

Ranger WRT-4 / WRR-42

Bezdrátový vysílač a přijímač pro ovládání bran, závor a dálkovou identifikaci s výstupem Wiegand

- dosah vysílače až 46 m
- uživatelské nastavení dosahu (15 cm až 46 m) na přijímači
- 2 výstupy Wiegand na přijímači
- identifikace na vjezdu i výjezdu jediným přijímačem
- šifrování plovoucím kódem
- dvě možnosti přiřazení tlačítek vysílače Wiegand výstupům
- indikace LED a bzučákem na přijímači



Sestava přijímače Ranger WRR-42 a vysílače Ranger WRT-4 ve tvaru klíčenky slouží k dálkové bezdrátové identifikaci se zpracováním v návazném zařízení. Přijímač má 2 výstupy Wiegand 26 bitů (na objednání i jiný formát), na nichž se odesílá identifikační číslo vysílače do návazného systému – přístupového kontroléru, ústředny EZS apod.

Funkce

Stisknutím jednoho tlačítka na vysílači dojde k poslání ID čísla vysílače z Wiegand výstupu A přijímače, stisknutím druhého tlačítka se číslo posílá z výstupu B. Jediným přijímačem tak můžete obsluhovat vjezd i výjezd do / z areálu s rozlišením směru, a výrazně tak šetřit náklady na hardwarové prvky. Na přijímači lze navíc nastavit, zda se budou aktivovat výstupy po stisku tlačítek 1, příp. 2 na vysílači nebo po stisku tlačítek 3, příp. 4. Ve stejném dosahu tak můžete mít i 2 přijímače a ovládat až 4 různá zařízení / výstupy jednou klíčenkou.

Použití, nastavení

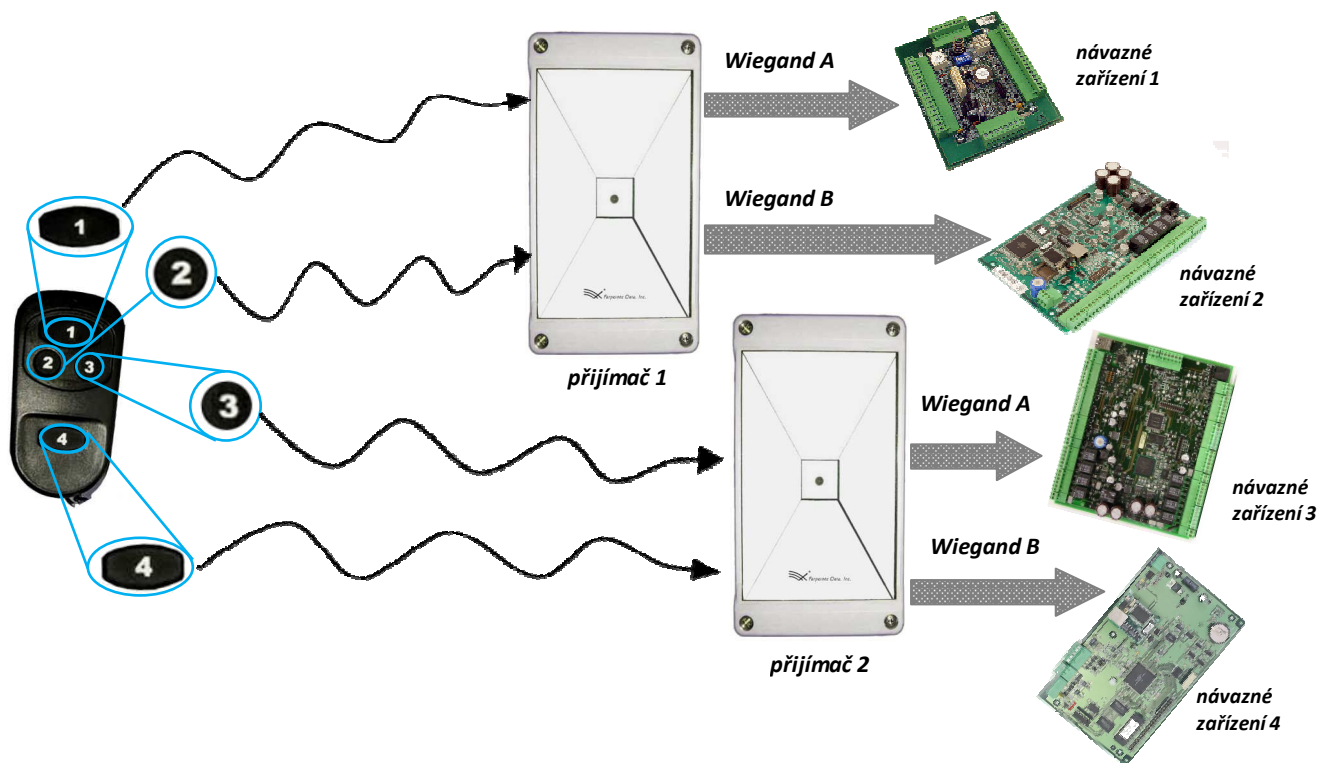
Na rozdíl od klasických bezdrátových přijímačů s pouze reléovým výstupem pro ovládání bran / závor můžete s WRR-42 v návazném systému (EKV, EZS, docházka) přesně registrovat vjezdy a výjezdy a navíc aplikovat doplňková kritéria omezující přístup (např. časovou zónu). Přijímač WRR-42 se tak chová jako 2 běžné bezkontaktní čtečky, ovšem s dosahem až 46 m na volném prostranství. Pokud je žádoucí, aby byl přijímací dosah menší, dá se jednoduše upravit pomocí vestavěného trimru.

Zabezpečení přenášených dat

Přenos mezi vysílačem a přijímačem je chráněn Tiny Encryption algoritmem s plovoucím kódem a délkou klíče 128b, takže případné odposlechnutí a zneužití ID dat je velmi ztíženo.

Vysílač jako ID prvek v přístupovém systému

Každý vysílač (klíčenka) má kromě vysílací bezdrátové části v sobě zabudován i RFID čip. Můžete jej tak použít jako identifikační kartu u čteček řady Pyramid nebo Delta a zbavit se tak nutnosti používání různých prvků pro ovládání vjezdů a otevírání běžných dveří uvnitř budovy.



Technické parametry

Vysílač WRT-4

Max. čtecí dosah	46 m (na volném prostoru, nastavitelný na přijímači)
Pracovní frekvence	433 MHz
Šifrování přenášených dat	Tiny Encryption Algorithm
Rozměry	33 × 10,2 × 58,4 mm
Váha	21,8 g
Indikace	LED, aktivní po stisku tlačítka
Počet tlačítek	4, označeny číslicemi 1 až 4
Napájení	baterie NM27 12 V alkalická
Barva	černá
Značení	vytištěno ID číslo vysílače
Formát ID čísla	standardně Wiegand 26b
Zabudovaný RFID čip	ano, stejné ID číslo jako vysílače
Rozsah pracovních teplot	-25 ÷ 50 °C

Přijímač WRR-42

Max. čtecí dosah	46 m (na volném prostoru, nastavitelný)
Pracovní frekvence	433 MHz
Šifrování přenášených dat	Tiny Encryption Algorithm
Rozměry (V×Š×H)	160 × 86 × 58 mm
Napájecí napětí	8 ÷ 24 V _{SS}
Proudový odběr	80 mA (nom.)
Indikace příjmu	2-barevná LED a bzučák
Počet výstupů	2 × Wiegand
Výstupní formát	standardně Wiegand 26b
Volba přijímaných tlačítek	1 & 2 nebo 3 & 4
Krytí	IP66
Rozsah pracovních teplot	-25 ÷ 50 °C

ADI-OLYMPO

Havránkova 33
619 00 **BRNO**
Česká republika
Tel.: +420 543 558 111
Fax: +420 543 558 117
obchod@adi-olympo.cz

Pištěkova 782
149 00 **PRAHA**
Česká republika
Tel.: +420 271 001 702
Fax: +420 271 001 710
obchod.praha@adi-olympo.cz

Rodinná 38
700 30 **OSTRAVA**
Česká republika
Tel.: +420 596 617 425
Fax: +420 596 617 426
obchod.ostrava@adi-olympo.cz

Vajnorská 142
831 04 **BRATISLAVA**
Slovenská republika
Tel.: +421 2 444 54 660-61
Fax: +421 2 444 54 265
obchod@adi-olympo.sk

Krivá 18
040 01 **KOŠICE**
Slovenská republika
Tel.: +421 55 729 6180
Fax: +421 55 729 6185
obchod@adi-olympo.sk

www.adi-olympo.cz

www.adi-olympo.sk

ADI-OLYMPO je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z. Veškerá použitá vyobrazení a fotografie jsou pouze ilustrativní. Za chyby zpracování a tisku neručíme.