

AT PARK BASIC automatická parkovací zábrana



Důležité upozornění:

Před použitím si pečlivě přečtete tento návod a dodržujte všechny pokyny pro bezpečný provoz.

Nesprávná instalace nebo použití může způsobit poškození výrobku nebo úraz.

Konečná podoba výrobku se může lišit od fotografií – vždy platí verze, kterou jste obdrželi.

Technické parametry se mohou časem aktualizovat bez předchozího upozornění. Děkujeme za pochopení.



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před použitím si pečlivě přečtete návod!

- Nepoužívejte výrobek, dokud plně nepochopíte všechny pokyny.
- Porušení bezpečnostních pravidel může vést ke zranění nebo poškození majetku.

ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

1. Není určeno pro děti!

- Tento výrobek **není hračka** – děti by s ním **neměly manipulovat ani si s ním hrát**.
- Uchovávejte mimo dosah dětí (zejména malé díly).

2. Bezpečnost při instalaci

- Montujte **přesně podle návodu** – nesprávná instalace může být nebezpečná.
- Používejte **ochranné brýle a pevné pracovní rukavice**.
- Pracujte v **čistém a dobře osvětleném prostoru**.
- Během montáže **nepouštějte do blízkosti cizí osoby**.

3. Zákaz montáže pod vlivem

- **Neskládejte výrobek**, pokud jste:
 - Unavení
 - Pod vlivem alkoholu, drog nebo léků ovlivňujících pozornost

4. Správná funkce pouze při kompletní montáži

- Výrobek splňuje specifikace **pouze při správném sestavení**.
- Před použitím zkontrolujte, zda jsou **všechny součásti pevně upevněny**.

POSTUP MONTÁŽE

1. Připravte si pracovní prostor

- Rozložte všechny díly na čistý, rovný povrch.
- Mějte po ruce návod a montážní schéma.

2. Pozor na malé díly!

- Uchovávejte šroubky, matice a další drobné komponenty mimo dosah dětí a domácích mazlíčků.

3. Pokud si nejste jistí

- Poradte se s odborníkem.

Důležité upozornění:

Před prvním použitím **baterii úplně nabijte** pomocí přiložené nabíječky. Až poté ji běžně používejte.

Prosím, dávejte na baterii pozor:

- Neklepejte s ní, nerozebírejte ji a nezkratujte.
- Nenechávejte ji v extrémním horku nebo ve vodě – mohla by být nebezpečná.

Díky tomu vám bude baterie sloužit bez problémů.

Důležité informace – uchovejte si tento návod

Děkujeme, že jste si vybrali naši parkovací zábranu!

Před použitím si **pozorně přečtete celý návod** – zajistíte si tak optimální funkčnost a dlouhou životnost výrobku.

Hlavní vlastnosti produktu

- ✓ **Elegantní design** – moderní vzhled, který zapadne do každého prostředí
- ✓ **Inovativní konstrukce** – odolná proti vandalismu a nepříznivému počasí
- ✓ **Snadné ovládání** – pomocí dálkového ovladače nebo manuálně
- ✓ **Vysoká bezpečnost a spolehlivost** – chrání vaše parkovací místo před zneužitím



AtosElektro

✓ **Univerzální použití** – ideální pro:

- **Rezidenční areály**
- **Nákupní centra**
- **Hotely a kanceláře**
- **Letiště a veřejné prostory**

Proč si vybrat právě tento model?

- **Zabrání neoprávněnému parkování** – chrání vaše místo před „parkingovými piráty“
- **Minimální údržba** – díky kvalitním materiálům a IP67 krytí
- **Ekologické řešení** – možnost napájení solární baterií

Doporučení pro nejlepší výkon

1. Pravidelně **kontrolujte stav baterie**.
2. Čistěte povrch **mírně vlhkým hadříkem** (nepoužívejte tlakovou vodu).
3. V zimě **odstraňujte námrazu** z pohyblivých částí.

Funkce parkovací zábrany:

1. **Extrémní odolnost konstrukce**
 - **Povrchová odolnost:** Konstrukce vydrží tlak až **500 kg** (Solidshell technology)
 - **Nárazuvzdornost:** Zábrana bez poškození snese náraz s valivou silou až **2 tuny** (např. při přejetí vozidlem)
2. **Inteligentní zamykací systém**
 - Pouze oprávněný uživatel může měnit polohu ramene
 - Automatické zablokování v obou polohách (nahoru/dolů)



AtosElektro

3. **Odolnost**

- Certifikace **IP67** zaručuje:
 - 100% ochranu proti prachu a písku
 - Odolnost proti silnému dešti i tlakové vodě

4. **Záložní ruční ovládání**

- Možnost manuálního ovládání při výpadku napájení
- Snadný přístup k baterii pro výměnu nebo nabití

5. **Chytrá ochrana motoru**

- Automatické vypnutí při detekci přetížení
- Zabránění poškození elektrických komponentů

6. **Vizuální monitoring stavu**

- LED indikátor varuje před nízkým nabitím
- Blikající signalizace upozorňuje na potřebu dobití

7. **Bezpečnostní alarmový systém**

- Akustické varování při neoprávněné manipulaci
- Automatický návrat do výchozí polohy do 7 sekund

8. **Antivandal systém**

- Uzamykatelný kryt základny (pouze s originálním klíčem)
- Speciální upevňovací systém proti krádeži

Technické výhody:

- ✓ Odolný povrch
- ✓ Dvojitá ochrana proti nárazu (statický/dynamický)
- ✓ Všechny elektronické komponenty chráněny
- ✓ Jednoduchá údržba a dlouhá životnost

Důležité pokyny před instalací:

1. Výběr vhodného místa

- Doporučujeme instalovat zábranu **přesně doprostřed** vjezdu do parkovacího místa
- Zajistěte rovnoměrné rozložení sil při používání

2. Požadavky na povrch

- Instalujte **výhradně na rovný betonový povrch**
- Podloží musí být:
 - ✓ Pevné a nesjízdné
 - ✓ Dokonale suché
 - ✓ Bez nerovností

3. Bezpečnostní doporučení

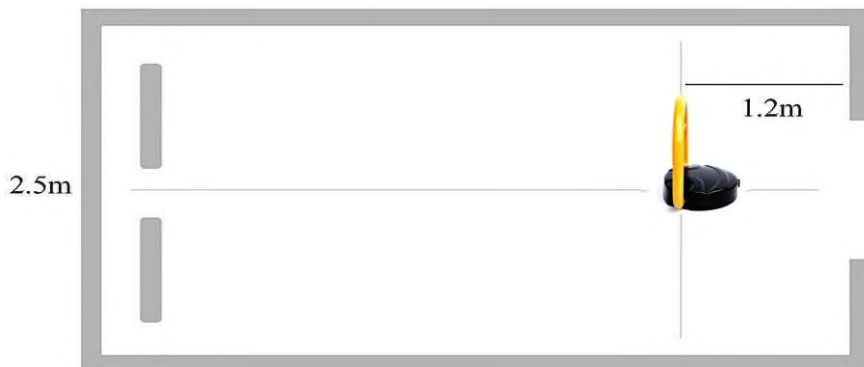
- Před instalací zkontrolujte, zda v místě nevedou:
 - Inženýrské sítě
 - Elektrické kabely
 - Vodovodní potrubí

4. Klimatické podmínky

- Nevhodné pro instalaci:
 - Při dešti nebo vlhkém počasí
 - Při teplotách pod 5°C

Pro dokonalý výsledek:

- Použijte vodováhu pro kontrolu rovnosti
- Nechte betonový základ řádně vytvrdit (min. 24 hodin)
- Pro profesionální instalaci doporučujeme využít specializované firmy



Obr.1

1. Optimální umístění (obr. 1)

- **Standardní pozice:** Instalujte zábranu **1,2 metru od vjezdu** do parkovacího místa.
 - Tato vzdálenost zajišťuje:
 - ✓ Snadné najetí vozidla
 - ✓ Dostatek prostoru pro bezpečné zvedání ramene
 - ✓ Ochranu proti náhodnému poškození

2. Kontrola před instalací

a) Funkčnost zámku

- Před montáží otestujte:
 - Zvednutí/spuštění ramene (ručně i na dálkové ovládání)
 - Blokovací mechanismus v obou polohách

b) Kompletní příslušenství

- Zkontrolujte balení, zda obsahuje:
 - Montážní šrouby a kotvy
 - Uzamykatelný kryt (včetně klíče)

3. Montážní tipy

- ✓ Použijte **kovanou ocelovou základnu** (dodávanou v setu) pro maximální stabilitu
- ✓ Pro fixaci do betonu použijte **chemickou kotvu** (odolnější než mechanická)
- ✓ Po instalaci proveďte **test zatížení** – přejezd lehkým vozidlem

Napájecí systém

Váš model je vybaven **olověnou baterií** (6V DC / 4Ah) s těmito vlastnostmi:

- **Způsob dobíjení:**

 **Zásuvkové nabíjení** – pomocí dodávaného adaptéru

- **Výdrž:** Až **4-6 měsíců** provozu na jedno nabití (při standardním používání)

Doporučení pro použití v parkovací zábraně

Používejte originální nabíječku s řízením napětí pro VRLA/AG.

Nenechávejte ji dlouhodobě zcela vybitou – sulfatace článků ji rychle zničí. V zimě u venkovních zábran je vhodné ji dobíjet preventivně (např. jednou za měsíc) nebo mít připojený solární panel s regulátorem.

○

Indikátor stavu baterie (signalizace na adaptéru):

- **Zelená LED:** Baterie plně nabitá
- **Červená LED:** Baterie skoro vybitá (doporučujeme dobítí)

⚡ Manuální dobítí

1. Připojte kabel k napájecí konektoru baterie pod krytem
2. Doba nabíjení: cca **5-6 hodin** (standardní adaptér 7.2V/1A)
3. Baterii (zábranu) lze používat během nabíjení

⚠ Důležité upozornění

- Při teplotách **pod -10°C** může kapacita baterie klesnout až o 30%
- Pro dlouhou životnost baterie udržujte nabití v rozmezí **20-80%**
- Při delším nepoužívání (více než 3 měsíce) baterii nabijte na 50%

🔌 Přejít na zálohový režim

Při vybití baterie:

1. Rameno lze stále **ovládat ručně**
2. Pro obnovení elektrického ovládání nabijte alespoň na 30%

Životnost baterie: Až **300-500 nabíjecích cyklů** (až 2-5 let provozu)

🔌 Dodávaný nabíjecí adaptér

- **Specifikace:** 7.2V DC / 1A
- **Doba nabíjení:** 4-5 hodin (z 0% na 100%)

⚡ Optimalizace nabíjení

1. Doporučený postup:

- Při prvním použití nabijte **plně 4 hodiny**
- Pro dlouhou životnost baterie udržujte nabití v rozmezí **20-80%**
- Při teplotách pod 5°C nabíjejte pouze v interiéru

2. Indikace nabíjení:

- **Červená LED:** Probíhá nabíjení
- **Zelená LED:** Nabíjení dokončeno

Adaptérové nabíjení

Parametr	Adaptérové nabíjení
Rychlost	4-5 hodin
Efektivita	Stabilní výkon
Vhodné pro	Rychlé dobití

⚠ Bezpečnostní pokyny

- Používejte **pouze dodávaný adaptér** (7.2V / 1A)
- Nikdy nenabíjejte při teplotách **nad 45°C**
- Při delším skladování baterii udržujte na **50% nabití**



AtosElektro

Návod k instalaci parkovací zábrany – krok za krokem

Krok 1: Příprava zámku

- **Zvedněte rameno ručně** do svislé polohy.
- **Odemkněte horní kryt** pomocí přiloženého klíče.
- **Sejměte kryt**, abyste získali přístup k montážním otvorům.



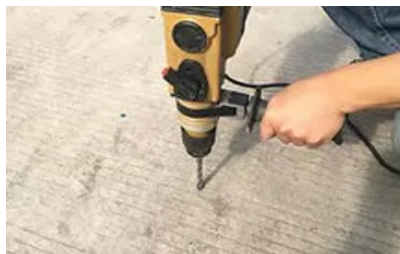
Krok 2: Označení otvorů

- Umístěte základnu zábrany na vybrané místo (1,2 m od vjezdu).
- **Fixujte polohu a označte 3 montážní body** silným fixem (přes otvory v základně).



Krok 3: Vrtání otvorů

- Použijte **příklepovou vrtačku** s vrtákem $\varnothing 12$ mm.
- Vyvrtejte **3 otvory do hloubky 50 mm** (na vyznačených místech).
- **Odstraňte betonový**



AtosElektro

prach – zajistíte pevné uchycení kotev.

Krok 4: Upevnění základny

- Vložte **M8 rozpěrné kotvy** do vyvrtaných otvorů.
- **Přitáhněte je klíčem**, dokud nebudou pevně sedět v podkladu.



Krok 5: Montáž zábrany

1. **Nasadíte distanční podložky** na kotvy.
2. **Umístíte základnu zábrany** na kotvy.
3. **Přípevněte maticemi a utáhněte hasákem** (doporučený moment: **15–20 Nm**).



AtosElektro

Krok 6: Zapojení napájení

1. **Vezměte baterii a položte jí hladkou plochou do zábrany**
2. **Připojte konektor od motoru ke konektoru baterie.**
3. **Připojte konektor od motoru ke konektoru od baterie a uspořádejte kabely.**



Krok 7: Dokončení instalace



1. **Nasadíte horní kryt a posuňte jej dopředu** (podle schématu).
2. **Zamkněte kryt klíčem** – zabráníte neoprávněnému přístupu.



AtosElektro

Použití parkovací zábrany

Ovládání dálkovým ovladačem

- **Zvednutí ramene:** Stiskněte levé tlačítko  na dálkovém ovladači (*symbol zamknutého zámku*).
- **Sklopení ramene:** Stiskněte pravé tlačítko  na dálkovém ovladači (*symbol odemknutého zámku*).

Bezpečnostní funkce:

- Pokud rameno **narazí na překážku** (např. auto), systém **automaticky vypne motor**, aby nedošlo k poškození.
- Po odstranění překážky lze rameno opět ovládat normálně.

Návod k ručnímu ovládání:


1. Odemkněte horní kryt klíčem.
2. Jemně zatáhněte za rameno **směrem vzhůru** (pro zvednutí) nebo **stlačte dolů** (pro sklopení).
3. Po použití znovu zamkněte.

Návod na spárování dálkového ovladače s parkovací zábranou

Krok 1: Připojení napájení

- Zapojte nabitou baterii (nebo s adaptérem napájení) k parkovací zábraně.
- LED dioda se rozsvítí na 3–5 sekund – to je pairing režim.

Krok 2: Spárování ovladače

1. Stiskněte současně tlačítko  (odemčení) a (zamčení) na ovladači.
2. LED dioda rychle blikne = úspěšné spárování!
3. Pokud byl kód úspěšně nahrán, LED dioda přestane na parkovací zábraně blikat a bude trvale svítit.
4. Pokud máte více ovladačů, opakujte tento postup pro každý z nich zvlášť.

Kontrola funkčnosti

- Otestujte zvednutí (▲) a spuštění (▼) ramene.
- Po stisknutí povelu z ovládání pro zvednutí nebo spuštění ramene se vždy rozsvítí LED dioda na parkovací zábraně a také po zvednutí nebo spuštění zazní zvukový signál.
- Pokud nereaguje, proces opakujte.

Problémy?

- Vyměňte baterie v ovladači (CR2032).
- Zkontrolujte, zda není blokováno rameno.

Vymazání dálkového ovladače

Pokud potřebujete ovladač vymazat z paměti zábrany, postupujte následovně:

1. Stiskněte a podržte **obě tlačítka** na dálkovém ovladači současně **déle než 16 sekund**.
2. Pokud uslyšíte **dlouhé pípnutí**, znamená to, že byl ovladač úspěšně vymazán z paměti zábrany

Balení obsahuje:

- 1x AT PARK BASIC parkovací zábrana
- 2x Dálkový ovladač včetně baterií
- 1x Olověný VRLA akumulátor (6V DC / 4Ah)
- 1x Napájecí adaptér (7.2 V DC / 1 A)
- 3x Rozpěrná kovová hmoždinka se šroubem



AtosElektro

Technické specifikace

Elektrické specifikace

- Napájení: DC 6V (olověná baterie)
- Spotřeba:
 - Klidový režim: 1 mA (nízká energetická náročnost)
 - Během provozu: $\leq 1,2$ A (při zvedání/sklápění)
- Rychlost reakce: ≤ 4 sekundy (plné zvednutí/sklopení)

Rozměry a mechanické vlastnosti

- Výška ve zvednuté poloze: 390 mm (optimální pro zabránění průjezdu)
- Výška základny: 75 mm (nízkoprofilový design)
- Celkové rozměry: 445 × 445 × 80 mm (délka × šířka × výška)
- Hmotnost: 8 kg (stabilní, ale snadno instalovatelná)

Ovládání a dosah

- Dálkový ovladač: až 30 m (bez překážek)
- Možnost ručního ovládání při výpadku napájení

Provozní podmínky

- Teplotní rozsah: -10°C až $+55^{\circ}\text{C}$ (odolná proti mrazu i horku)
- Odolnost proti vodě a prachu: IP67 (možnost venkovního použití)

Upozornění:

Technické parametry se mohou časem aktualizovat bez předchozího upozornění.



AtosElektro

Správná likvidace výrobku



Důležité upozornění pro ekologickou likvidaci

Tento výrobek podléhá směrnici Evropské unie 2012/19/EC (o elektroodpadu).

Co znamená symbol přeškrtnutého kontejneru?

- Výrobek nesmí být vyhozen do běžného odpadu!
- Týká se samotné parkovací zábrany i všech příslušenství označených tímto symbolem.

Kam s ním?

1. Odevzdejte ho na sběrném místě pro:
 - Elektroodpad
 - Baterie a elektronická zařízení
2. Kde najít sběrný dvůr?
 - Obecní/městské recyklační centrum
 - Prodejny elektroniky (povinný zpětný odběr)

Proč je to důležité?

- Zajistíte recyklaci nebezpečných látek (lithium, elektronické komponenty)
- Předejete pokutám za nesprávnou likvidaci
- Chráníte přírodu před toxickým odpadem

Výrobce

Chengdu Ruisijie Intelligent Technology Co., Ltd.
No. 389, Section 3, East Third Ring Road,
Pengzhou Industrial Park, Chengdu, Sichuan, China

Dovozce / Zástupce v EU

ATOS spol. s r.o.
Bohumínská 188/118, Ostrava–Muglinov, Česká republika
E-mail: shop@atoselektro.cz

Prohlášení o shodě a označení

Tento výrobek je označen značkou CE a splňuje požadavky těchto evropských směrnic:

Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES

Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU

Směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU

Směrnice RoHS 2011/65/EU

Kopie EU prohlášení o shodě je k dispozici na vyžádání.

Likvidace

Neodhazujte výrobek do směsného odpadu. Likvidujte jej v souladu se směrnicí 2012/19/EU (WEEE).

