastavila počas otvárania
SC	Brána sa zastavila počas zatvárania
F1	Fotobunky 1 sa zastavili
F2	Fotobunky 2 sa zastavili
ALI	Re-alignment procedure
oP	Brána sa zastavila bez automatického opätovného zatvorenia
-tC	Brána otvorená so zapnutým opätovným uzatvorením
L--	Prebieha počítanie pomlčiek
LOP	Dash nahradený číslicami 0..9 odpočítavanie (posledných 10s)
LCL	Začal sa učiť o koncových spínačoch (posúvajte koncový spínač z koncového spínača, aby ste pokračovali v učebnom postupe) alebo zastavili sa výučba v dôsledku výpadu bezpečnostného zariadenia alebo inverzie motora.

Ako prídavok aj bodky medzi písmenami signalizujú stav koncových dorazov nasledovne:

SPRÁVA	VÝZNAM
.-	Koncový doraz ZATVORENÉ (jedna bodky medzi dvoma pomlčkami)
tC.	Koncový doraz OTVORENÉ (bodka napravo)
SO	Žiaden koncový spínač nieje aktívny (bez bodiek)

UDALOSŤ	POPIS	BLIKANIE MAJÁKA A KEY DIODY
opening	Brána sa otvára	
closure	Brána sa zatvára	
automatic closure	Brána sa otvára s nastaveným automatickým zatvorením	
stop during closure	Brána sa zastavila počas zatvárania	
stop during opening	Brána sa zastavila počas otvárania	
open	Brána je kompletne otvorená	
closed	Brána kompletne zatvorená	
programmation	Počas programovania	2 rýchle bliknutia + pauza + 1 bliknutie
obstacle M1	Motor M1 narazil na prekážku	4 rýchle bliknutia + pauza, 3 krát
photo 1!	Fotobunky 1 zopnuté	2 rýchle bliknutia + pauza, 3 krát
photo 2!	Fotobunky 2 zopnuté	2 rýchle bliknutia + pauza, 3 krát
sensitive edge!	Bezpečnostná lišta zopnutá	5 rýchlych bliknutí + pauza 3krát
realignment	Znovunastavenie po manulanom odblokovaní	
phototest error	Chyba phototestu fotobuniek	3 rýchle bliknutia + pauza, 3 krát
encoder error	Chyba encoderu	7 rýchlych bliknutí

Poruchy

Táto sekcia popisuje zoznam niekoľkých porúch, ktoré môžu nastať.

ALARM PRETAŽENIA	Aktuálna spotreba pohonu sa veľmi rýchlo zvýšila
EOL	1. Brána narazila na prekážku 2. Vysoké trenie na profile brány, alebo hrebeni (skontrolujte spotrebu pohonu [A]).
ALARM BEZP. LIŠTY	Riadiaca jednotka zaznamenala signál z bezpečnostnej lišty
EED	1. Bezpečnostná lišta bola stlačená. 2. Bezpečnostná lišta nie je správne zapojená.
ALARM KONCOVÝCH DORAZOV	Koncové dorazy nepracujú správne
ELS	1. Koncové dorazy sú poškodené 2. Koncové dorazy nie sú pripojené. 3. Skontrolujte pracovný čas, ktorý brána ide bez narazenia na koncový spínač.
ALARM FOTOBUNIEK/BEZP. LIŠTY	Zlyhal test fotobuniek
EPH	1. Skontrolujte pripojenie fotobuniek a bezpečnostnej lišty 2. Skontrolujte či fotobunky a bezp. lišta pracujú bez problémov.
ALARM ENKÓDERU	Chyba enkóderu (iba ak je enkóder prítomný)
EEN	1. Skontrolujte pripojenie enkóderu 2. Skontrolujte či enkóder funguje správne.

Akonáhle odstránite uvedenú poruchu, tak pre jej vymazanie z riadiacej jednotky jednoducho stlačte tlačítko "DOLU", alebo SBS.

Displej sa vráti do normálnej pozície.

Stlačte "HORE" aby ste si načítali nasledujúce parametre na dispelji.

DISPLEJ	VÝZNAM
Status display (--, OP, CL, SO, atď...)	Zobrazuje aktuálnu činnosť, alebo stav (--, OP, CL, SO, atď..)
Maneuvers performed	Počítadlo cyklusov.
Motor current [A]	Aktuálna spotreba motoru.

4.3 - Automatické ladenie zdvíhu

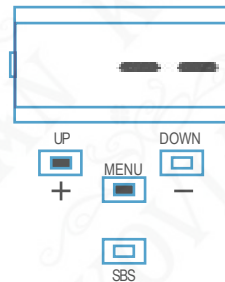
Pri prvom zapnutí riadiacej jednotky sa musí vykonať postup automatického oznamovania na získanie základných parametrov, ako je

dĺžka zdvíhu a spomaľovacie body zdvíhu.

AUTOLEARNING OF THE TRAVEL STROKE AND MAIN PARAMETERS

Spomalenie bude nastavené v ponuke, s rovnakým percentom počas otvárania a zatvárania.

1. Uvoľnite bariérový výložník, posuňte ho na 45 ° a znovu ho zaistíte.
2. Podržte stlačené + a MENU tlačidlo SIMULTANEOUSLY na viac ako 5 sekúnd, kým sa na displeji nezobrazí LOP a ak je to potrebné, pripravte sa na stlačenie klávesu DOWN (pozri obrázok).
3. Ak prvá operácia NIE otvára bránu, stlačte tlačidlo DOWN pre zastavenie automatickej výstrahy. Potom stlačením tlačidla SBS reštartujte akvizíciu: brána sa začne opäť pohybovať správnym smerom. Motor otvára bránu pri nízkych otáčkach až na koncový spínač otvárania. Pri dosiahnutí koncového spínača otvárania sa brána reštartuje v zatváracjej polohe pri nízkych otáčkach, až kým nedosiahne koncový spínač uzáveru a zobrazí LCL.
4. Vykonajte početné príkazy otvárania, zatvárania a náhleho zastavenia, aby ste zaistili, že systém je pevný bez chyby pri montáži.



Všetky hlavné parametre sa nastavujú pomocou predvolených nastavení riadiacou jednotkou. Ak chcete prispôbiť inštaláciu, postupujte podľa pokynov v bode 4.5.

4.4 - pridanie diaľkového ovládača

Vysielač sa môže "naučiť" prostredníctvom špecifického programovacieho menu alebo pomocou diaľkového, zapamätanie pomocou predtým uloženého vysielača.

VYMAZANIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA

Ak ste v režime programovania, stlačte tlačidlo MENU, kým sa nezobrazí -. Stlačte tlačidlo DOWN (RADIO) na viac ako 2 sekundy. Kým sa na displeji nezobrazí slovo "rad" (rádio), uvoľnite tlačidlo

- | | |
|--|--|
| 1. Stlačte a uvoľnite tlačidlo DOWN (RADIO) niekoľkokrát rovnú počtu výstupu, ktorý sa má aktivovať: raz pre výstup STEP BY STEP, trikrát pre výstup ONLY OPEN, štyrikrát pre výstup LIGHT ON / OFF, päť časy výstupu PRESET (tlačidlo 1 = výstup 1, tlačidlo 3 = výstup 3, tlačidlo 4 = výstup 4) | |
| 2. Kontrolka KEY bude blikať niekoľkokrát, čo sa rovná číslu zvoleného výstupu, s 1 sekundovou pauzou medzi blikaním | |
| 3. Stlačte tlačidlo diaľkového ovládača na uloženie do pamäte do 7 sekúnd, podržte ho aspoň na 2 sekundy | |
| 4. Ak bola aprogramovanie úspešné, rozsvieti sa LED dióda KEY | |
| 5. Aby ste si pamätali iný diaľkový ovládač na rovnakom výstupe, zopakujte bod 3 | |
| N.B.A nie sú zadané žiadne príkazy po dobu 7 sekúnd, prijímač automaticky ukončí programovací režim | |

ZRUŠENIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA

Ak ste v režime programovania, stlačte tlačidlo MENU, kým sa nezobrazí -. Stlačte tlačidlo DOWN (RADIO) na viac ako 2 sekundy. Kým sa na displeji nezobrazí slovo "rad" (rádio), uvoľnite tlačidlo

- | | |
|--|--|
| 1. Stlačte tlačidlo DOWN (RADIO), kým sa nerozsvieti LED (približne 3 sekundy) | |
| 2. Stlačte tlačidlo diaľkového ovládania, ktoré chcete odstrániť do 7 sekúnd, podržte ho, kým zhasne kontrolka KEY. Uvoľnite tlačidlo diaľkového ovládania | |
| 3. Po uvoľnení kľúča sa asi 1 na sekundu rozsvieti kontrolka KEY | |
| 4. Potvrďte vymazanie stlačením tlačidla DOWN (RADIO) | |
| 5. Ak bolo vymazanie úspešné, rozsvieti sa KEY LED jeden dlhý blik | |
| N.B.A nie sú zadané žiadne príkazy po dobu 7 sekúnd, prijímač automaticky ukončí programovací režim | |

ODSTRÁNENIE VŠETKÝCH ZARIADENÍ Z PAMÄTE PRIJÍMAČA

ODSTRÁNENIE VŠETKY PAMÄTE PRIJÍMAČA Ak ste v režime programovania, stlačte tlačidlo MENU, kým sa nezobrazí -. Stlačte tlačidlo DOWN (RADIO) na viac ako 2 sekundy. Keď sa na displeji nezobrazí slovo "rad" (rádio), uvoľnite tlačidlo1.

1. Stlačte a podržte tlačidlo DOWN (RADIO), kým sa LED nerozsvieti (približne 3 sekundy) a zhasne (približne 3 sekundy)



2. Po uvoľnení kľúča sa indikátor KEY3 rozsvieti na cca. 1 sekundu. Stlačte tlačidlo na prijímači ako LED blíká tretí raz



3. Ak bolo vymazanie úspešné, stlačte tlačidlo KEY



4. Ak bolo vymazanie úspešné, rozsvieti sa tlačidlo KEY



KOPIROVANIE DIAL'KOVÉHO OVLÁDANIA

Vysielač možno uložiť do pamäte bez prístupu k prijímaču. Používateľ musí mať predtým uložený vysielač, po ktorom je postup opísaný nižšie. Procedúra vzdialeného kopírovania sa musí vykonať v oblasti obsluhovanej prijímačom.

1. Stlačte tlačidlo nového diaľkového ovládania, ktoré sa má uložiť do pamäte, podržte ho aspoň 5 sekúnd



2. Stlačte tlačidlo starého diaľkového ovládania, ktoré chcete skopírovať (ak bola fáza 1 úspešná, automatizačný systém nereaguje)> 3s



3. Stlačte tlačidlo nového diaľkového ovládania, ktoré sa má uložiť do pamäte, podržte ho aspoň 3 sekundy> 3s



4. Stlačte tlačidlo starého diaľkového ovládania, ktoré chcete kopírovať, podržte ho aspoň 3 sekundy, potvrďte a ukončíte programovací režim> 3s



N.B A nie sú zadané žiadne príkazy po dobu 7 sekúnd, prijímač automaticky ukončí programovací režim

4.5 - Úprava systému - ZÁKLADNÉ MENU

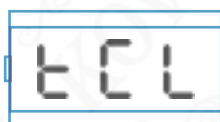
Pokiaľ je to potrebné užívateľ si môže zvoliť ZÁKLADNÉ MENU, ktoré mu umožní nastavenie základných parametrov riadicej jednotky. Pre vstup do základného menu postupujte ako je popísané nižšie.

UPOZORNENIE: aby ste sa ujistili, že máte jednotku v základnom operačnom móde pre vstup do ZÁKLADNÉHO MENU stlačte tlačítko MENU dva krát.

Príklad zmeny parametru v ZÁKLADNOM MENU



Stlačte MENU na 1 sekundu pre vstup do základného menu.



Po vstupe do ZÁKLADNÉHO MENU stlačajte + a - tlačítka pre prechádzanie medzi funkciami.



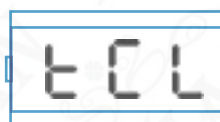
Pre zmenu hodnoty zvolenej funkcie stlačte MENU na 3 sekundy, pokiaľ hodnota nezačne rýchlo blikať.



Stlačte + a - tlačítka pre zmenu hodnoty.



Stlačte MENU na 3 sekundy pre uloženie zmenenej hodnoty parametru, alebo stlačte MENU rýchlo pre opustenie bez uloženia.



Stlačte + a - tlačítka pre prechádzanie medzi funkciami.



Stlačte tlačítko MENU rýchlo pre opustenie programovania.

PARAMETRE	POPIS FUNKCIE	PREDNAST.	MIN	MAX	JENDOTKA	
1	TCL	Čas automatického zatvorenia (0 = vypnuté)	0	0	900	s
2	ttr	Zatvorenie po prejazde na PH1 (0 = vypnuté)	0	0	30	s
3	SEI	Citlivosť na prekážky 0 = Maximálna nárazová sila 10 = Minimálna nárazová sila	3	0	10	
4	SFO	Rýchlosť pohonu počas otvárania 1 = minimálna 2 = nízka 3 = stredná 4 = vysoká 5 = maximálna	4	1	5	
5	SFC	Rýchlosť pohonu počas zatvárania 1 = minimálna 2 = nízka 3 = stredná 4 = vysoká 5 = maximálna	4	1	5	
6	SBS	KROK ZA KROKOM, alebo SBS konfigurácia: 0 = Normal (AP-ST-CH-ST-AP-ST...) 1 = Alternatíva STOP (AP-ST-CH-AP-ST-CH...) 2 = Alternatíva (AP-CH-AP-CH...) 3 = Bytová jednotka – časovač 4 = Bytová jednotka s okamžitým zatvorením	0	0	4	
7	LSI	Vzdialenosť spomalovania 0 do 100 = Percentá spomalovania počas otvárania a zatvárania	20	0**	100	%
8	LSI2	vzdialenosť pri zatváraní od 40 do 100 = percento spomalenia motora počas uzavretia	68	40	100	%
9	BIT	Procedúra po výpadku napájania 0 = Bez akcie, pohon ostane stáť 1 = Zatvorenie	0	0	1	s
10	SBY	Šetrenie energie: umožňuje vypnúť fotobunky keď je brána zatvorená 0= vypnuté 1= zapnuté	0	0	1	

5 - TESTOVANIE A UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Systém musí byť skontrolovaný kvalifikovaným technikom, ktorý zabezpečí dostatočnú kontrolu systému. Pred uvedením do prevádzky taktiež skontroluje všetky potrebné nastavenia.

5.1 - Testovanie

Všetky časti systému musia byť otestované ako to popisuje manuál. Ujistite sa, že všetky bezpečnostné odporúčania boli dorazané. Skontrolujte či je brána schopná sa voľne pohybovať keď je pohon odblokovaný. Skontrolujte či všetky pripojené zariadenia (fotobunky, stop tlačítka atď.) pracujú správne.

5.2 - Uvedenie do prevádzky

Pokiaľ sú VŠETKY časti systému plne funkčné a otestované systém môže byť uvedený do prevádzky. Vypracujte si náčrt zapojenia a zapíšte si taktiež všetky prípadné poznámky. Odložte si taktiež tento manuál pre prípadné ďalšie použitie. Ubezpečte sa, že používatelia systému sú plne zaučení.

UPOZORNENIE - pokiaľ brána narazí na prekážku automaticky sa zastaví a automatické zatvorenie je deaktivované. Pre pokračovanie je potrebný zásah užívateľa a to stlačením tlačítka na diaľkovom ovládači, alebo na riadiacej jednotke.

6 - ĎALŠIE PODROBNOSTI - POKROČILÉ MENU

POKROČILÉ MENU umožňuje, aby ste v systéme mohli nastaviť parametre, ktoré nie sú prístupné zo základného menu.

Pre vstup do POKROČILÉHO MENU, stlačte MENU tlačítko a držte ho 5 sekúnd.

Pre úpravu jednotlivých parametrov postupujte ako pri úprave v ZÁKLADNOM MENU.

LEGENDA:

SL= posuvná brána

BA= závora

OH= priemyselné brány - rolovacie

POZNÁMKA: Niektoré funkcie sa môžu meniť podľa typu zvoleného pohonu.

PARAMETER	POPIS		MIN	MAX	JEDNOTKA	TYP
1	SP.h. Použiť PHOTO1 keď sa začína zo zatvorenej pozície 0 = PHOTO1 kontrola 1 = brána sa otvorí i keď sú PHOTO1 zopnuté	1	0	1		SL/BA/ OH
2	Ph.2. PHOTO2 odozva 0 = Zapnuté počas otvárania aj zatvárania (OP/CL) 1 = Zapnuté len počas otvárania (OP)	1	0	1		SL/BA/ OH
3	tP.h. Test fotobuniek 0 = vypnuté 1 = PHOTO1 zapnuté 2 = PHOTO1 zapnuté 3 = PHOTO1 a PHOTO2 zapnuté	0	0	3		SL/BA/ OH
4	Ed.m. Výber STOP vstupu 0 = STOP kontakt (NC) 1 = Odporová bezpečnostná lišta (8k2) 2 = Kontaktná bezpečnostná lišta (NC)	0	0	2		SL/BA/ OH
5	iE.D. Reakcia bezpečnostnej lišty 0 = reaguje len pri zatváraní so zmenou smeru v prípade prekážky 1 = zastaví bránu (pri otváraní aj zatváraní) a odtiahne sa od prekážky (krátky protismerný pohyb)	0	0	1		SL/BA/ OH
6	tE.D. Test bezpečnostnej lišty 0 = zapnuté 1 = vypnuté	0	0	1		SL/BA/ OH
7	FP.r. Nastavenie výstupu pre maják 0 = stabilný 1 = blikajúci - brána bola zatvorená červená - brána otvorená stále zelená - počas otvorenia stálej zelenej - pri zatváraní stále červená - pri koncových spínačoch neprerušovane svieti červeno	2	0	2		SL/BA/ OH
8	tP.r. Čas pred-blikania (0 = vypnuté)	0	0	20	s	SL/BA/ OH
9	FC.Y. Nastavenie doplnkového/stropného osvetlenia 0 = Zapnuté na konci cyklu na čas TCY 1 = Zapnuté pokiaľ brána nie je zavorená + na čas TCY 2 = Zapnuté pokiaľ časovač (TCY) neuplynul 3 * = Detekcia porúch. Aktívny v prípade: - prevýšenie motora > 10 sekúnd - detekcia prekážok trikrát - chyba koncového spínača - dosiahla sa servisná údržba - chyba kódovača	3	0	3		SL/BA/ OH
10	tC.Y. Čas doplnkového osvetlenia	0	0	900	s	SL/BA/ OH

* pripojenie medzi COM a LED. obnovenie hlavného napájania.

PARAMETER	POPIS	PREDNAST.	MIN	MAX	JEDNOTKA
15	IN.D. 0 = vypnuté 1 = svetlo otvárania brány ZAP./VYP. 2 = svetlo otvárania brány, čiastočné - Pomalé blikanie pri otváraní brány - Rýchle blikanie pri zatváraní brány - Trvalé svetlo ak je brána otvorená - 2 bliknutia + pauza pokiaľ brána stojí v inej polohe ako zavorenej 3 = Elektro zámok 4 = Magnetický elektrický zámok s aktívnym výstupom keď je brána/dvere zatvorená. POZNÁMKA: Externé relé s 24 Vdc vinutím. Pre aktivovanie tejto funkcie predblikanie musí byť aktivované (tP.r. ≠ 0).	0	0	4	
16	se.r. Oznámenie nutnosti servisného zásahu po dosiahnutí nastavených cyklusov. (0 = vypnuté)	50	0	200	x 1000 cyklusov
17	se.f. Neprestávajúce blikanie pokiaľ je dosiahnutý servisný interval (počas zatvorenej brány) se.r. ≠ 0. 0 = vypnuté 1 = zapnuté	1	0	1	
19	ST.P. Štart pri vysokej rýchlosti 0 = zapnuté 1 = vypnuté	1	0	1	
22	DE.F. 0 = deaktivované 1 = Obnovenie pôvodných nastavení pre závary ALT324KF	1	0	1	

Pre nastavenie pôvodných nastavení: 1) choďte do pokročilého programovacieho menu 2) zvolte DEF parameter 3) upravte hodnotu parametru podľa potreby 4) potvrdte (stlačte MENU a podržte ho). Zobrazí sa odpočítavanie: 49,48 až pokiaľ sa zobrazí "don". Pustíte tlačítko akonáhle sa obnovenie dokončí.

7 - POKYNY A VAROVANIA PRE KONCOVÉHO UŽÍVATEĽA

Key Automation S.r.l. vyrába systémy pre automatizáciu brán, garážových dverí, automatických dverí, roliet a parkovacích a cestných zábran. Kľúčová automatizácia však nie je výrobcom vášho kompletného automatizačného systému, ktorý je výsledkom analýzy, posúdenia, výberu materiálov a inštalačných prác vybraného inštalatéra. Každý automatizačný systém je jedinečný a len váš inštalatér má skúsenosti a zručnosti potrebné na vytvorenie bezpečného, spoľahlivého a trvácneho systému prispôbeného vašim potrebám a predovšetkým v súlade s príslušnými regulačnými normami. Hoci váš automatizačný systém spĺňa bezpečnostnú úroveň regulácie, nevylučuje to prítomnosť "reziduálneho rizika", čo znamená, že sa môžu vyskytnúť nebezpečenstvá, zvyčajne z dôvodu bezohľadného alebo dokonca nesprávneho používania. Preto by sme vám chceli poradiť za správne používanie systému:

- pred prvým použitím automatizačného systému nechajte inštalatéra vysvetliť možné príčiny zvyškových rizík pre vás;
- uchovávať príručku pre budúce použitie a odovzdať ju každému novému majiteľovi automatizačného systému;
- bezohľadné používanie a zneužitie automatizačného systému môže spôsobiť nebezpečenstvo: nepoužívajte automatizačný systém s ľuďmi, zvieratami alebo predmetmi v rámci jeho pôsobnosti;
- správne navrhnutý automatizačný systém má vysokú úroveň bezpečnosti, pretože jeho snímače zabraňujú pohybu osôb alebo prekážok, takže jeho prevádzka je vždy predvídateľná a bezpečná. Avšak ako preventívne opatrenie by deti nemali mať možnosť hrať v blízkosti automatizačného systému a aby sa zabránilo nedobrovoľnej aktivácii, diaľkové ovládanie nesmie zostať v dosahu;
- hneď ako sa zistí porucha systému, odpojte prívod elektrickej energie a vykonajte postup manuálneho uvoľnenia. Nikdy sa nepokúšajte opraviť sami; zavolajte inžinierovi inštalácie. Do tej doby môžu byť dvere alebo brána ovládané bez automatizácie po uvoľnení prepojeného motora pomocou uvoľňovacieho kľúča dodaného so systémom. V prípade, že bezpečnostné zariadenia sú mimo prevádzky, okamžite vykonajte opravy automatizácie.
- v prípade poruchy alebo výpadku napájania: pri čakaní na príchod inžiniera (alebo na obnovenie napájania, ak váš systém nie je vybavený vyrovnávacou batériou), sa dvere alebo brána môžu používať rovnako ako akékoľvek neautomatizované inštalácie, K tomu je potrebné vykonať postup ručného uvoľňovania;
- ručné odblokovanie a prevádzka: najprv majte na pamäti, že postup uvoľňovania je možné vykonať iba s dverami alebo hradlovými

zariadeniami.

- Údržba: Systém automatizácie potrebuje pravidelnú pravidelnú údržbu, rovnako ako akýkoľvek stroj, aby bola zabezpečená dlhá životnosť a celková bezpečnosť. Usporiadajte pravidelný plán údržby s inštalačným technikom. Key Automation odporúča, aby sa kontroly údržby vykonávali každých šesť mesiacov na bežné domáce použitie, ale tento interval sa môže líšiť v závislosti od úrovne použitia. Všetky kontroly, údržbárske a opravárenské práce môžu vykonávať len kvalifikovaní pracovníci.
- Nikdy neupravujte automatizačný systém ani jeho parametre programovania a nastavenia: toto je zodpovednosť vášho inštalačného technika.
- Testovanie, bežná údržba a všetky opravy musí byť zaznamenané osobou, ktorá ich vykonáva a dokumenty musia byť uchované vlastníkom systému.

Jediné postupy, ktoré dokážete a ktoré odporúčame vykonať, sú čistenie skla fotobuniek a odstránenie akýchkoľvek listov alebo kameňov, ktoré môžu brániť automatizačnému systému. Ak chcete zabrániť tomu, aby niekto aktivoval bránu alebo dvere, pred spustením uvoľnite systém automatizácie. Čistite len handričkou namočenou v malom množstve vody.

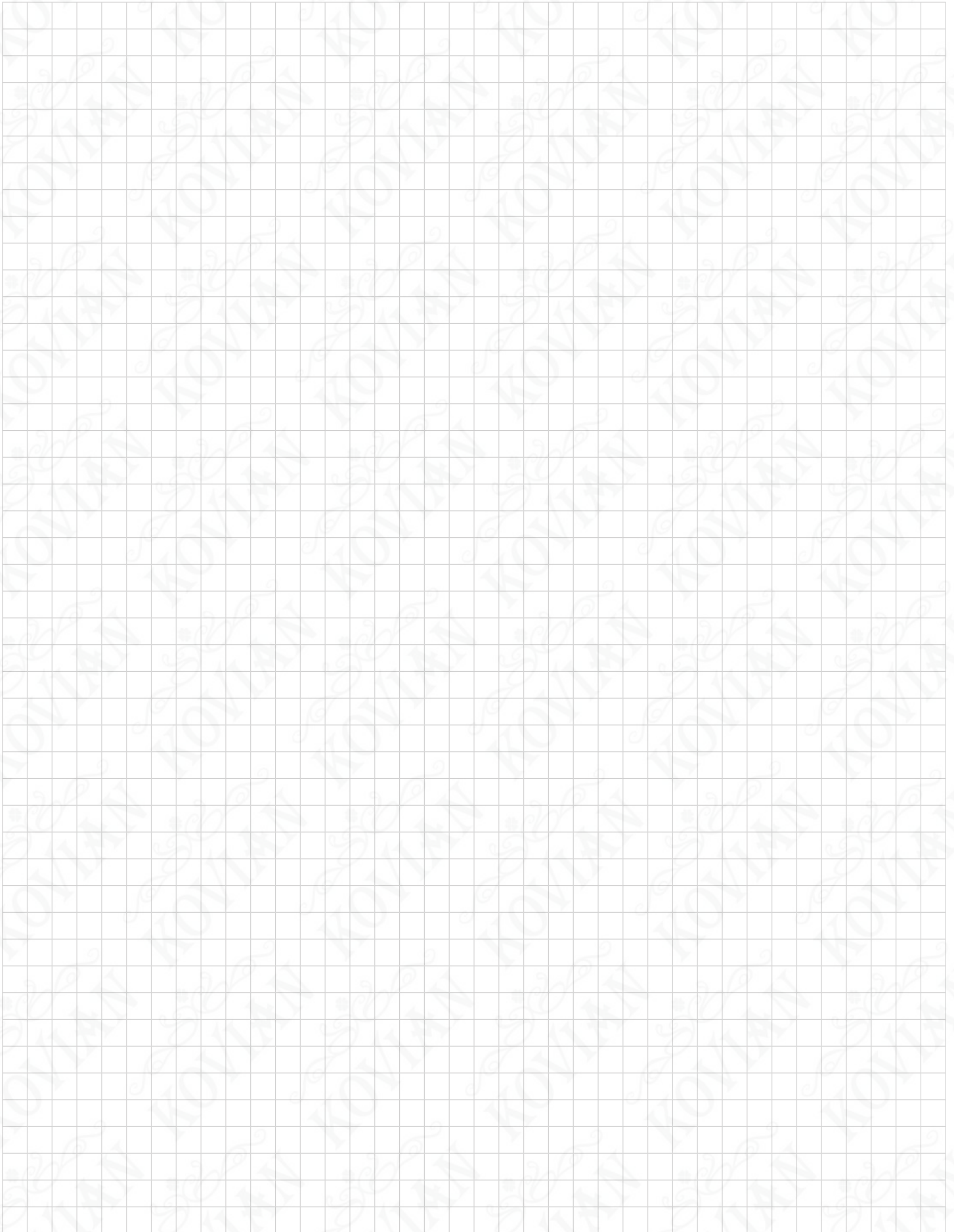
Na konci svojej životnosti musí byť automatizačný systém demontovaný kvalifikovaným personálom a materiály musia byť recyklované alebo zlikvidované v súlade s miestnymi právnymi predpismi.

Ak sa po dlhšom čase zdá, že diaľkové ovládanie je menej efektívne alebo úplne prestane pracovať, môže byť batéria vybitá (v závislosti od úrovne použitia to môže trvať niekoľko mesiacov až viac ako rok). Uvedomíte si to, pretože kontrolka pre potvrdenie prenosu sa nerozsvieti alebo sa rozsvieti len veľmi krátky čas.

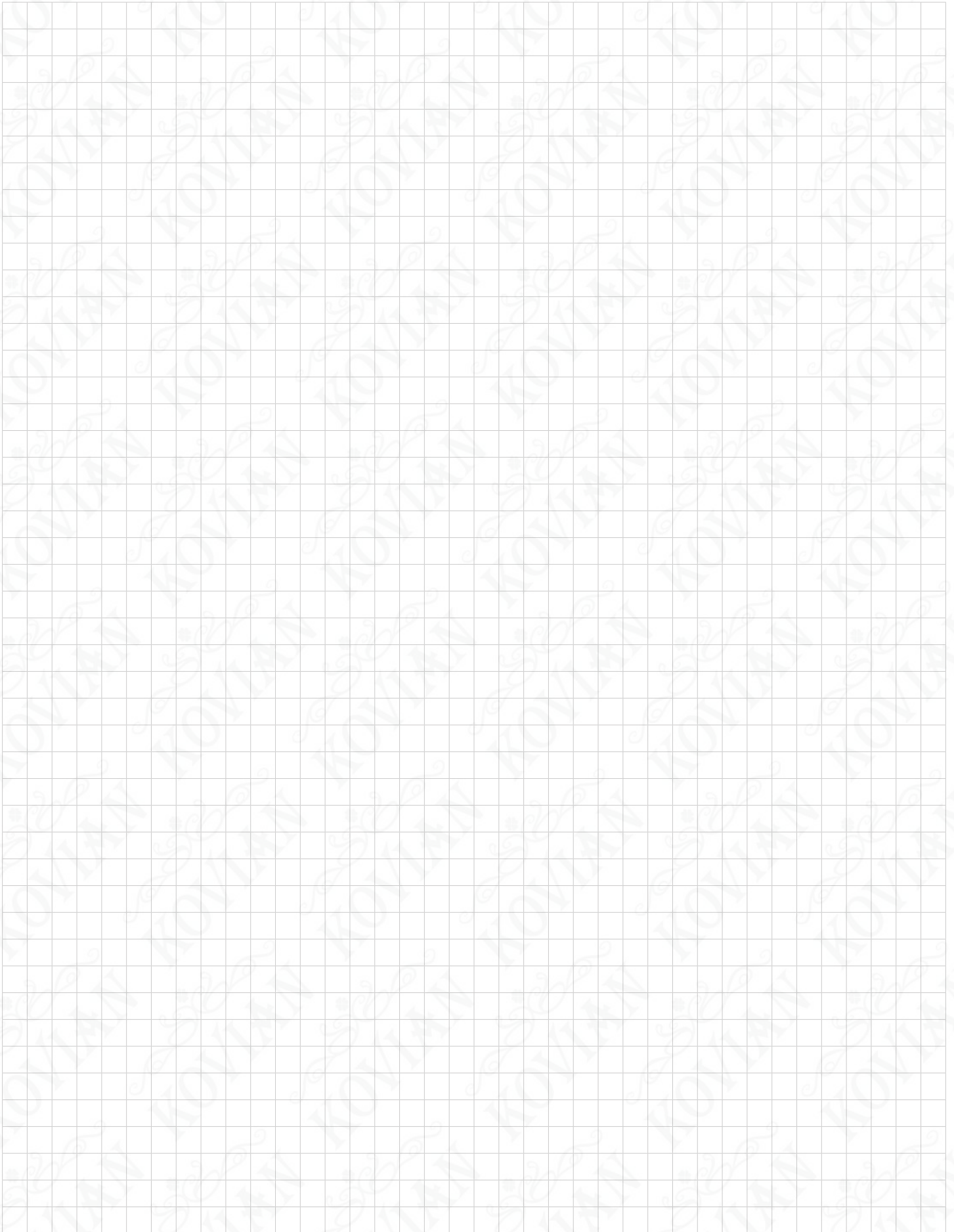
Batérie obsahujú znečisťujúce látky: nevyhadzujte ich normálnym odpadom, ale postupujte podľa metód špecifikovaných miestnymi predpismi.

Ďakujeme, že ste si vybrali Key Automation S.r.l. ; navštívte našu internetovú stránku www.keyautomation.it pre ďalšie informácie.

NOTE



NOTE





Výrobca:

Key Automation S.r.l.

Via A. Volta 30 - 30020 Noventa di Piave (VE)

T. +39 0421.307.456 - F. +39 0421.656.98

info@keyautomation.it - www.keyautomation.it

Distribútor pre SR a ČR:

KOVIAN s.r.o.

Športová 749, 900 61 Gajary (SLOVAKIA)

T. +421 034 774 6006 - F. +421 034 774 6008

objednavky@kovian.sk - www.kovian.sk

Návod na použitie

CT-10224F_SK_v.1