

## DTRR1434 / DTRR0434R

### Bezkontaktní čtečky s dlouhým dosahem / autonomní kontrolér



Řada DigiTag od spol. CDVI nabízí velmi dlouhý čtecí dosah aktivních identifikačních tagů. Využití najde primárně při bezobslužné identifikaci osob nebo vozidel všude tam, kde není žádoucí nebo možné vytahovat identifikační prvek (kartu) s následným přiložením ke čtečce.

Na výběr je jak provedení s klasickým Wiegand výstupem pro připojení k libovolnému přístupovému kontroléru, EZS ústředně atd., tak i zcela autonomní provedení čtečky s vestavěným jednoduchým přístupovým kontrolérem a relé. Druhé řešení bude upřednostňováno tam, kde je potřeba jednoduše a přitom na poměrně velkou vzdálenost přímo řídit přístupové místo.



dlouhý dosah



i pro exteriér



DTRR1434 –  
Wiegand výstup



DTRR0434R –  
reléový výstup

### DTRR1434

Se čtecí vzdáleností až 15 m a klasickým výstupem Wiegand 26 bitů (lze přepnout i na formát ABA – Clock&Data) představuje DTRR1434 ideální alternativu všude tam, kde je potřeba nahradit běžnou čtečku připojenou přes datový výstup k návaznému zařízení jinou čtečkou s velmi dlouhým dosahem.

Díky aktivním přívěškům (tagům), které periodicky vysílají své identifikační číslo, tak lze identifikaci osob provádět zcela bezobslužně. Tedy bez nutnosti přívěšek vyjímat, vytahovat z kapsy a jakkoliv přikládat ke čtečce. Jednoduše s aktivním tagem v kapse nebo na klíčence projděte v blízkosti čtečky a jeho identifikační číslo bude čtečkou automaticky načteno.

Protože aktivní tagy vysílají periodicky a ne vždy bude žádoucí posílat jejich čísla ze čtečky opakovaně po celou dobu přítomnosti ve čtecím poli čtečky, lze DTRR1434 nastavit i do režimu, kdy číslo každého tagu ve čtecím poli pošle maximálně 2x. Navíc můžete čtecí dosah čtečky zkrátit ve 20 krocích nastavovacími prvky přímo v těle čtečky a přesněji tak určit, kde všude budou tagy ještě načítány.

Čtečka DTRR1434 je kompatibilní se všemi aktivními tagy / kartami z řady DigiTag, popsány níže. Při použití tagů s tlačítkem DTXT1434 navíc můžete nastavit, zda má čtečka posílat ID číslo i při samostatném periodickém vysílání tagu ve čtecím poli nebo jen při manuálním stisknutí tlačítka uživatelem.

### DTRR0434R

Čtečka DTRR0434R se většinou vlastností shoduje s provedením DTRR1434. Hlavním rozdílem je vestavěný jednoduchý autonomní kontrolér a reléový výstup. Oba prvky tak umožňují přímé ovládání jednoho přístupového místa až 30 známými aktivními přívěšky, aniž by bylo nutno čtečku připojovat k jinému návaznému zařízení.

Programování povolených tagů, stejně jako třeba nastavení doby sepnutí relé, probíhá pomocí tlačítek přímo na těle čtečky. Ke čtečce lze připojit i odchodové nebo ovládací tlačítko, které zajistí uvolnění přístupového místa na nastavenou dobu např. recepčním nebo při odchodu uživatele zevnitř chráněného prostoru.

## Aktivní přívěšky / karty

Řada aktivních identifikačních prvků DigiTag, které mohou načítat čtečky DTRR1434 a DTRR0434R, zahrnuje následující provedení:



### DTXT0434

- standardní aktivní tag



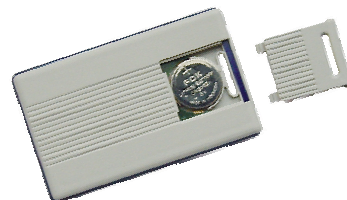
### DTXT0434M

- aktivní tag pro auta
- vyšší vysílací výkon



### DTXT1434

- tag s tlačítkem
- automatické vysílání + vysílání tlačítkem



### DTXT5434(M)

- aktivní tag velikosti běžné karty
- M – verze pro auta

## Technické parametry

	DTRR1434	DTRR0434R
rozměry	90 × 60 × 22 mm (V×Š×H)	
napájení	12 ÷ 30 V <sub>SS</sub>	
proudový odběr	40 mA	25 mA klid. / 60 mA při sep. relé
pracovní frekvence	433,92 MHz	
citlivost	-102 dBm	
čtecí dosah	max. cca 15 m (ve volném prostoru), lze nastavit ve 20 krocích	
výstup	Wiegand 26b / Clock&Data	relé s 1 přep. kont. (24 VA max.)
vstupy	ovládání zelené LED	odchodové tlačítko
indikace	vizuální (červená a zelená LED)	
max. počet tagů ve čtecím poli současně	20	
	<b>DTXT0434 / DTXT0434M / DTXT1434</b>	
rozměry	74 × 36 × 9 mm (V×Š×H)	
napájení	baterie CR2032	
vysílání ID čísla	automatické (perioda cca 2 s), DTXT1434 navíc i aktivace tlačítkem	