

# GSM Klíč - Ovladač už máte

Otevírání bran, závor a vrat mobilním telefonem



BRÁNA



HOTEL



GARÁŽ



VRATA



PENZIÓŇ



PARKOVIŠTĚ



- Ovladačem každý mobilní telefon
  - Bezplatný provoz
- Vysoká bezpečnost – autorizace dle telefonního čísla
  - Verze HOME a PROFI

## Verze HOME

Pan Chytrý bydlí se svojí pětičlennou rodinou v rodinném domě a zakoupil si k otevření hlavního vjezdu a široké dvougaráže jeden GSM Klíč HOME. Jednotku instaloval k pohonu vrat garáže a spolu s vedením elektřiny k pohonu hlavního vjezdu vedl i ovládací kabely. Ve srovnání s nákupem dvou přijímacích jednotek a tří dvoukanalových ovladačů ušetřil téměř polovinu pořizovacích nákladů.



## Verze PROFI

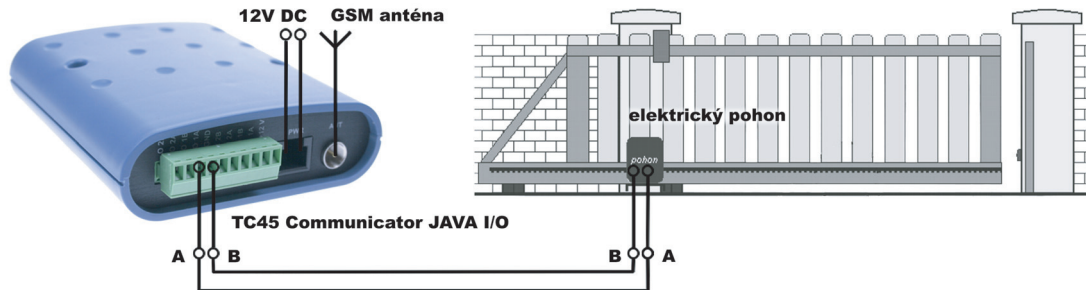
Manažer středně velké společnosti Ing. Bystrý ušetřil svým rozhodnutím zakoupit GSM Klíč PROFI své firmě víc než 40.000,- Kč ve srovnání s nákupem klasického ovládání vjezdu (přijímací jednotky a ovladačů). Firemní parkoviště využívají především manažeři, obchodní zástupci a řidiči zásobování, kterých je celkem přes 50. Vzhledem k obvyklé životnosti ovladačů, která je přibližně dva roky, nemusí pan Bystrý zajišťovat výměny a nákup za nefunkční a ztracené ovladače. Dnes může rychle a jednoduše z počítače nebo mobilního telefonu přidat nového zaměstnance, odstranit telefonní číslo ztraceného mobilu nebo dovolit otevřít vjezd pravidelné návštěvě.

## Popis:

GSM Klíč je aplikace obsahující elektronické zařízení TC45 Communicator Java I/O s programovatelným GSM/GPRS modulem Siemens, sloužící k ovládání elektrických pohonů bran, závor a vrat mobilním telefonem. Otevírání a zavírání je ZDARMA a je uskutečněno tzv. prozvoněním (zavoláním a zavěšením hovoru) telefonního čísla SIM karty umístěné v zařízení. Rozhraní GSM Klíče tvoří dva výstupní porty osazené relé a dva opticky oddělené vstupní porty (např. pro informace o stavu otevření brány). Sepnutí relé (otevření/zavření brány) je iniciováno příchozím voláním z kteréhokoliv autorizovaného mobilního telefonu. Autorizace probíhá pomocí seznamu telefonních čísel uložených na SIM kartě v GSM Klíči.

V obou verzích nabízí GSM Klíč možnost připojení a spínání dalších zařízení jako jsou například zdroje tepla nebo čerpadlo a zasílá informace formou SMS z instalovaných čidel nebo EZS.

## Schéma:



## Verze HOME

- Vhodné pro použití u rodinného domu a malých firem do 20 uživatelů
- Administrace uživatelů a nastavení přes mobilní telefon

## Balení obsahuje:

- GSM Klíč (TC45 Communicator Java I/O, v.HOME)
- Napájecí zdroj 500mA
- GSM anténa prutová, 1dB
- Manuál, záruční list

<sup>1)</sup> Předpokládá použití elektrického pohonu s indikací krajních poloh.

<sup>2)</sup> Záložní baterie je volitelným příslušenstvím.

## Verze PROFI

- Vhodné pro použití u středních a velkých firem, kancelářských budov, hotelů a penzionů s vyšším pohybem osob (nad 20 uživatelů)
- Administrace uživatelů přes mobilní tel. a software „GSM Klíč ADMIN“
- software „GSM Klíč ADMIN“ – profesionální řešení pro konfiguraci neomezeného počtu GSM Klíčů PROFI z počítače
- Ověření o stavu otevření/zavření vjezdu pomocí SMS <sup>1)</sup>
- Zasílání SMS zprávy o výpadku napájení při použití záložní baterie <sup>2)</sup>

## Balení obsahuje:

- GSM Klíč (TC45 Communicator Java I/O, v. PROFI)
- Napájecí zdroj 500mA
- GSM anténa prutová, 1dB
- CD (GSM Klíč ADMIN, manuál)
- Manuál, záruční list

## Technické parametry TC45 Communicator Java I/O:

GSM Modul:	Siemens Wireless Module TC45 Java
Frekvenční pásma:	EGSM900/GSM1800 MHz
Uživatelské rozhraní:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2x reléové výstupy (pro paralelní zapojení ovládání motoru)</li><li>• 2x opticky dělené vstupy (přídavné funkce)</li><li>• RS232 -RJ45 konektor (přídavné funkce)</li></ul>
Teplotní rozsah pracovní:	-20°C až +55°C
Teplotní rozsah skladovací:	-40°C až +85°C
Napájecí napětí:	10-30V (stejnoseměrný)
Spotřeba:	1W/3,5W (příjem/vysílání)
Anténní konektor:	FME (50Ω)
Rozměry:	30 x 90 x 102mm
Upevnění:	DIN lišta 35mm
Váha:	150g