



Terminál TR43



Terminál TR50

Popis

Mikroterminály pro Otvírač jsou součástí přístupových systémů VIS. Základními produkty jsou terminály **TR43** a **TR50**. Hlavní funkcí mikroterminálu je sepnutí (nebo rozepnutí) připojeného elektrického zámku dveří po identifikaci osoby pomocí identifikačního média podle pravidel pro řízení přístupu osob definovaných v řídicí aplikaci (SW Otvírač nebo Vrátnice). V kombinaci s dalšími prvky z produkce VIS vzniká bohatá škála možností použití podle požadované konfigurace zákazníka. Výslednou podobu přístupového systému určuje kombinace použitého HW a jejich kritéria.

Identifikační média

V přístupových systémech VIS lze využívat bezkontaktní čipy (karty) EM, Mifare nebo současné použití obou těchto typů. Čtecí vzdálenost od čtecího pole **originálního krytu** mikroterminálu, externí antény nebo čtecí jednotky je garantována pro **EM čip/kartu** do 5mm a pro **Mifare čip/kartu** do 20mm.

Typ průchodu

V přístupovém systému lze sledovat tři typy průchodů: **Prostý průchod**, **Příchod** a **Odchod**. **Prostý průchod** se používá tehdy, pokud požadujeme pomocí terminálu sledovat pouze povolení vstupu. Typ průchodu **Příchod** a **Odchod** používáme, pokud kromě samotného povolení vstupu požadujeme navíc sledovat přítomnost osob v objektu, nebo evidovat pracovní dobu zaměstnanců.

Externí nebo interní čtecí jednotka

Terminál je vybaven **Čtecí jednotkou**. Ta může být umístěna společně s terminálem v jednom ochranném krytu. V tom případě se jedná o **Interní čtecí jednotku**. Druhou možností je **Externí čtecí jednotka**, které je umístěna mimo samotný terminál, se kterým je propojena kabelem.

Externí anténa pro rozlišení typu průchodu

Obecně platí, že každý terminál eviduje jeden typ průchodu (definuje se v řídicí SW aplikaci). Některé terminály lze vybavit externí anténou pro sledování dalšího typu průchodu s těmito vlastnostmi:

mikroterminál pro otvírač - TR43

U typu **TR43** je čtecí jednotka EM součástí plošného spoje terminálů. Pro čtení identifikačního média (jeden typ průchodu) se připojuje pouze anténa. Anténa může být umístěna společně s čtecí jednotkou a terminálem v jednom ochranném krytu. V tom případě se jedná o **Interní anténu**. Druhou možností je tzv. **Externí anténa**, které je umístěna mimo samotný terminál, se kterým je propojena kabelem.

- TR43 umožňuje obsloužit 2 antény a každé anténě přiřadit jiný typ průchodu.
- TR43 v době komunikace s řídicím SW neumí načítat čipy

mikroterminál pro otvírač Plus - TR50

U typu **TR50B EM** je jedna čtecí jednotka EM součástí plošného spoje terminálu. Pro čtení identifikačního média (jeden typ průchodu) se připojuje pouze **Externí anténa**. Pro odlišný typ průchodu lze k tomuto terminálu připojit druhou externí čtečku EM (není to jen anténa).

U typu **TR50B EM a EM/MIF** není čtecí jednotka součástí plošného spoje terminálu. Připojuje se čtecí jednotka **MIF**, nebo **EM/MIF**. Ty mohou být umístěny u variant Antivandal společně s terminálem v jednom ochranném krytu jako Interní čtecí jednotky, nebo samostatně jako **Externí čtecí jednotka**.

- **TR50 MIF** nebo **EM/MIF** neumožňuje připojit druhou čtecí jednotku pro jiný typ průchodu.
- **TR50** v době komunikace s řídicím SW umožňuje načítat čipy.

Mikroterminály pro Otvírač

Typ komunikace

Terminály jsou dodávány s komunikací **RS485**. V případě požadavku na přenos dat pomocí komunikace **LAN** lze dodat externí převodník komunikace **RS485/LAN** (tzv. X-port).

Ochranné kryty

Terminály a externí čtecí jednotky jsou ve svém základu plošné desky tištěného spoje (terminály) nebo drát vinutí s konektorem (externí antény). Pro jejich montáž a umístění na příslušné místo přístupového systému je nutné použít ochranný kryt. K tomu slouží standardizované průmyslově vyráběné kryty (**AC**, **TANGO**, **Antivandal**, **PFRAD**, **TWF5**). Každý z nich svou konstrukcí vyhovuje jiným požadavkům na konfiguraci přístupového systému. Podrobnosti k těmto krytům jsou uvedeny v TKL:



- [Kryt AC](#)



- [Kryt Antivandal](#)



- [Kryt TANGO](#)



- [Kryt PFRAD](#)



- [Kryt TWF5](#)









Ceníková čísla vzorů

V tabulce níže přinášíme ceníková čísla vzorů produkce VIS s uvedenými parametry dodávaného produktu:

IM	možnost použití typu identifikačního média (EM, Mifare, EM/Mifare).
Rozhraní	typ komunikace terminálu RS485
Kryt terminálu	typ ochranného krytu, ve kterém je umístěn samotný terminál (AC, TANGO, Antivandal pod omítku (=Antiv. PO), Antivandal na omítku (=Antiv. NO), PFRAD, TWF5).
Kryt ČJ	umístění antény čtecí jednotky příslušného terminálu (interní, externí). U externí antény je uveden typ ochranného krytu.
Možnost 2. čtecí jednotky	možnost připojení externí antény pro sledování dalšího typu průchodu. Pokud je uvedena hvězdička (*), je připojení externí antény podmíněno HW úpravou příslušného terminálu.
Typů průchodů	maximální počet možných sledovaných typů průchodů pomocí připojených externích antén (přičemž terminál samotný sleduje vždy jeden typ průchodu).
























Další vlastnosti jsou uvedeny v TKL jednotlivých produktů, viz odkazy v tabulkách níže.

TR43 RS485

ceníkový produkt/TKL	IM	rozhraní	kryt terminálu	kryt ČJ	možnost 2. čtecí jednotky	typů průchodů
910-076210 mikroterminál pro otvírač EM 485 AC 710-017410 TR43B-8 ČJ EM, RS485, Re, AC+držák	EM	RS485	AC 	Interní	Ano 	max. 2
910-076230 mikroterminál pro otvírač EM 485 Tng 710-017420 TR43B-8 ČJ EM, RS485, Re, Tango	EM	RS485	TANGO 	Interní	Ano 	max. 2
910-076260 mikroterminál pro otvírač EM 485 AnVa NaO 710-017430 TR43B-8 ČJ EM, RS485, Re, AnVa-viko	EM	RS485	Antiv. NO 	Interní	Ano 	max. 2
910-076270 mikroterminál pro otvírač EM 485 AnVa PodO 710-017430 TR43B-8 ČJ EM, RS485, Re, AnVa-viko	EM	RS485	Antiv. PO 	Interní	Ano 	max. 2

Mikroterminály pro Otvírač

TR50 RS485

ceníkový produkt/TKL	IM	rozhraní	kryt terminálu	kryt ČJ	možnost 2. čtecí jednotky	typů průchodů
910-077210 mikroterminál pro otvírač Plus 710-016250 TR50B-8 EM,RS485, Re, PFRAD	EM	RS485	PFRAD 	Externí AC 	Ano * 	max. 2
910-077230 mikroterminál pro otvírač Plus 710-016250 TR50B-8 EM,RS485, Re, PFRAD	EM	RS485	PFRAD 	Externí Tango 	Ano * 	max. 2
910-077260 mikroterminál pro otvírač Plus 710-016250 TR50B-8 EM,RS485, Re, PFRAD	EM	RS485	PFRAD 	Externí Antiv. NO 	Ano * 	max. 2
910-077270 mikroterminál pro otvírač Plus 710-016250 TR50B-8 EM,RS485, Re, PFRAD	EM	RS485	PFRAD 	Externí Antiv. PO 	Ano * 	max. 2
940-076210 mikroterminál pro otvírač Plus 710-016270 TR50-8 ČJ -, RS485, Re, PFRAD	Mif	RS485	PFRAD 	Externí AC 	Ne	1
940-076220 mikroterminál pro otvírač Plus 710-016270 TR50-8 ČJ -, RS485, Re, PFRAD	Mif	RS485	PFRAD 	Externí Antiv. NO 	Ne	1
940-076230 mikroterminál pro otvírač Plus 710-016270 TR50-8 ČJ -, RS485, Re, PFRAD	Mif	RS485	PFRAD 	Externí Antiv. PO 	Ne	1
940-076260 mikroterminál pro otvírač Plus 710-016277 TR50-8 ČJ Mi, RS485, Re, AnVa-víko	Mif	RS485	Antiv. NO 	Interní	Ne	1
940-076270 mikroterminál pro otvírač Plus 710-016277 TR50-8 ČJ Mi, RS485, Re, AnVa-víko	Mif	RS485	Antiv. PO 	Interní	Ne	1
960-076210 mikroterminál pro otvírač Plus 710-016270 TR50-8 ČJ -, RS485, Re, PFRAD	EM/Mif	RS485	PFRAD 	Externí AC 	Ne	1
960-076220 mikroterminál pro otvírač Plus 710-016270 TR50-8 ČJ -, RS485, Re, PFRAD	EM/Mif	RS485	PFRAD 	Externí Antiv. NO 	Ne	1
960-076230 mikroterminál pro otvírač Plus 710-016270 TR50-8 ČJ -, RS485, Re, PFRAD	EM/Mif	RS485	PFRAD 	Externí Antiv. PO 	Ne	1
960-076260 mikroterminál pro otvírač Plus 710-016278 TR50-8 ČJ EM/Mi, RS485, Re, AnVa-víko	EM/Mif	RS485	Antiv. NO 	Interní	Ne	1
960-076270 mikroterminál pro otvírač Plus 710-016278 TR50-8 ČJ EM/Mi, RS485, Re, AnVa-víko	EM/Mif	RS485	Antiv. PO 	Interní	Ne	1

* připojení externí antény je podmíněno HW úpravou příslušného terminálu

Obchodní katalogové listy

- [Přístupové terminály](#)
- [Přístupové systémy - Otvírač](#)

