

## Návod k instalaci a obsluze

### SBP-01

Wi-Fi modul



## Obsah

<b>1</b>	Technické parametry	3	<b>5</b>	Registrace	4
<b>2</b>	Poznámky k instalaci	3	<b>6</b>	Připojení a konfigurace NICE Wi-Fi modulu	5
<b>3</b>	Montáž	3	<b>7</b>	Instalace a konfigurace Nice aplikace na vašem smartphonu nebo tabletu	6
<b>4</b>	Rozhraní NICE INT	4	<b>8</b>	Záruční podmínky	8

## Důležité upozornění

Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má příslušnou kvalifikaci pro instalaci. Žádná z informací, kterou obsahuje tento materiál není určena pro finálního uživatele. Tento manuál je určen pro Wi-Fi modul SBP-01 a nesmí být použit pro jiné výrobky. Wi-Fi modul SBP-01 slouží jako programovací, případně ovládací prvek k automatizační technice, každé jiné použití je nevhodné a tudíž je zakázáno podle platných předpisů. Výrobce doporučuje přečíst si pozorně alespoň jednou veškeré instrukce předtím, než přistoupíte k vlastní instalaci. Je Vaší povinností provést vše tak „bezpečně“, jak to jen jde. Instalace a údržba musí být prováděna výhradně kvalifikovaným a zkušeným personálem, a to dle následujících českých norem a vládních nařízení:

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.
- Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, v platném znění.

Nekvalifikovaný personál nebo ti, kteří neznají aplikované normy v kategorii „Automatizace“, se musí zdržet instalace. Pokud někdo provozuje tento systém, aniž by respektoval aplikované normy, je plně zodpovědný za případné škody, které by zařízení mohlo způsobit!

Nice.cz 2021

Obsah tohoto manuálu, jakož i jeho jednotlivé části, především texty, obrázky i jejich vzájemné uspořádání, jsou chráněny právem duševního vlastnictví, a proto se na ně použijí právní předpisy České republiky upravující zejména autorské právo a ochranné známky. Jejich kopírování nebo jiné užití je možné pouze po předchozím písemném souhlasu společnosti ADAXET s.r.o..

## 1. Technické parametry

Tabulka 1: Technické parametry	
Jmenovité napájecí napětí	24 V AC / DC
Jmenovitá frekvence (AC)	50 Hz
Jmenovitý proudový odběr AC: Stand-by / Relé on: DC: Stand-by / Relé on:	AC: 16 mA / 62 mA DC: 10 mA / 27 mA
Přenos	Wi-Fi
Dosah	Až 200 m na volném prostranství
Počet externích vstupů	2
Výstup	Reléové kontakty
Počet výstupních kanálů	1
Parametry kontaktů relé (normálně otevřený kontakt)	1xNO 5A / 250 VAC
Počet přípojovacích svorek	6 (průřez vodiče do 2,5 mm <sup>2</sup> )
Pouzdro	ABS box
Rozsah provozních teplot	-20 °C až +55 °C
Stupeň krytí	IP20
Třída ochrany	III
Rozměry	47,5x47,5x20 mm
Hmotnost	0,04 kg
Shoda s normami	PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000, PN-ETSI EN 300328, PN-ETSI EN 301489-1, PN-ETSI EN 301489-17

## 2. Poznámky k instalaci

Neinstalujte NICE Wi-Fi moduly v těsné blízkosti vedle sebe (pokud je to možné, udržujte odstup minimálně 15 cm mezi přijímači). Zvláště je třeba se vyhnout upevnění jednoho přijímače nad druhým. To může způsobit rušení v připojení WiFi. Během instalace se ujistěte, že modul není vystaven přímému působení vody a práci v prostředí se zvýšenou vlhkostí vzduchu.

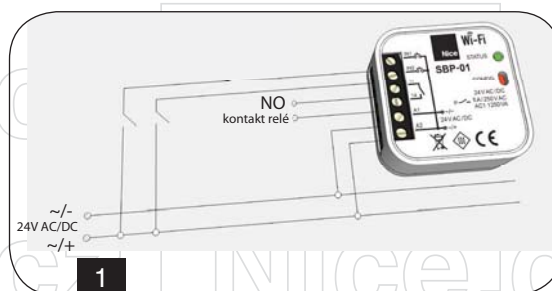
Teplota v místě instalace by měla být v rozmezí od -20 °C do + 55 °C Modul NICE Wi-Fi je určen pro vnitřní instalaci nebo uvnitř skříně pohonu brány, její řídicí jednotky nebo závoje. Při instalaci zařízení venku by měl být umístěn v další hermetické krabici. Vstupy IN1 a IN2 (oba typy NO) jsou určeny ke spolupráci s bezpotenciálními kontakty nebo s rozhraním NICE INT. Po instalaci a zapnutí modulu Nice Wi-Fi je třeba zkontrolovat správnost jeho činnosti sledováním, zda se rozsvítí LED.

## 3. Montáž

Modul NICE Wi-Fi je určen pro vnitřní instalaci. V případě venkovní instalace by měl být použit odpovídajícím způsobem. Chraňte zařízení před vnějšími vlivy. Rozměry pouzdra umožňují instalaci v jakékoli automatizační řídicí jednotce Nice. Zařízení musí být připojeno k napájení v souladu s platnými předpisy. Z bezpečnostních důvodů nesmí být modul namontován bez krytu nebo s poškozeným krytem, hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.

**⚠ Pozor: Před zahájením instalace se ujistěte, že přípojovací kabely nejsou pod napětím!**

- Odpojte napájecí obvod pojistkou, jističem nebo vypínačem připojeným k příslušnému obvodu. Připojte zařízení podle schématu, přičemž dávejte pozor na polaritu v případě napájení stejnosměrným napětím.
- Připojte zařízení k napájecímu zdroji, jak je znázorněno na obrázku, poté zapněte napájení. Po zapnutí LED dioda STATUS by měla začít blikat.



## 4. Rozhraní NICE INT

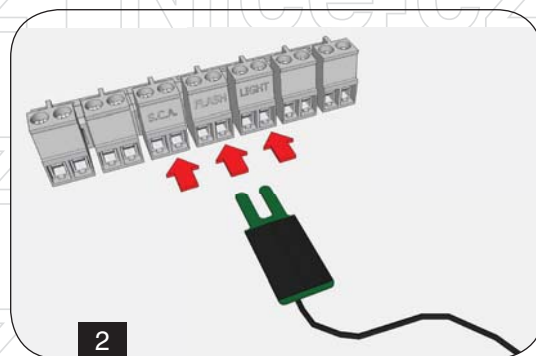
Pokud modul Nice Wi-Fi pracuje s řídicí jednotkou Nice BlueBUS, kompatibilní se systémem Nice OPERA, je snadné k jeho vstupům IN1, IN2 připojit potvrzovací signály brány když dosáhne polohy OTEVŘENO nebo ZAVŘENO. To umožní aplikaci získat grafické informace o poloze brány, tj. zda automatizace provedla příkaz.

K tomu je potřebné rozhraní NICE INT (jeden kus), které je v balíčku s modulem Nice Wi-Fi. Převádí napěťový signál, převzatý z výstupu řídicí jednotky na beznapěťový, přijatelný prostřednictvím vstupů IN1 a IN2.

Připojí se k některému z výstupů dostupných v řídicí jednotce: LIGHT, FLASH, S.C.A. – podle vedle uvedeného schématu.

**⚠ Pozor: Dávejte pozor na správnou polarita připojení!**

Výstup obsazen rozhraním NICE INT musí být přeprogramován pomocí programátoru O-View na logiku „Brána otevřená“ nebo „Brána zavřená“.

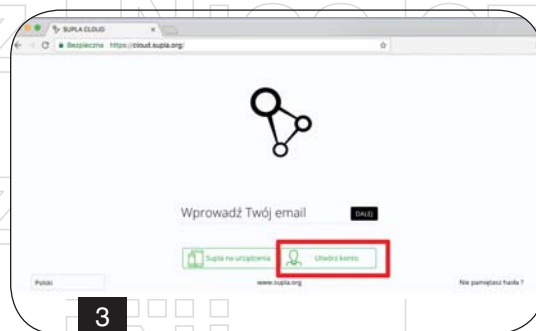


## 5. Registrace

NICE Wi-Fi modul vyžaduje ke spuštění účet na serveru cloud.supla.org. Pokud ještě nemáte účet, Zaregistrujte se prosím podle níže uvedených kroků. Registrace a použití systému jsou zdarma.

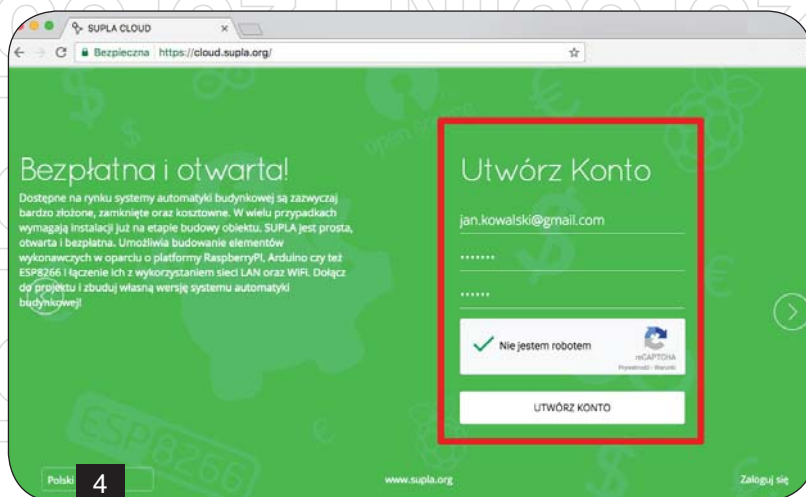
- Otevřete <https://cloud.supla.org> a klikněte na "Vytvořit účet".

\* screenshot z <https://cloud.supla.org> – přihlášení.



- Vyplňte formulář a klikněte na „Vytvořit účet“.

\* screenshot z <https://cloud.supla.org> – Registrace.



- Na uvedenou e-mailovou adresu bude odeslána zpráva odkaz na aktivaci účtu. Po aktivaci se přihlaste na web <https://cloud.supla.org> zadáním údajů uvedených ve formuláři Registrace. Po přihlášení získáte potřebná data pro nastavení.

\* screenshot z <https://cloud.supla.org> – podstránka „Začínáme Tady“.

Pokud již máte účet na serveru cloud.supla.org, můžete přejít k dalšímu kroku, kterým je připojení a nastavení NICE Wi-Fi modulu.



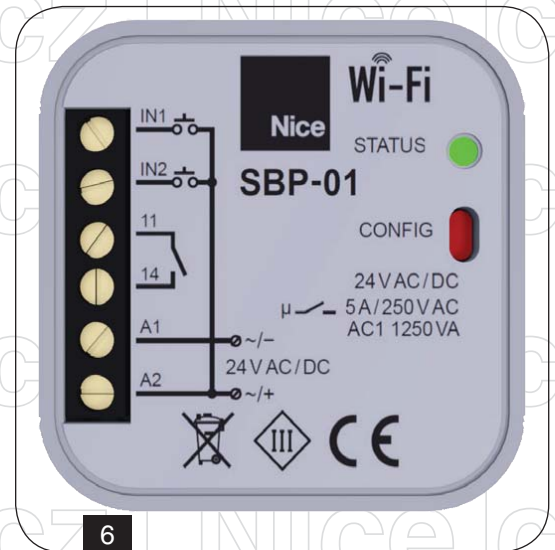
## 6. Připojení a konfigurace NICE Wi-Fi modulu

Připojte napájení k modulu NICE Wi-Fi. Hned po zapnutí zařízení, software zkontroluje nastavení.

Pokud ještě nebylo zadáno, modul automaticky přejde do konfiguračního režimu, což je signalizováno rychlým blikáním LED.

V opačném případě, vstupte do konfiguračního režimu podržením červeného tlačítka CONFIG (dostupné ve slotu) po dobu minimálně 5 sekund.

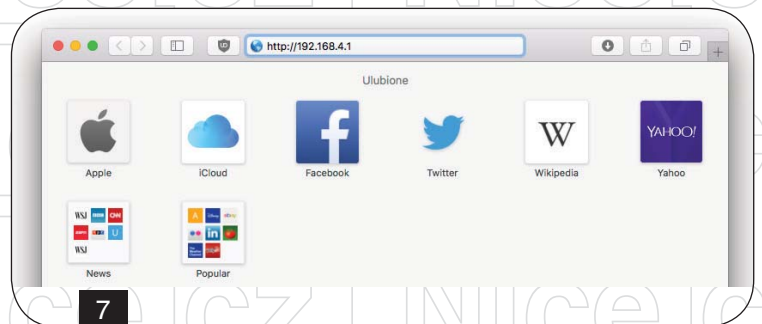
V konfiguračním režimu modul funguje jako přístupový bod WiFi a je viditelný v síti WiFi se jménem, které začíná „NICE-NICE Wi-Fi“.



6

Pomocí jakéhokoli zařízení (počítače / tabletu / smartphonu) se schopností připojení k sítím WiFi a pomocí nainstalovaného webového prohlížeče se připojte k síti WiFi se jménem, které začíná slovy „NICE-NICE Wi-Fi“ (NICE Wi-Fi modul musí během této doby pracovat v konfiguračním režimu).

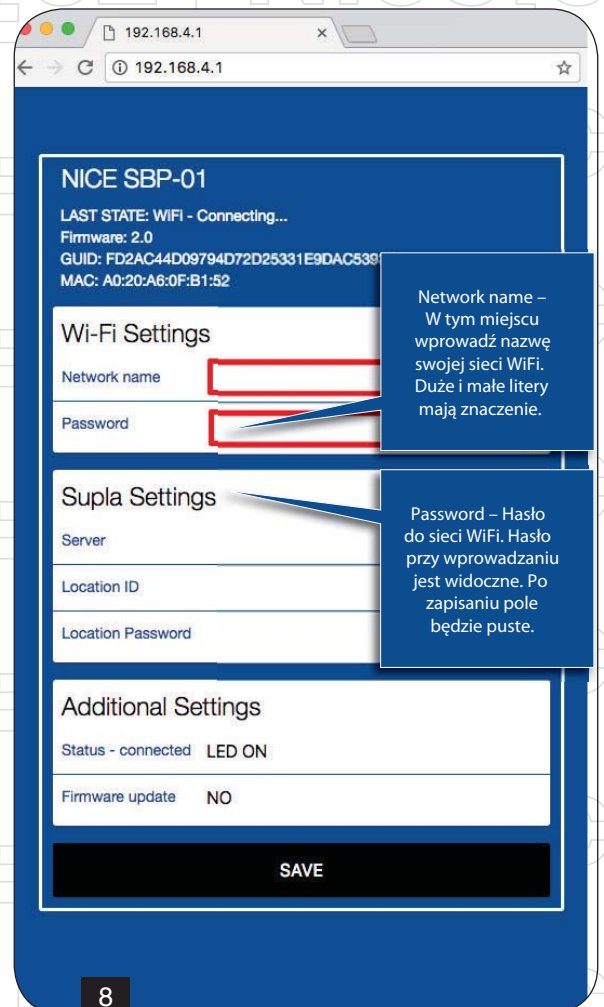
Po připojení k síti WiFi „NICE-NICE Wi-Fi ....“ otevřete webový prohlížeč a do adresního řádku zadejte adresu: <http://192.168.4.1>.



7

Po zadání adresy se otevře konfigurační stránka pomocí které byste měli zadat nastavení přístupu WiFi, prostřednictvím kterého modul získá přístup k internetu (pole označená červeně).

\* screenshot z <http://192.168.4.1> – Stránka konfigurace modulu NICE NICE Wi-Fi.



8

Poté vyplňte přístupová data k serveru SUPLA (Nastavení Supla). Všechna potřebná data jsou k dispozici na žlutém formuláři „supla-dev“, který se zobrazil hned po přihlášení na <https://cloud.supla.org>.

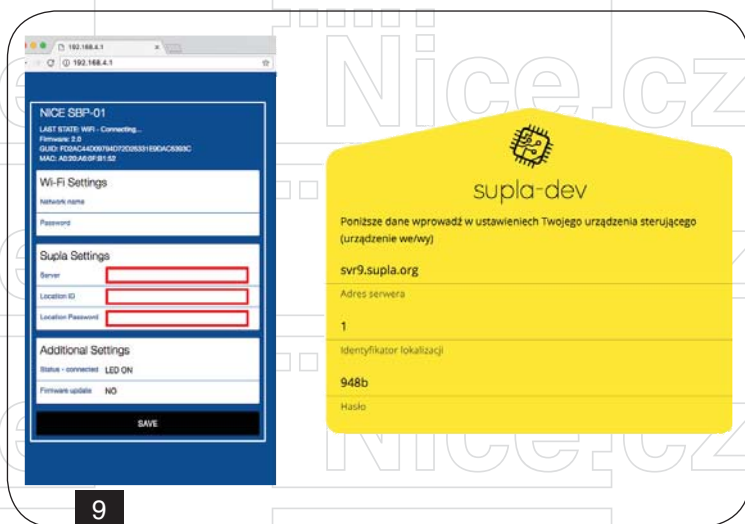
Přepište data ze žlutého formuláře do polí označených červeně. Takže do pole „Adresa serveru“ „Server“, poté „ID umístění“ do pole „ID umístění“ a nakonec „Heslo“ do pole „Heslo k umístění“.

Po zadání všech výše uvedených nastavení klikněte na tlačítko „ULOŽIT“. Správné uložení nastavení potvrdí displej zobrazením zprávy „DATA SAVED“.

V tomto okamžiku restartujte modul stisknutím červeného tlačítka CONFIG (k dispozici ve slotu) nebo jednoduše odpojte a znovu připojte napájení. Od tohoto okamžiku modul začne navazovat připojení k síti WiFi, které bude signalizováno blikáním LED s frekvencí 2 bliknutí/s.

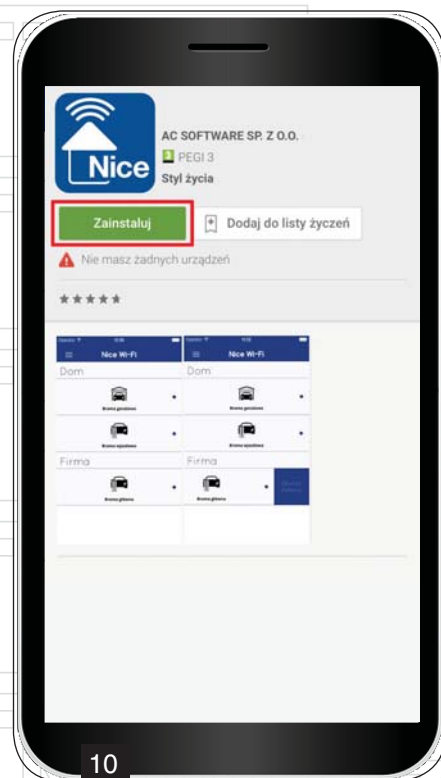
Po navázání připojení pomocí WiFi se pokusí připojit se serverem SUPLA, které bude signalizováno blikáním LED diody s frekvencí 1 bliknutí/s. Jakmile je spojení se serverem úspěšně navázáno, LED začne trvale svítit (nebo úplně zhasne, pokud konfigurace indikuje, že by měla zhasnout, když je navázáno spojení se serverem).

Po navázání spojení se serverem je modul připraven k práci a jste připraveni nakonfigurovat aplikaci pro svůj smartphon nebo tablet.

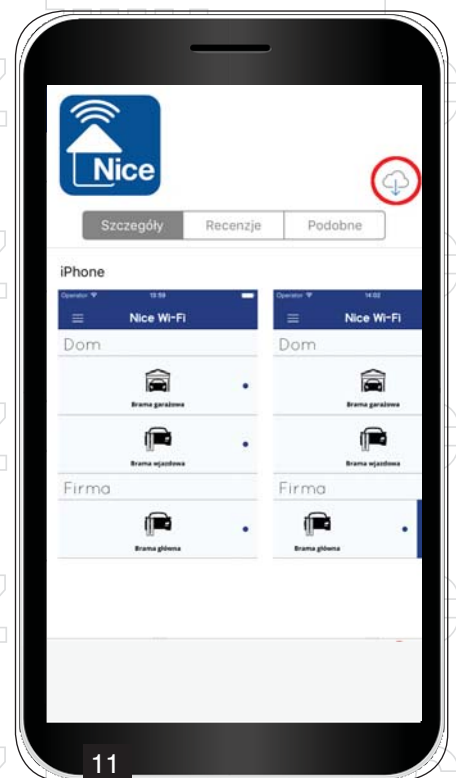


## 7. Instalace a konfigurace Nice aplikace na vašem smartphonu nebo tabletu

V případě smartphonů / tabletů pracujících pod kontrolou systému Android, otevřete Obchod Google Play a vyhledejte aplikaci Nice a nainstalujte ji.



U iPhonu nebo iPadu otevřete AppStore a poté vyhledejte aplikaci Nice a nainstalujte ji.



Po instalaci a spuštění aplikace se automaticky zobrazí nastavení. Musíte vyplnit přístupová data k serveru SUPLA.

Všechny potřebné údaje jsou k dispozici na zeleném formuláři „Supla-client“, který byl zobrazen bezprostředně po přihlášení na <https://cloud.supla.org>. Přepište prosím údaje ze zeleného formuláře do polí označených červeně.



Po správném zadání všech nastavení se aplikace spojí se serverem a umožní otevření / zavření ovládané brány prostřednictvím Nice Wi-Fi modulu odkudkoli na světě s přístupem na internet.



## 8. Záruční podmínky

Výrobce odmítá veškerou odpovědnost za vzniklé škody z nesprávného použití výrobku, jiné než je uvedeno v této příručce. Záruka se nevztahuje na:

- mechanické poškození během přepravy a nakládky/vykládky nebo za jiných okolností;
- poškození způsobené vadnou montáží nebo nesprávným provozováním produktu;
- poškození způsobené změnami provedené kupujícími nebo třetími stranami;
- poškození v důsledku vyšší moci nebo další náhodné události, za které výrobce není zodpovědný.

Za účelem zlepšování svých produktů si výrobce vyhrazuje právo kdykoli upravit technické specifikace bez předchozího upozornění, aniž by se však změnila jejich funkce nebo zamýšlené použití.

Jak ukazuje uvedený symbol, je zakázáno vyhazovat tento výrobek do domácího odpadu. Výrobek proto odevzdejte za účelem likvidace do „tříděného odpadu“, a to v souladu s místně platnými předpisy, a nebo výrobek odevzdejte prodejci v okamžiku koupě nového, srovnatelného výrobku.



### EU prohlášení o shodě prohlášení v souladu se směrnicí 1999/5 / ES

Deklarace číslo: 1      Revize: 1      Jazyk: PL

Název výrobce: Nice Polska Sp. z o.o.

Adresa: ul. Parzniewska 2a, 05-800 Pruszków

Typ produktu: MODUŁ DO STEROWANIA AUTOMATYKĄ DOMOWĄ NICE Wi-Fi

Model/Typ: SBP-01

Další zařízení: NICE INT

Já, níže podepsaný Adam Krużyński, jako výkonný ředitel, na vlastní odpovědnost prohlašuji, že produkt, na který se toto prohlášení vztahuje, je ve shodě s následujícími harmonizovanými normami:

- PN-EN 60669-1:1999+A1:2002+A2:2008;
- PN-EN 60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010;
- PN-ETSI EN 301 489-1 V2.2.0;
- PN-ETSI EN 301 489-17 V3.2.0;
- PN-ETSI EN 300 328 V2.1.1.

Potvrzení o shodě vydané oznámeným subjektem ITE Research Laboratory, pobočka Predom č. 1451 a splňuje požadavky směrnice:

- RED 2014/53/UE.

Poslední dvě číslice roku, ve kterém bylo připojeno označení CE: 17.

Packów, 15. 7. 2017

Adam Krużyński  
výkonný ředitel



**Poznámky:**



# Přehled produktů

## Nice – pohony pro brány



**ROX**  
pohon pro posuvné  
brány do 1000 kg



**ROBUS**  
pohon pro posuvné  
brány do 1000 kg



**RUN**  
pohon pro posuvné  
brány do 2500 kg



**WINGO**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 1,8 m



**TOONA**  
pohon pro otočné brány  
do šířky 7 m



**METRO**  
pohon pro otočné brány  
do velikosti křídla 3,5 m

## V2 – pohony pro brány



**FOX TORQ 500D**  
pohon pro posuvné brány  
do 500 kg



**FOX AYROS**  
pohon pro posuvné  
brány do 1200 kg



**FORTECO**  
pohon pro posuvné  
brány do 1800 / 2200 /  
2500 kg



**CALYPSO**  
pohon pro křídlové  
brány do šířky křídla  
2,5 / 4 m



**FOX STARK**  
pohon pro křídlové  
brány do šířky křídla  
6 m



**FOX VULCAN**  
podzemní pohon pro  
křídlové brány  
do šířky křídla 7 m

## Pohony pro garážová vrata



**FOX ATRIS**  
stropní pohon pro garážová  
vrata do 15 m<sup>2</sup>



**SPIN**  
stropní garážový pohon  
s řemenovou dráhou  
do 17,5 m<sup>2</sup>



**SPY**  
stropní pohon s řemenovou  
dráhou s pojezdem motoru  
v dráze do 14 m<sup>2</sup>



**HYPPO**  
pohon pro otočné brány se  
silnými pilíři a skládací vrata



**TOM**  
pohon pro průmyslová sekční  
a rolovací vrata do 750 kg

## Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



**ERA-FLOR**  
2 kanálový klíčenkový dálkový  
ovladač s indikací signálu LED  
diodou, 433,92 MHz



**ON3EBD**  
3 kanálová obousměrná  
vysílačka 433,92 MHz



**FOX**  
2; 4-tlačítkový dálkový rádiový  
ovladač, 433,92 MHz



**SBM1001**  
ovládání vzdáleného přístupu  
s GSM modulem pro  
999 telefonních čísel



**ETP + BC/S**  
snímač bezkontaktních karet  
a čípů + číp

## Automatické závory



**FOX NIUBA**  
automatická elektromechanická  
závora s délkou ramene do 6 m



**WIDE**  
automatická závora s délkou  
ramene do 7 m



**BAR**  
automatická závora s délkou  
ramene do 9 m



**SEM2**  
2 komorový semafor;  
červená-zelená



**LP1 / LP2**  
zemní 1-smyčkový /  
2-smyčkový indukční  
detektor vozidel