



Popis výrobku

Terminál standardní výrobní řady 90 (TS90) má široké využití v produkci VIS díky své variabilitě. K terminálu lze připojit externí čtecí jednotky různých identifikačních médií anebo jej lze vybavit interní čtecí jednotkou.

Je vyroben z odolného plastu stříbrné a černé barvy. Ovládací prvky jsou v barvě oranžové. Na přední straně se nachází jednoznakový displej pro zobrazení různých znaků v závislosti na způsobu použití terminálu. Barvy zobrazených znaků mohou nabývat hodnot: červená, žluté nebo zelená. Tlačítka pro ovládání terminálu se nacházejí pod displejem vpravo. Na boční straně jsou výstupní otvory pro reproduktor, ze kterého se ozývají zvuky v závislosti na používané aplikaci a způsobu použití. Je zde též umístěn otvor pro případný reset terminálu. Otvory pro komunikační kabely se nacházejí na spodní straně terminálu. Zadní strana je přizpůsobena pro univerzální držák k připevnění terminálu na požadované místo.

Použití terminálu v systémech VIS

Výdejní místo

Na výdejním místě je tento terminál připevněn v zorném poli obsluhy. Pro plnou funkčnost je nutné k terminálu připojit čtecí jednotku identifikačních médií, která je připevněna v dosahu strážníků. Data mezi řídicím počítačem a terminálem se přenášejí kabelem, který je připojen k převodníku komunikace RS485. Objednávky strážníků se do terminálu nahrávají před výdejem. V době výdeje se strážníci identifikují na čtecí jednotce a terminál zobrazuje nárok strážníka na vydanou porci či případný další stav (strava je již vydána, neznámý čip, apod.). Obsluha výdeje může kdykoliv během výdeje pomocí tlačítek na terminálu zjistit počet již vydaných porcí. Po skončení výdeje jsou data z terminálu vyhodnocena zpět do programu Stravné.

Přenosné výdejní místo

Přenosný terminál se používá na jídelnách s vývozem stravy na externí jídelnu tam, kde není možné použít přenos dat pomocí sítě LAN. Terminál se před výdejem připojí kabelem k počítači s programem Stravné a nahrají se do něj stavy objednávek. Po té se terminál odpojí a dopraví se na místo externího výdeje. Zde se připevní na připravené místo a připojí se k němu čtecí jednotka. Po té již probíhá výdej standardním způsobem. Po skončení výdeje se terminál převezve zpět a po připojení k počítači se výdej vyhodnotí do programu Stravné. Při této variantě provozu není možné měnit stav objednávek v terminálu.

Kontrolní místo

Na jídelnách, kde se vydává více druhů jídel a každý druh jídla má své samostatné výdejní místo může strážník použít tzv. Kontrolní místo. Ještě než se postaví do fronty, ověří si na samostatném terminálu, jaké jídlo má dnes objednané. Identifikace na tomto terminálu nijak nespojuje s identifikací na samotném výdejním místě. Do kontrolního místa se nezaznamenává změna stavu objednávky strážníka při zapomenutém identifikačním médiu. Též se data z tohoto terminálu nijak nevyhodnocují do programu Stravné.

TS90 terminál standardní

Technické katalogové listy jednotlivých terminálů TS90

- [710-000320 TS90-8 terminál standardní](#)
- [710-000330 TS90-8-A terminál standardní audio 3.5mm jack](#)
- [710-001150 TS90BZ-8 terminál standardní ČJ VISz EM](#)
- [710-000540 TS90B-8 terminál standardní ČJ EM](#)

Obchodní katalogový list

- [Výdejní terminál standardní](#)

Použití v produkci VIS

Výdejní terminál

- 910-020210 Výdejní terminál EM 485
- 910-020220 Výdejní terminál EM 485 A
- 930-020210 Výdejní terminál VISz/EM 485
- 930-020220 Výdejní terminál VISz/EM 485 A
- 940-020210 Výdejní terminál Mif 485
- 940-020220 Výdejní terminál Mif 485 A
- 950-020210 Výdejní terminál VISz/Mif 485
- 950-020220 Výdejní terminál VISz/Mif 485 A
- 960-020210 Výdejní terminál EM/Mif 485
- 960-020220 Výdejní terminál EM/Mif 485 A
- 970-020210 Výdejní terminál VISz/EM/Mif 485
- 970-020220 Výdejní terminál VISz/EM/Mif 485

Přenosný výdejní terminál

- 910-020250 Výdejní terminál přenosný EM 485
- 930-020250 Výdejní terminál přenosný VISz/EM 485
- 940-020250 Výdejní terminál přenosný Mif 485
- 950-020250 Výdejní terminál přenosný VISz/Mif 485
- 960-020250 Výdejní terminál přenosný EM/Mif 485
- 970-020250 Výdejní terminál přenosný VISz/EM/Mif 485

Kontrolní terminál

- 910-020290 Kontrolní terminál EM 485*
- 930-020290 Kontrolní terminál VISz/EM 485*
- 940-020290 Kontrolní terminál Mif 485
- 940-020290 Kontrolní terminál Mif 485
- 950-020290 Kontrolní terminál Mif/VISz 485
- 960-020290 Kontrolní terminál EM/Mif 485
- 970-020290 Kontrolní terminál EM/Mif/VISz 485

Použité zkratky:

Identifikační média: **VISz**-karty s čárovým kódem VIS, **EM**-bezkontaktní čipy nebo karty EM Marin, **Mif**-bezkontaktní čipy nebo karty Mifare (Mifare Classic 1k, 4k, Mifare DESFire)

485-vstupní port pro seriovou linkou RS485, **A**-varianta terminálu s audio výstupem

* - produkty označené hvězdičkou jsou vybavené interní čtecí jednotkou identifikačních médií. U neoznačených produktů je nutným použít externí čtecí jednotku

Přední a zadní pohled



Pravý a levý bok



Horní a spodní strana

