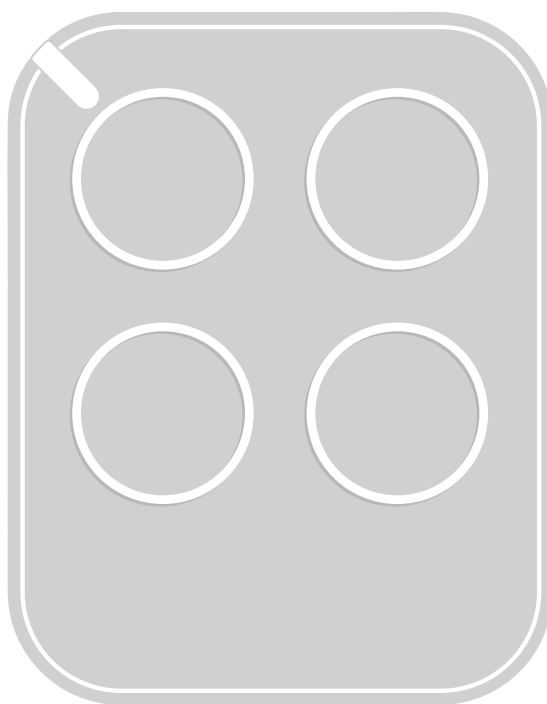


## Návod k instalaci a obsluze

# ON3EBD

4-tlačítkový vysílač



## Obsah

<b>1</b>	Popis produktu a zamýšlené použití	3	<b>7</b>	Postup vymazání	4
<b>2</b>	Funkce vysílače	3	<b>8</b>	Výměna baterie	5
<b>3</b>	Ověření vysílače	3	<b>9</b>	Likvidace výrobku	5
<b>4</b>	Uložení vysílače do paměti	3	<b>10</b>	Technické parametry výrobku	5
<b>5</b>	Postup žádosti o stav	4	<b>11</b>	Zjednodušené Prohlášení EU o shodě	6
<b>6</b>	Postup změny kódování	4	<b>12</b>	Obrázková část	6

### Důležité upozornění

Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má pro instalaci příslušnou kvalifikaci. Žádná z informací, kterou obsahuje tento materiál není určena pro finálního uživatele. Tento manuál je určen pro 4-tlačítkový vysílač ON3EBD a nesmí být použit pro jiné výrobky. 4-tlačítkový vysílač ON3EBD 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 nářadí, 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!

TECHNOPARK® 2019

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 TECHNOPARK CZ s.r.o.

## 1. Popis produktu a zamýšlené použití

Vysílač ON3EBD je určen pro řízení automatizací (vrat, garážových vrat, silničních závor apod.).



**Pozor: Všechna jiná použití než zde popsaná a používaná v podmínkách prostředí, které nejsou uvedeny v této příručce, jsou považována za nesprávné a zakázané!**

ON3EBD je kompatibilní s přijímači, které používají jak „jednosměrné“ rádiové kódování O-Code, tak „BD“ obousměrné kódování; kromě pokročilé a jedinečné funkce systém „NiceOpera“, má řadu dalších funkcí (odstavec 2).

Vysílač ON3EBD, konfigurovaný v obousměrném režimu, lze uložit do paměti maximálně do 10 obousměrných přijímačů (OXIBD). Konfigurován v jednosměrném režimu (**6. Postup změny kódování**), může být uložen do libovolného počtu jednosměrných přijímačů.

ON3EBD je vybaven 4 tlačítky (**obr. 1**): 3 tlačítka slouží k odesílání povelů a 1 funkční tlačítko pro vyžádání stavu automatizace nebo změnu kódování. Navíc je k dispozici řada volitelného příslušenství: šňůrka s kroužkem (**obr. 2**); držák pro montáž na zeď (**obr. 3**).

## 2. Funkce vysílače



**Pozor: Každé jednotlivé kódování umožňuje využívat pouze funkce spojené s tímto specifickým kódovacím systémem!**

**Obousměrná komunikace mezi vysílačem ON3EBD a přijímačem OXIBD má následující funkce:**

- Odešle potvrzení o přijetí příkazu: odešle potvrzení vysílači, že přijatý příkaz byl přijat přijímačem.
- **Přijatý příkaz:** vysílač vibruje a LED dioda vydá sérii oranžových záblesků a pak svítí 2 sekundy zeleně.
- **Příkaz nebyl přijat:** LED dioda vydá sérii oranžových záblesků a pak svítí 2 sekundy červeně. (nedochází k vibracím).
- Odeslání stavu automatizace (například zda je brána otevřená nebo zavřená): viz odstavec 5.
- Indikace o neobvyklém stavu automatizace: blikání červené LED diody a přerušované vibrace.

## 3. Ověření vysílače

Před zapamatováním vysílače do přijímače automatizace se ujistěte, že pracuje správně stisknutím libovolného tlačítka, přičemž se kontroluje, zda se rozsvítí LED (**obr. 1**); pokud k tomu nedojde, viz odstavec 8.

## 4. Uložení vysílače do paměti

**Chcete-li vysílač uložit do přijímače, lze použít následující postupy:**

- Zapamatování v režimu 1.
- Zapamatování v režimu 2.
- Zapamatování v rozšířeném režimu 2.
- Zapamatování prostřednictvím „Aktivačního kódu“ přijatého z dříve uloženého vysílače.

Tyto postupy jsou popsány v návodu k obsluze přijímače nebo řídicí jednotky, se kterou musí být vysílač provozován. Výše uvedené příručky jsou také k dispozici na webových stránkách: [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com).

Pro níže uvedené postupy jsou povoleny pouze tlačítka 1, 2, 3 vysílače (**obr. 1**). Čtvrté tlačítko je vyhrazeno výhradně pro ověření stavu (odstavec 5).

### A – Zapamatování v režimu 1

Umožňuje jednorázové načtení do přijímače 3 ovládacích tlačítek vysílače, které se automaticky přiřadí ke každému příkazu řízenému ústřednou (tovární příkazy).

### B – Zapamatování v režimu 2

Umožňuje uložit do přijímače jedno tlačítko vysílače, které je spojeno s příkazy řízenými z řídicí jednotky (maximálně 4 a zvolené uživatelem). Poznámka - stejný postup musí být opakován pro každé tlačítko, které má být uloženo do paměti.

### C – Zapamatování v „Rozšířeném režimu 2“

Stejně jako zapamatování „B“ - „Režim 2“, s možností volby požadovaného příkazu (který má být spárován s uloženým tlačítkem) v rozšířeném seznamu příkazů řízených z řídicí jednotky (až 15 různých příkazů). Proveditelnost postupu závisí na schopnosti řídicí jednotky řídit 15 příkazů.

### D – Zapamatování prostřednictvím „AKTIVAČNÍHO KÓDU“ (mezi již zapamatovaným OLD vysílačem a NOVÝM vysílačem)

Vysílač ON3EBD má tajný kód, tzv., AKTIVAČNÍ KÓD “. Přenesením tohoto kódu z uloženého vysílače na nový vysílač se tento kód rozpozná (a je přijímačem automaticky zapamatován).

#### Postup zapamatování:

01. Přiblížte dva vysílače (NOVÝ a OLD již zapamatovaný) blízko sebe, jak je znázorněno na **obr.4**.
02. Na NOVÉM vysílači stiskněte a uvolněte ovládací tlačítko. LED dioda na OLD vysílači se rozsvítí a začne blikat.
03. Na OLD vysílači stiskněte a uvolněte ovládací tlačítko. Jakmile je kód převeden, na okamžik oba vysílače (NOVÝ a OLD) budou vibrovat a rozsvítí se zelená LED dioda (konec procedury).  
Když bude použit NOVÝ vysílač, bude prvních 20 stisknutí vysílat tento „aktivační kód“ přijímači společně s příkazem. Přijímač si automaticky zapamatuje identifikační kód vysílače, který jej vyslal.

## 5. Postup žádosti o stav

01. Stiskněte a uvolněte tlačítko „i“ „Požadavek na stav“ (**obr. 1**).
02. Stiskněte a uvolněte ovládací tlačítko přiřazené automatizaci, jejíž stav chcete zjistit.
03. **Po sérii oranžových záblesků sledujte konečnou barvu LED:**
  - **ZELENÁ:** brána / vrata OTEVŘENA.
  - **ČERVENÁ:** brána / vrata ZAVŘENA.
  - **ORANŽOVÁ:** částečné otevřeno / zavřeno.

**Poznámka:** Pokud je vysílač uložen ve více automatizacích a je vydán požadavek na stav, ON3EBD bude signalizovat pouze stav automatizace, která první odpověděla na požadavek na stav nebo je v dosahu vysílače.



**Pozor: V tomto konkrétním případě nemůže Nice nabídnout žádnou záruku ohledně stavu všech automatizací!**

## 6. Postup změny kódování

Tento postup umožňuje změnit typ kódování ("O-Code" nebo "BD") přiřazené jedinému ovládacímu tlačítku. ON3EBD je standardně nakonfigurován v obousměrném režimu s rádiovým kódováním "BD".

**Pokud systém automatizace používá jednosměrnou technologii "O-Code" musíte pro všechny ovládací tlačítka, které chcete přiřadit automatizaci, provést proceduru "změna kódování":**

01. Určete příslušné ovládací tlačítko.
02. Stiskněte a uvolněte třikrát funkční tlačítko „i“ (**obr. 1**).
03. Podržte stisknuté po dobu 3 sekund ovládací tlačítko zvolené v bodě 01.
04. **ČERVENÁ LED** signalizuje, že bylo nastaveno jednosměrné kódování „O-Code“.

Pro obnovení kódování „BD“ opakujte body 01, 02 a 03: **ZELENÁ LED** signalizuje, že bylo nastaveno kódování „BD“.  
**Poznámka:** Ovládací tlačítko může být uloženo ve více automatizacích, pouze pokud je použita stejná rádiová technologie (jednosměrná nebo obousměrná).

## 7. Postup vymazání

**Aby bylo možné obnovit tovární nastavení vysílače, musí být proveden postup vymazání:**

01. Vyjměte baterii (**obr. 5**).
02. Stiskněte a podržte tlačítko 1 (**obr. 1**) a vložte baterii. Po úvodním červeném blikání se LED rozsvítí červeně, v tomto okamžiku uvolněte tlačítko.
03. Do 3 sekund stiskněte a uvolněte tlačítko 1 (**obr. 1**): LED signalizuje vymazání červeným blikáním. Po vymazání paměti se obnoví všechna tovární nastavení vysílače.

## 8. Výměna baterie

Když je baterie vybitá, po stisknutí tlačítka se sníží intenzita světla diody a vysílač přestane vysílat. Když je baterie téměř vybitá, LED dioda během přenosu bliká červeně.

Chcete-li obnovit normální provoz vysílače, vyměňte baterii za novou stejného typu, přičemž dodržte polaritu uvedenou na obr. 5.

## 9. Likvidace výrobku

Tento výrobek je nedílnou součástí automatizačního systému, který řídí a musí být s ním likvidován. Stejně jako v případě instalace, i po skončení používání výrobku, je třeba provést demontáž kvalifikovaným personálem.

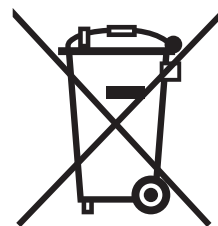
Výrobek se skládá z různých materiálů: některé z nich lze recyklovat, ostatní musí být odborně zlikvidovány. Přečtěte si informace o recyklaci a likvidaci uvedené v místních předpisech pro danou kategorii výrobků.



**Pozor: Některé části výrobku mohou obsahovat nebezpečné nebo životní prostředí znečišťující látky, které by v případě úniku mohly způsobit škody na životním prostředí a ohrozit lidské zdraví!**

**Jak ukazuje vpravo uvedený symbol, je zakázáno vyhazovat tento výrobek do domácího odpadu!**

**Výrobek proto odevzdejte za účelem likvidace do "tříděného odpadu", a to způsobem, jaký ukládají místní platné předpisy, anebo výrobek odevzdejte prodejci v okamžiku koupě nového, srovnatelného výrobku!**



**Pozor: V případě nelegální likvidace tohoto zařízení mohou být podle místních platných předpisů uloženy vysoké pokuty!**



**Pozor: LIKVIDACE BATERIE – Vybitá baterie obsahuje toxické látky a nesmí být likvidována společně s běžným odpadem!**

**Likvidujte v souladu s „tříděnými“ metodami sběru odpadu, jak je stanoveno v platných místních normách!**

## 10. Technické parametry výrobku

**Tabulka 1: Technické parametry výrobku**

Napájení	3 Vdc, lithiová baterie CR2032
Životnost baterie	Odhadem 2 roky, s 10 přenosy za den
Frekvence	433,92 MHz
Vyzařovaný výkon	0 dBm (ERP)
Kódování rádia	ON3EBD: „BD“ a „O-kód“
Provozní teplota	-5 °C až +55°C
Stupeň krytí	IP 40 (vhodné pro použití v interiéru nebo v chráněných prostředích)
Rozměry	45 × 56 × 11 mm
Hmotnost	18 g

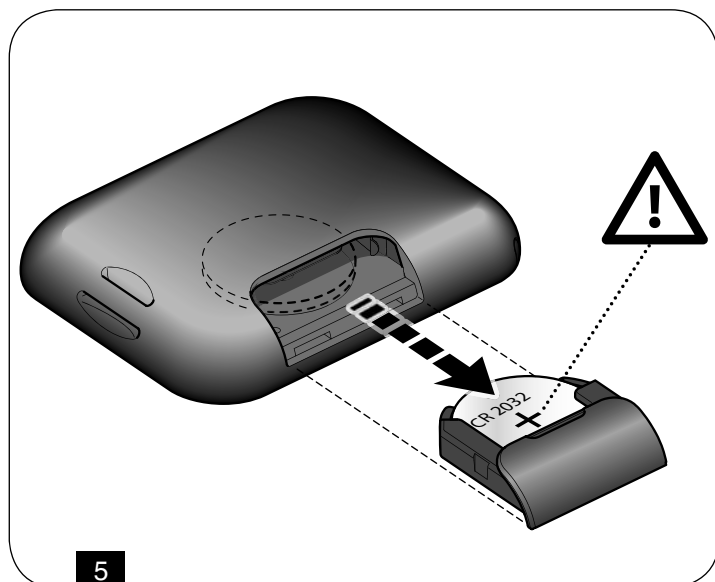
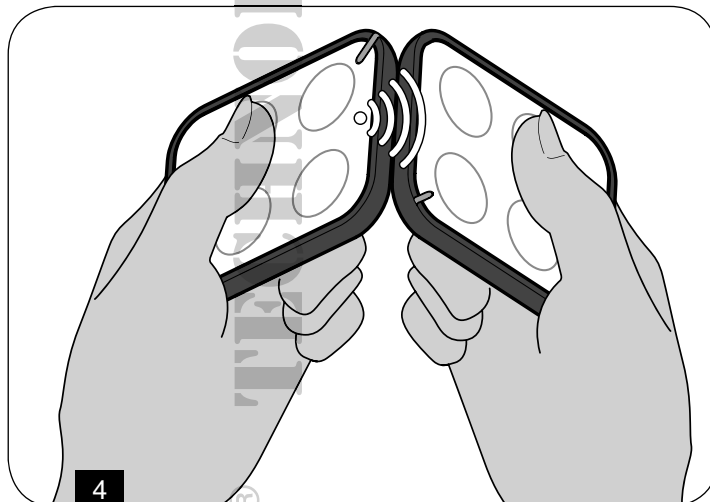
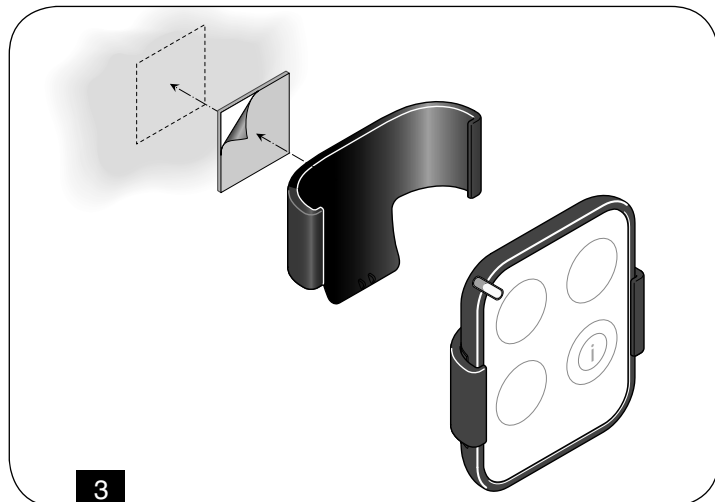
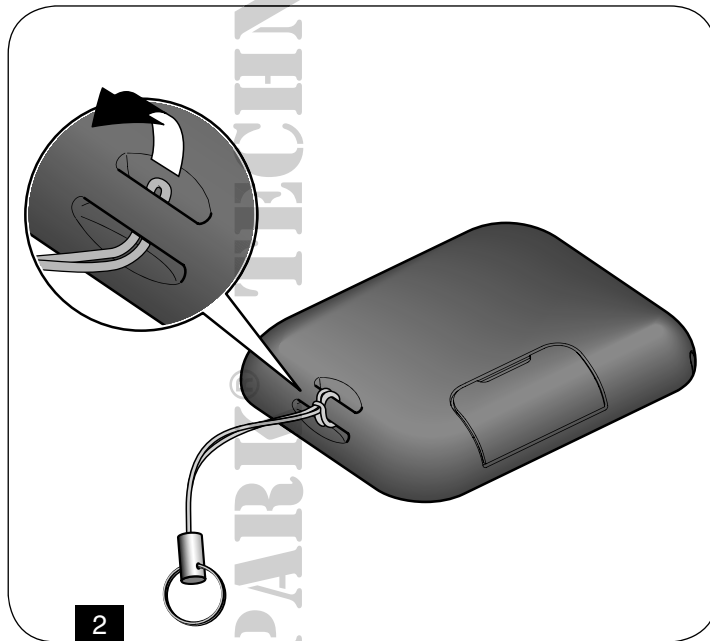
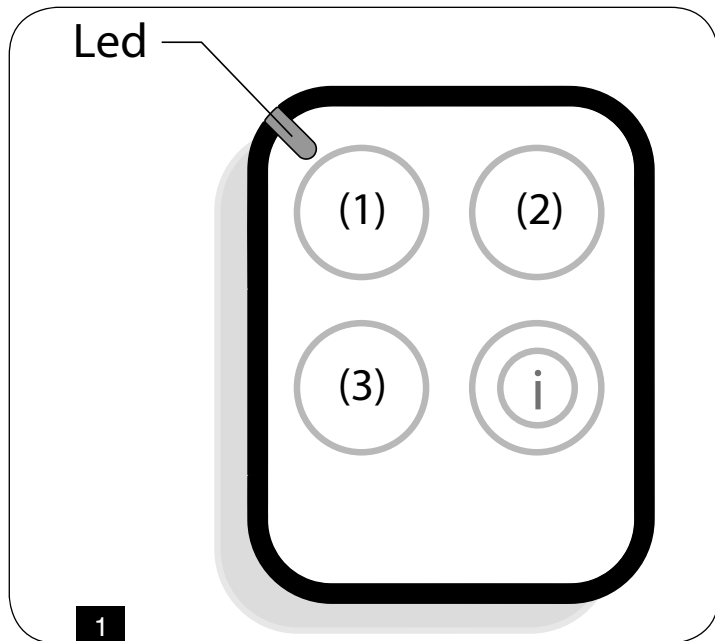
### Poznámky:

- Dosah vysílačů a přijímací kapacita jsou do značné míry ovlivněny jinými zařízeními (alarmy, sluchátka atd.) Pracujícími na stejné frekvenci ve vaší oblasti.  
Nice nemůže poskytnout žádnou záruku, pokud jde o skutečný rozsah jeho zařízení za takových podmínek.
- Všechny uvedené technické parametry se vztahují k okolní teplotě 20 °C (± 5 °C).
- Společnost Nice S.p.A. si vyhrazuje právo kdykoli změnit výrobek, pokud to bude považovat za nezbytné, aniž by došlo ke změně jeho zamýšleného použití a funkcí.

## 11. Zjednodušené Prohlášení EU o shodě

Společnost Nice S.p.A. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu ON3EBD je v souladu se směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: <https://www.niceforyou.com/en/support>.

## 12. Obrázková část



# Přehled produktů

## Pohony pro privátní brány



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



**FOX AYROS**  
pohon pro posuvné brány do 1200 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 velikosti křídla 7 m



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

## Pohony pro průmyslové brány



**NYOTA 115**  
pohon pro posuvné brány do 800 kg



**MEC 200**  
pohon pro posuvné brány do 1200 kg



**FIBO 400**  
pohon pro posuvné brány do 4000 kg



**MEC 800**  
pohon pro otočné brány do hmotnosti křídla 1500 kg



**HINDI 880**  
pohon pro otočné brány do velikosti křídla 6 m



**COMBI 740**  
pohon pro otočné brány do hmotnosti křídla 700 kg

## Pohony pro garážová vrata



**TAURUS**  
elektromechanický stropní pohon s řemenovou dráhou



**SPY**  
elektromechanický stropní pohon s řemenovou dráhou s pojezdem motoru v dráze



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



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



**INTAR100**  
sada průmyslová sekční vrata do velikosti 30 m<sup>2</sup>

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



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



**INTI**  
dálkové ovládání s plovoucím kódem, 433,92 MHz



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



**SBM1000**  
ovládání vzdáleného přístupu s GSM modulem pro 999 telefonních čísel



**KP 068**  
snímač bezkontaktních karet s kontrolou vstupů/výstupů

## Automatické sloupy a parkovací systémy



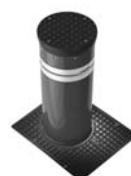
**FOX NIUBA**  
automatická elektromechanická závara s délkou ramene do 6 m



**WIDE**  
automatická závara s délkou ramene do 7,5 m, vhodná pro parking



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



**STRABUC**  
automatický výsuvný sloup pro zamezení vjezdu s výškou výsuvu 700 mm



**CORAL**  
automatický výsuvný sloup pro zamezení vjezdu s výškou výsuvu 500 nebo 800 mm