



MULTI-DRIVE PRO

Vyrobeno v ČR
FMK technologie



MULTI-DRIVE PRO

Představujeme nový revoluční systém otevírání garážových vrat: MULTI-DRIVE PRO od společnosti FMK motorized s.r.o. MULTI-DRIVE PRO je navržen s ohledem na všestrannost a nabízí řadu možností instalace, které se hodí prakticky do každé garáže. Jeho jedinečná konstrukce umožňuje bezproblémovou integraci s vaším domem a zajišťuje bezproblémový provoz od prvního dne.

Inovujte vaši garáž pohonem FMK MULTI-DRIVE PRO ještě dnes a poznejte dokonalou kombinaci funkčnosti, pohodlí a spolehlivosti, která nově definuje, co může být pohon garážových vrat.



1000N / 1500N pro privátní garážová vrata



1500N / 1800N pro průmyslová vrata

Pohony garážových vrat MULTI-DRIVE PRO, vyvinuté a vyráběné v České republice společností FMK motorized s.r.o., jsou příkladem inovace a dokonalého technického zpracování. Tyto nejmodernější pohony garážových a lehkých průmyslových vrat odráží řemeslnou zručnost a technické postupy, kterými jsou čeští výrobci známí, a nabízí výrobky, které bez problémů kombinují spolehlivost s pokročilou technologií.

Díky vysoké úrovni vývoje a výroby zajišťuje společnost FMK motorized s.r.o. přísnou kontrolu kvality a podporuje úroveň přesnosti a trvanlivosti, které mohou zákazníci důvěřovat. S pohony MULTI-DRIVE PRO mohou majitelé domů po celém světě ocenit špičkový design a funkčnost, které vycházejí z bohatého průmyslového dědictví České republiky.

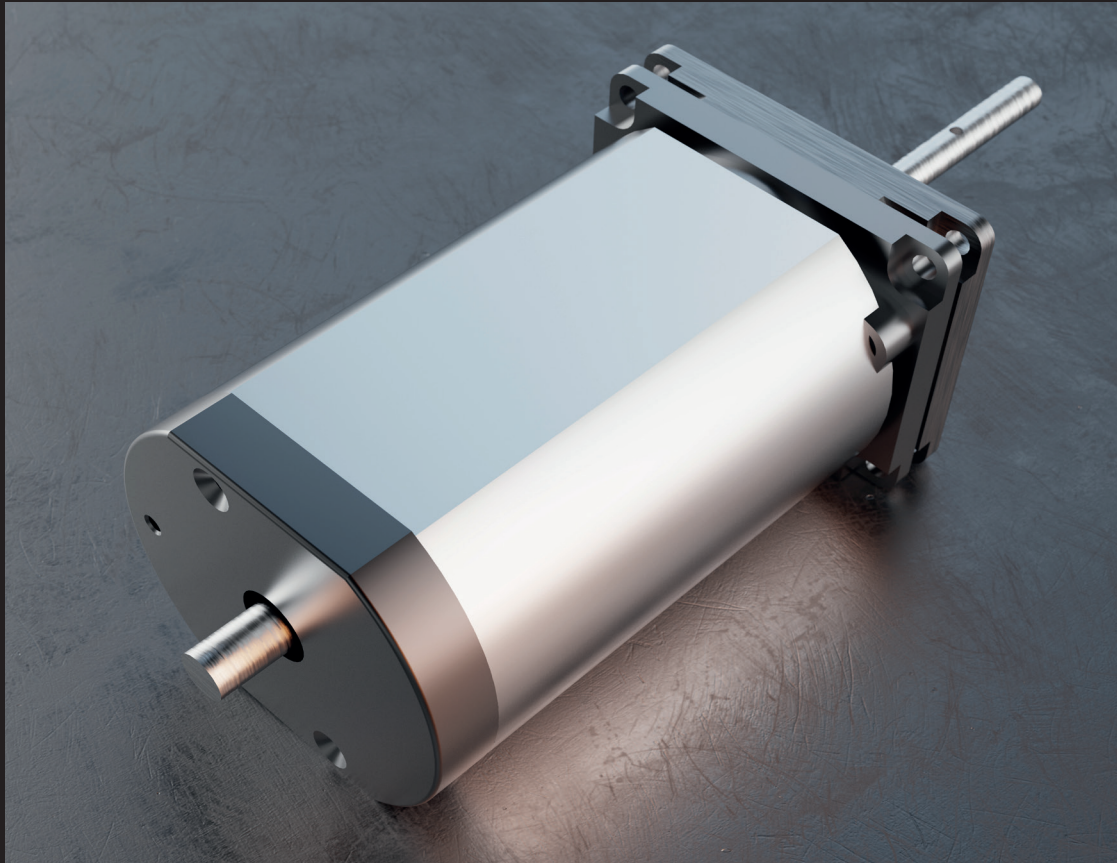
Materiály



Pohony FMK MULTI-DRIVE PRO mohou být osazeny integrovanou baterií, což je promyšlená funkce, která zajišťuje, že váš pohon garážových vrat bude funkční i při přerušení dodávky el. energie. Tato integrovaná záložní baterie je důkazem progresivního přístupu společnosti ke konstrukci, který zajišťuje zachování komfortu a dostupnosti bez ohledu na okolnosti.

Motor

MULTI-DRIVE PRO je vybaven bezkartáčovými stejnosměrnými elektromotory, které zajišťují efektivní, tichý a bezúdržbový provoz. Všechny elektromotory, transformátory a převodovky podléhají přísné kontrole kvality a splňují požadavky na bezpečnost zařízení.



Ochrana životního prostředí

FMK MULTI-DRIVE PRO dosahuje snížení spotřeby energie díky několika klíčovým vlastnostem:

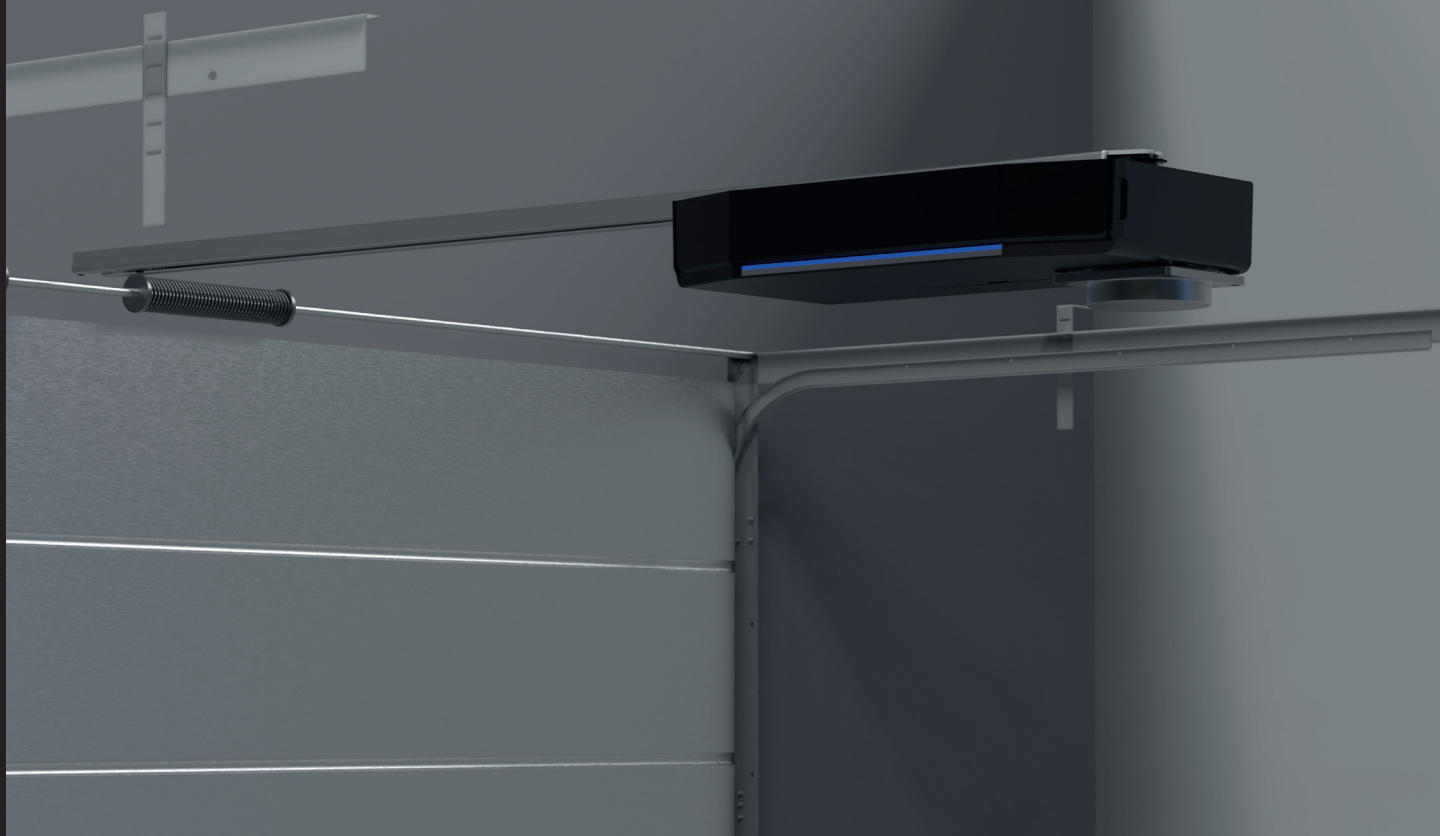
- Stejnosměrné bezkartáčové motory
- Efektivní pohotovostní režim
- LED osvětlení
- Inteligentní připojení
- Přesné technické řešení

Kombinace těchto vlastností činí z pohonů FMK MULTI-DRIVE PRO energeticky úspornou volbu, protože spotřebovává méně energie v aktivním i pohotovostním režimu ve srovnání s jinými pohony, které mohou používat tradičnější, méně účinné technologie.

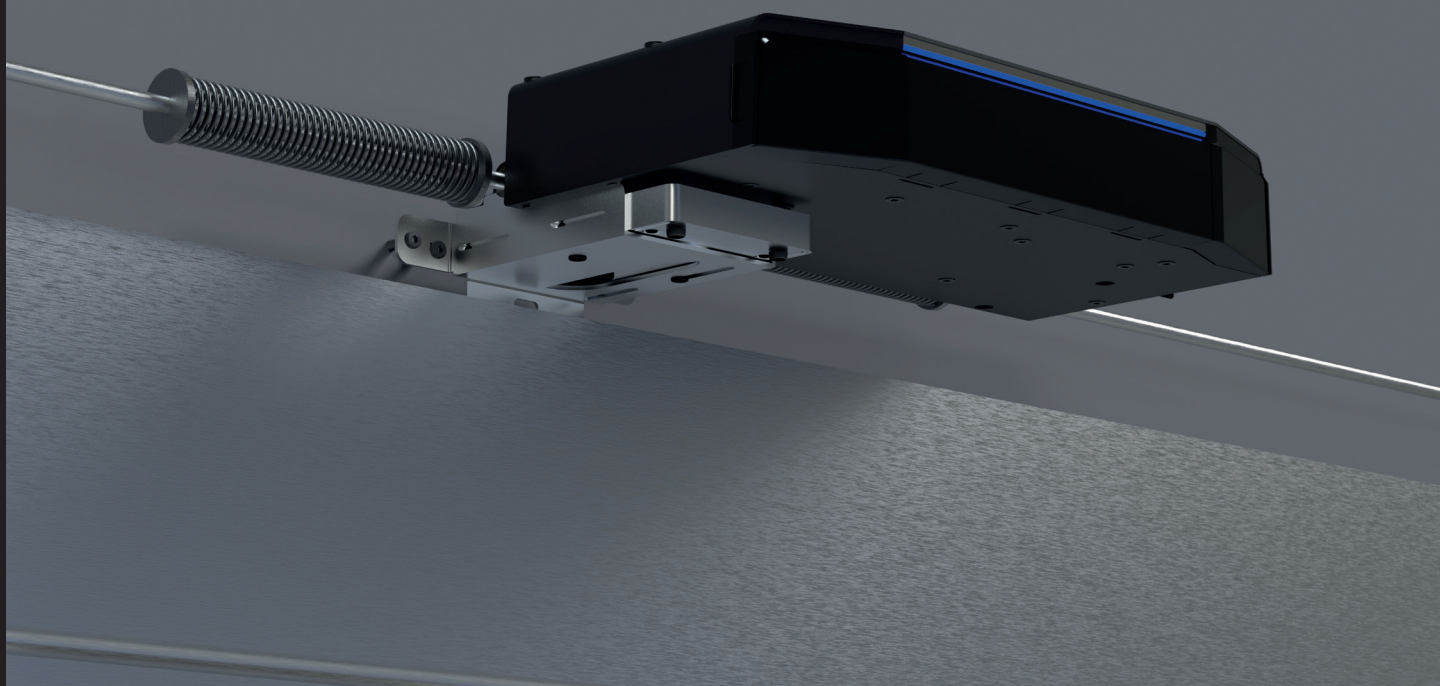
Boční instalace



Stropní instalace

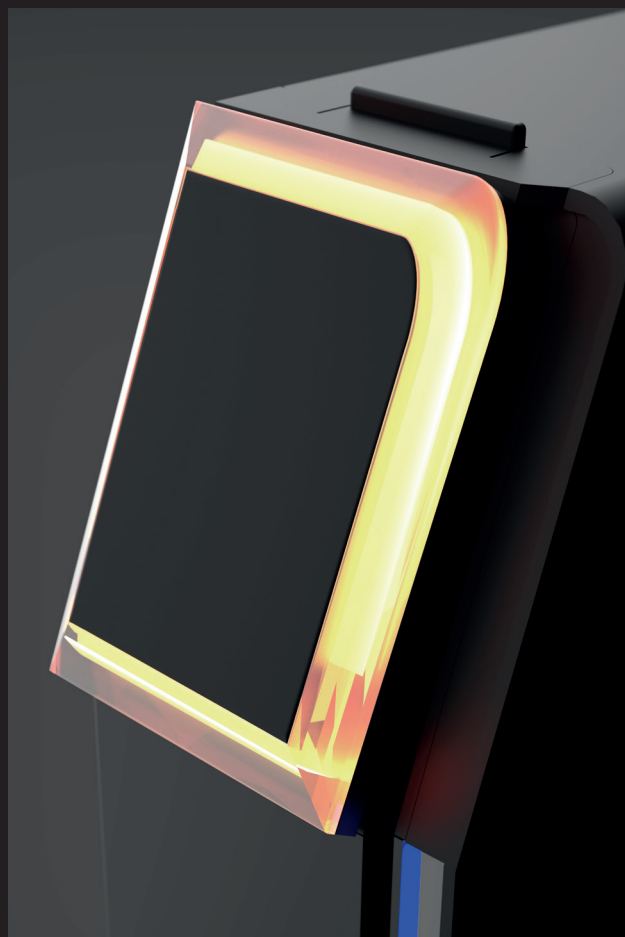


Instalace uprostřed hřídele (připravujeme)



Výstražné LED světlo

Integrované výstražné světlo jako bezpečnostní zařízení. Signalizuje, když se vrata pohybují.



LED osvětlení

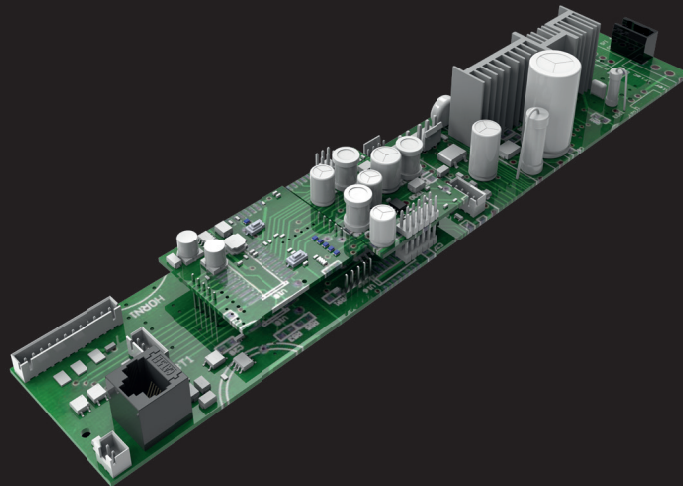
Pohon MULTI-DRIVE PRO má integrované osvětlení. LED diody jsou použity proto, že ve srovnání s klasickými nebo halogenovými žárovkami spotřebovávají méně energie a mají delší životnost, což snižuje spotřebu energie a údržbu.



PCB

FMK MULTI-DRIVE PRO PCB jsou navrženy tak, aby nabízely řadu výhod, zlepšovaly celkovou funkčnost, odolnost a uživatelskou přívětivost systému otevírání garážových vrat:

- Kompaktní design
- Vestavěné mikrokontroléry
- Odolnost
- Energetická účinnost
- Vylepšené bezpečnostní funkce
- Přizpůsobitelné nastavení
- Spolehlivost



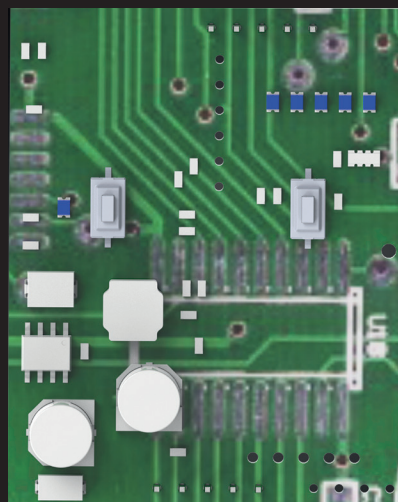
Díky těmto výhodám je FMK MULTI-DRIVE PRO technologicky vespělou volbou vhodnou pro moderní domácnosti, které hledají bezproblémové a efektivní ovládání garážových vrat.

Bezdrátový bezpečnostní přijímač

FMK MULTI-DRIVE PRO s bezdrátovým zabezpečením a multifrekvenční technologií poskytuje vynikající úroveň pohodlí a spolehlivosti pro systémy otevírání garážových vrat.

Zde jsou výhody těchto funkcí:

- Redukce rušení
- Zvýšená bezpečnost
- Zlepšený dosah
- Bezdrátové bezpečnostní senzory
- Detekce překážek
- Zálohování baterie
- Pravidelné samokontroly
- Pohodlná diagnostika problémů

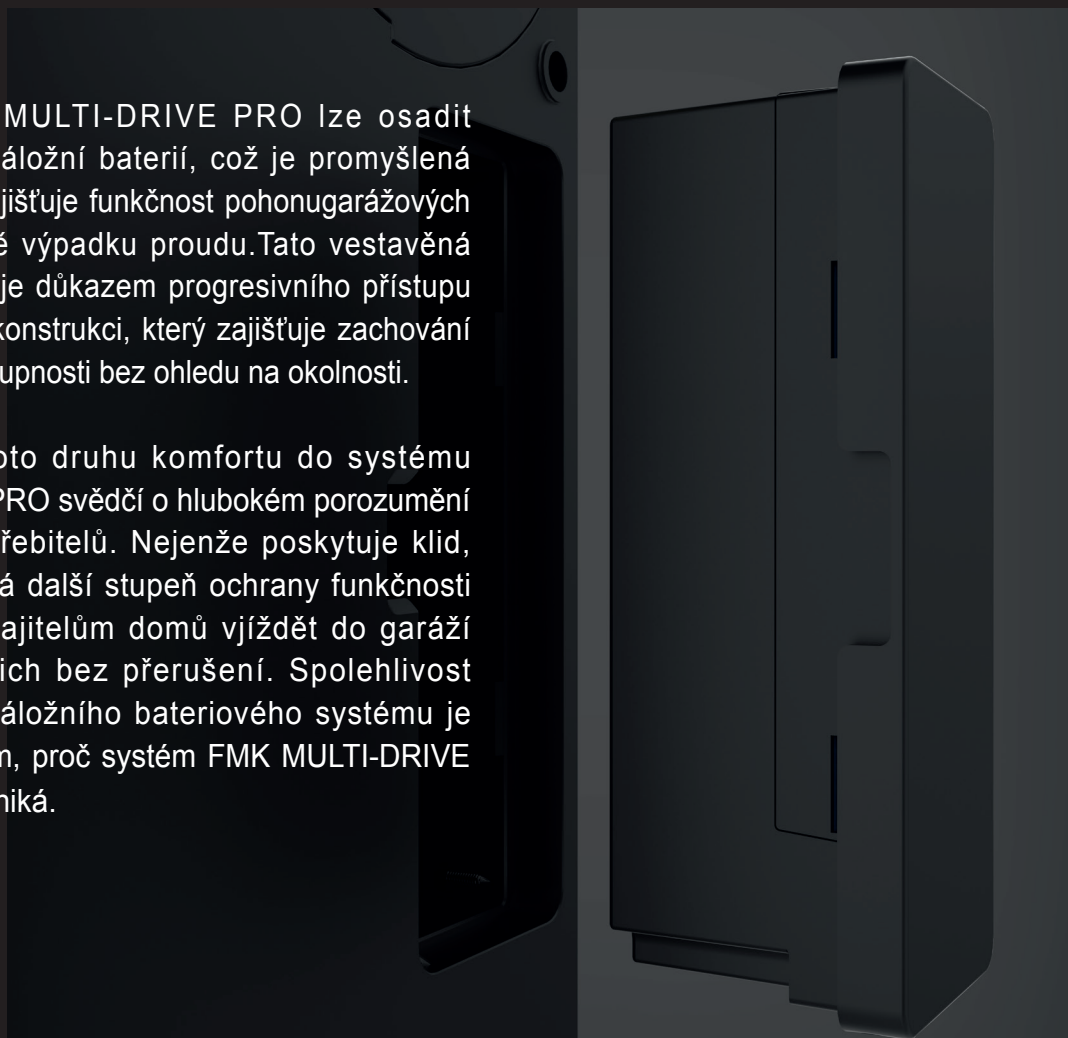


Kombinace bezdrátového zabezpečení a multifrekvenční technologie v systému FMK MULTI-DRIVE PRO celkově zajišťuje vysoce bezpečné, pohodlné a uživatelsky přívětivé ovládání garážových vrat.

Možnost integrované lithiové baterie

Pohony FMK MULTI-DRIVE PRO lze osadit integrovanou záložní baterií, což je promyšlená funkce, která zajišťuje funkčnost pohonů garážových vrat i v případě výpadku proudu. Tato vestavěná záložní baterie je důkazem progresivního přístupu společnosti ke konstrukci, který zajišťuje zachování komfortu a dostupnosti bez ohledu na okolnosti.

Zavedení tohoto druhu komfortu do systému MULTI-DRIVE PRO svědčí o hlubokém porozumění potřebám spotřebitelů. Nejenže poskytuje klid, ale také přidává další stupeň ochrany funkčnosti a umožňuje majitelům domů vjíždět do garáží a vyjíždět z nich bez přerušení. Spolehlivost vestavěného záložního bateriového systému je dalším důvodem, proč systém FMK MULTI-DRIVE PRO na trhu vyniká.



FMK MULTI-DRIVE PRO s vestavěnou záložní baterií umožňuje fungování pohonu garážových vrat i v případě výpadku proudu. Tato funkce zajišťuje, že v případě výpadku proudu nebudete zablokováni v garáži, protože systém se může přepnout na napájení z baterie a ovládat garážová vrata.

PŘIPRAVUJEME:

Zatímco samotný FMK MULTI-DRIVE PRO přímo nevyužívá solární energii, bude možné do ovládání vrat integrovat solární systém F-SUN, který může zajistit nabíjení záložní baterie, pokud to váš solární systém umožňuje. Zde jsou uvedeny kroky, které můžete pro tuto integraci zvážit:

- Řadič nabíjení
- Záložní nabíjení baterie
- Správa napájení

Integrací solárního systému s bateriovým úložištěm s pohonem garážových vrat FMK MULTI-DRIVE PRO zajistíte nejen funkčnost pohonu při výpadku proudu, ale také pomůžete snížit uhlíkovou stopu a případně i účty za energii. Tato sestava však vyžaduje správnou instalaci a bezpečnostní opatření, aby byla zajištěna správná funkce.

Kamera F-CAM

Garážová vrata s FMK MULTI-DRIVE PRO systémem mohou být vybavena dalším příslušenstvím, jako je například kamera, kterou lze ovládat pomocí speciální aplikace, například F-LINX. Integrace kamery s pohonem garážových vrat zvyšuje úroveň zabezpečení tím, že umožňuje vzdáleně sledovat prostor garáže.

Jak to funguje:

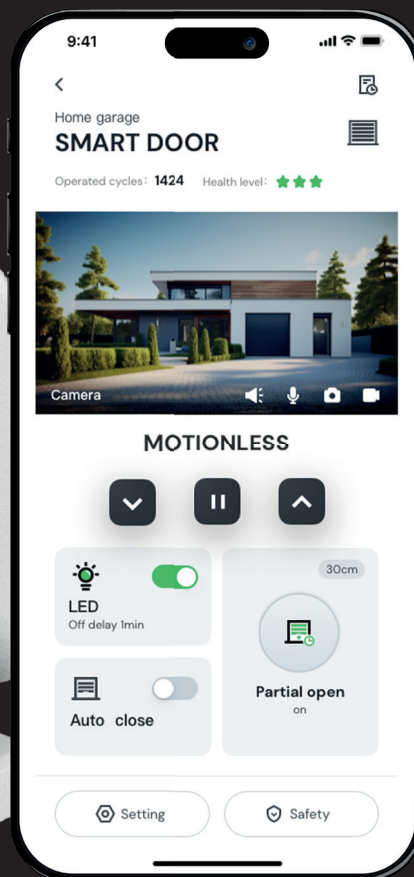
Zapojení kamery

F-LINX aplikace

Vzdálený přístup

Zabezpečení

Uživatelské funkce



Používání aplikace F-LINX k ovládání zařízení FMK MULTI-DRIVE PRO a integrované kamery poskytuje komplexní způsob správy přístupu do garáže, monitorování zabezpečení a poskytuje vám klid, protože máte vzdálený přehled a kontrolu nad touto částí vašeho domu. Upozorňujeme, že tato funkce závisí na spolehlivé domácí síti Wi-Fi a na zajištění správného nastavení kamery a aplikace F-LINX pro bezpečný vzdálený přístup a ovládání.

3 milliony

pixelů

5-24 V

podporovaný napájecí zdroj

IP 66

stupeň odolnosti

6 ks LED

osvětlení

2.4+5 G

podpora dualní frekvence

120°

zobrazovací úhel

Programovací modul

Programovací modul pohonu garážových vrat FMK MULTI-DRIVE PRO je navržen pro snadné nastavení, což znamená, že je uživatelsky přívětivý a je určen pro přímou konfiguraci nastavení systému.



Snadné nastavení upřednostňuje uživatelské pohodlí, aniž by snižoval funkčnost nebo bezpečnost systému FMK MULTI-DRIVE PRO, a zajišťuje, že programování a jemné doladění nastavení otevírání garážových vrat je přístupné.

Možnosti instalace

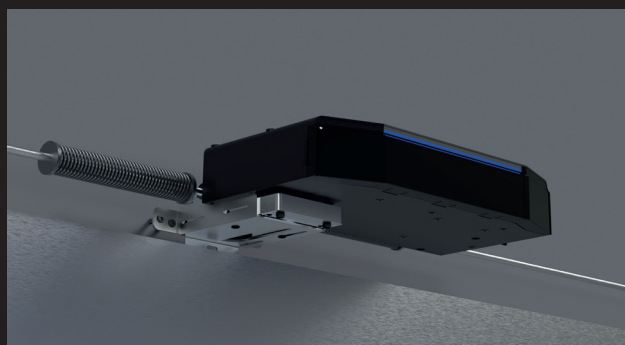
Díky různým možnostem instalace lze systém MULTI-DRIVE PRO přizpůsobit různým typům garáží, velikostem vrat a typů kování, což z něj činí univerzálně přizpůsobitelné řešení pro montážní firmy a uživatele.



Pohony MULTI-DRIVE PRO lze instalovat také jako (klasický) garážový stropní pohon na dráhu pohonu s řemenem nebo řetězem.

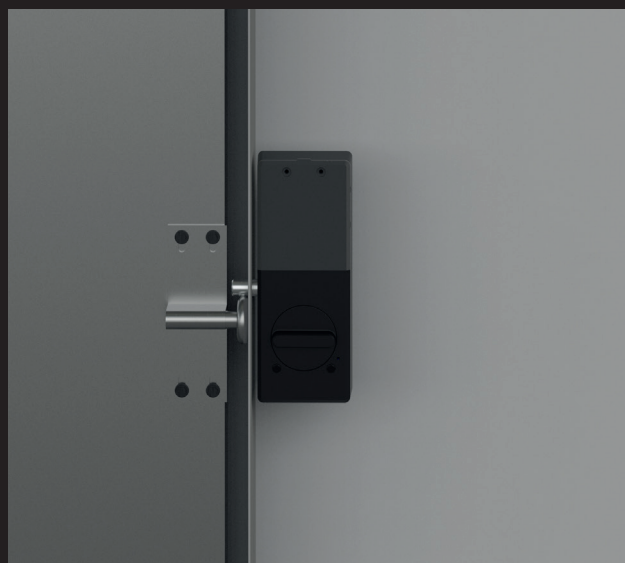


Připravujeme možnost jej instalovat na hřídel pružinového systému garážových vrat buď na stranu, nebo na střed hřídele při použití převodového systému.



Elektrický zámek E-LOCK

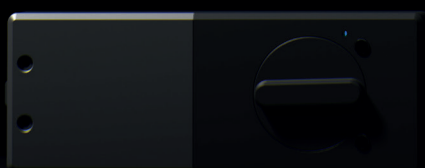
Bezdrátový elektrický zámek E-LOCK je dalším bezpečnostním prvkem systému FMK MULTI-DRIVE PRO. Funguje jako elektronický zámek, který zvyšuje bezpečnost a zabezpečení vašich garážových vrat tím, že poskytuje další vrstvu ochrany proti násilnému vniknutí. Tento elektrický zámek je vždy dodáván jako příslušenství bez příplatku.



Bezdrátový elektrický zámek FMK MULTI-DRIVE PRO představuje další pohodlí pro uživatele, jež se řídí přísnými bezpečnostními opatřeními. Uživatelé mohou využít bezpečný, spolehlivý a uživatelsky přívětivý způsob, jak zajistit, aby jejich garážová vrata zůstala zamčená a bezpečná jako součást jejich domácího bezpečnostního systému.

Vlastnosti a výhody:

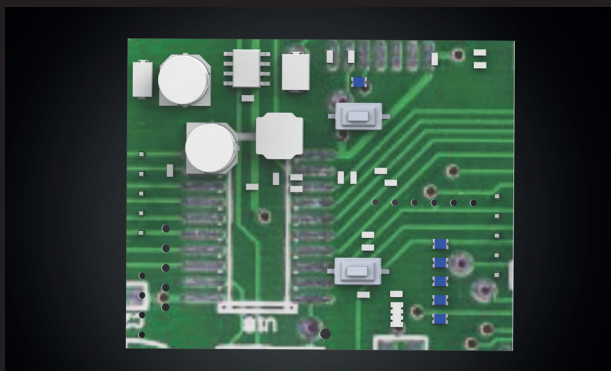
- Bezdrátový provoz
- Automatické zamykání
- Dálkové ovládání
- Bezpečnostní funkce
- Provoz na baterie
- Upozornění na neoprávněnou manipulaci
- Snadné programování a správa
- Odolná konstrukce
- Kompatibilita



Bezdrátová bezpečnostní zařízení

Účinná vícefrekvenční technologie proti rušení.

SMART
CONNECT



Plug-in wifi modul je součástí standardní výbavy motoru



Bezdrátové fotobuňky F-PE



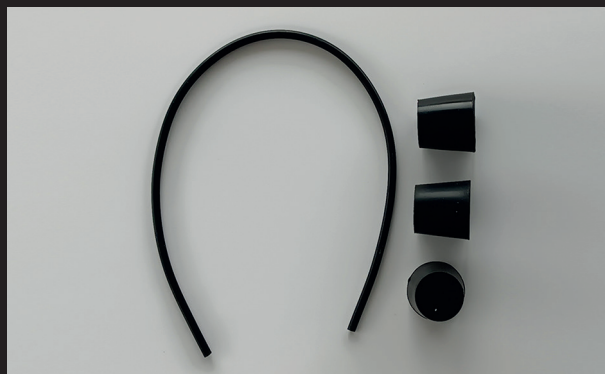
Box s vysílačem pro zapojení bezp. prvků SE-TX 02



Sada dvou boxů s vysílačem pro zapojení bezp. prvků SE-TX 03



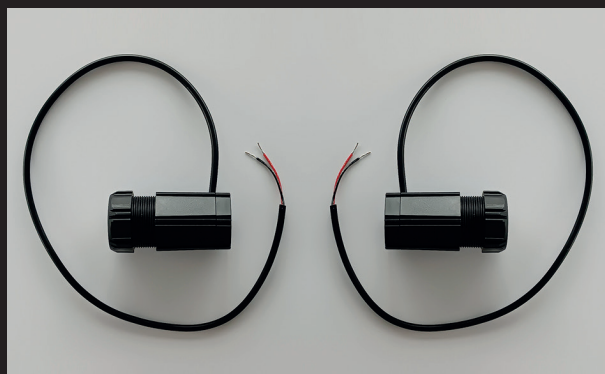
Vysílač pro integrované vstupní dveře W-TX



Sada ucpávek pro tlakovou lištu AIR SWITCH SET



Opto senzory do kontaktní lišty s kabelem TX-6m nebo TX-10m OSE-6 nebo OSE-10



Spínač uvolnění lanka, 2ks SRS

Technické parametry

	1000N	1500N	1800N
Max. kroutící moment	25Nm	30Nm	35Nm
Jmenovitý kroutící moment	21Nm	26Nm	31Nm
Výstupní rychlost	24-40ot/min	24-40ot/min	24-40ot/min
Průměr hřídele	φ25,4mm	φ25,4mm	φ25,4mm
Vstupní napětí	220-240V	220-240V	220-240V
Statický přídržný moment	200Nm	200Nm	200Nm
Výkon pohonu	280W	330W	380W
Ovládací napětí	30V DC	30V DC	30V DC
Max. počet cyklů	20 cyklů/hod	20 cyklů/hod	20 cyklů/hod
Mezní provozní otáčky	15 otáček	15 otáček	15 otáček
Rozsah pracovních teplot	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
Provozní spotřeba	135W	140W	140W
Spotřeba pohotovostního režimu	3,9W	4,0W	4,0W
Možnosti instalace	Boční, stropní, instalace uprostřed hřídele (připravujeme)		

Doporučené velikosti vrat



Standardní kování vrat



Zvýšené kování vrat



Vertikální kování vrat

	1000N	1500N	1800N
Boční instalace			
Standardní	12m ²	15m ²	18m ²
Zvýšené	12m ²	15m ²	18m ²
Vertikální	10m ²	13m ²	16m ²

Stropní Instalace

Standardní	10m ²	12m ²	14m ²
------------	------------------	------------------	------------------



KRUŽÍK s.r.o.

Veleslavínova 2357
767 01 Kroměříž
Česká Republika

Tel +420 800 100 231
+420 573 336 233

E-mail kruzik@kruzik.cz

www.kruzik.cz
www.kruzik.eu

