



Popis výrobku

Terminál TC20_E-K UNO slouží ve stravovacích systémech jako objednávací terminál. Je vyroben z odolného plastu černé barvy. Přední straně dominuje grafický dotykový displej pro zobrazení objednávacího dialogu. Je vyroben z odolného plastu černé barvy. Přední straně dominuje grafický dotykový displej pro zobrazení a ovládání dialogu objednávání. Pod displejem se nachází pultík, ve kterém je umístěna interní bezkontaktní čtecí jednotka podle typu identifikačních médií. Konektory pro externí rozhraní a napájení jsou umístěny na spodní straně terminálu zadního dílu.

Zadní díl terminálu má upevňovací otvory pro zavěšení a zajištění na kovový držák. Kovový držák napevno připevněný na rovnou zeď. Zajišťuje stálý náklon terminálu, umožňující lepší ovládání osob s různou výškou (děti i dospělí).

Způsob připojení k serverovému PC je realizován pomocí sítě LAN. Terminál je napájen externím zdrojem DC 12V min.1,5A

Použití v produkci VIS

Objednávací místo

Terminál je připevněn na zdi volně přístupný strážníkům. Klient otevře dialog pro objednávání použitím svého identifikačního média. Poté vidí graficky a barevně rozlišené jídelníčky a stav svých objednávek na jednotlivé dny. Navíc si může zkontrolovat další základní informace o své osobě (jméno, třída a stav konta). Pomocí dotykového displeje a tlačítek si v jídelníčku mění své objednávky. Provedené změny si strážník uloží další identifikací nebo stisknutím tlačítka na displeji.

Při použití s aplikací Stravné 5.x je rozšířená funkčnost pro strážníky – přihlásit se do svého dialogu zadáním jména a hesla.

Varianty použití objednávacího místa na TC20

Stravné 4 síťové spouštění Objednávání Box

Objednávky strážníků jsou uloženy v programu Stravné na nějakém serverovém počítači pro aplikaci S4. Objednávací Box přistupuje k datům na serverovém PC přímo. Objednávky strážníků se mění přímo v datech aplikace Stravné.

TC20x-E-K terminál UNO

711-01xx20

Stravné 5 Objednávání Box

Objednávky strážníků jsou uloženy na SQL serveru, se kterými pracuje Stravné 5. Objednávací Box přistupuje k datům na SQL serveru pomocí webového serveru IIS (Internetové Informační Služby). Objednávky strážníků se mění přímo v datech na SQL serveru.

Stravné 5 pomocí objednávání internetem (Off-line)

Objednávky strážníků jsou uloženy na SQL serveru, se kterými pracuje Stravné 5. Objednávání internetem je samostatná aplikace na Strava.cz. Před zahájením objednávání se strážníci a objednávky nahrají na server Strava.cz. Zde se pak strážníci přihlašují a mění objednávky. Po skončení objednávání se objednávky vyhodnotí zpět do programu Stravné.

Technické katalogové listy jednotlivých terminálů TC20-E-K

- [711-013120 TC20B-E-K terminál Win10IoT 8,9"](#) (typ čtecí jednotky)
(EM)
- [711-014120 TC20F-E-K terminál Win10IoT 8,9"](#) (Mif)
- [711-018120 TC20BF-E-K terminál Win10IoT 8,9"](#) (EM/Mif)

Technické omezení

- Pro napájení terminálu TC20 musí být zdroj 12V min. 1,5A (VIS dodává AWZ333). Pokud je ze zdroje napájeno více terminálů, musí vést napájecí kabel od zdroje ke každému terminálu samostatně.

- Napájecí kabeláž od AWZ k terminálu nesmí být poddimenzovaná. Odpor smyčky (obou vodičů napájecí dvoulinky současně) musí být do max. 1,19 Ohmů. To zajišťuje specifikace kabelu, která je uvedena v ML: Měděná dvoulinka o průřezu 1.5mm² až do vzdálenosti 50m.

- Terminál se standardně dodává se zapnutým černým šetřičem obrazovky po 60 minutách. Doporučujeme terminál mimo provoz vypínat - usínání slouží pouze pro případ nepřetržitého provozu.

- V duálním (EM/Mif) čtecí jednotky nelze použít duální identifikační média EM/Mif (jsou vybavena současně technologií čtení EM a Mifare).

Obchodní katalogové listy

- Terminál UNO

Varianty produktů

- 910-024330 objednací terminál UNO (EM)
- 940-024330 objednací terminál UNO (Mif)
- 960-024330 objednací terminál UNO (EM, Mif)

Vysvětlivky:

TC20-technické označení, **UNO**-obchodní označení, **EM**-bezkontaktní čipy nebo karty EM Marin, **Mif**-bezkontaktní čipy nebo karty Mifare (Mifare Classic 1k, 4k, Mifare DESFire), **E**-propojení s řídicím PC počítačovou sítí (LAN, internet), **K** – terminál s konzolí, **8,9** – rozměr monitoru

Vzdálené ovládání

Standardně technici VIS pro box nastavují ovládání PC boxu pomocí lokální dálkové správy (VNC). Toto nastavení u většiny zákazníků funguje a výrazně usnadňuje práce obsluhy i případný servis. Firma VIS však není schopna toto vzdálené ovládání garantovat. Funkčnost je závislá jak na HW, tak konkrétní síti LAN zákazníka.

Terminál TC20 nepodporuje funkci Wake on LAN (spuštění boxu po síti). K zapnutí terminálu je potřeba znovu obnovit napájení pro terminál.

