

Výdejový terminál (Komfort) porcový RV2

Z-WARE

PRODUKTOVÝ LIST (DATASHEET)

Je součástí stravovacího systému **Z-WARE**. Je vybaven **velkým sedmi segmentovým displejem** a **grafickým displejem** pro doplňkové informace. Terminál zobrazuje vydávajícímu personálu druh vydávaného jídla, opakovaný výdej, velikost porce, jméno, aktuální kredit strážníka a další informace. Po stisku tlačítka **Porce** se na displeji zobrazí **počet dosud nevydaných kusů jednotlivých chodů**. K výdejovému terminálu se připojují různé druhy čtecích zařízení. Čtečka čipových karet, čárového kódu, magnetického kódu, čipů Dallas. Výdejový terminál může být v jídelně použito několik. Záleží na počtu výdejních oken, zvyklotech výdeje a celkovém uspořádání výdejního prostoru. Na jednom terminálu lze vydávat až devět variant jednotlivých jídel označených čísly (1 až 9) a další varianty označené písmeny. K terminálu lze připojit přídavný displej (grafický i negrafický), panel pro náhradní výdej a hlasový výstup. Terminál se připojuje pomocí sběrnice RS-485 k počítači, k serveru nebo k řídicí jednotce např. typu Raspberry.



Vlastní výdej

Čip se přikládá ke čtečce, která je vybavena **semaforem** s červenou a zelenou LED. Pokud **svítí červená LED**, znamená to, že **terminál čeká na dokončení odbavení** předchozího výdeje. K tomu slouží **uvolňovací** (zpravidla zvonkové) **tlačítko**. Po jeho stisku naskočí **semafor do zelené** a na velkém sedmi segmentovém displeji se zobrazí **vodorovná čárka nahoře**. **Jen pokud svítí zelená LED, má smysl přiložit čip/kartu. Po přiložení čipu/karty ke čtečce dojde k potvrzení** (podle typu čtečky) a červená LED uprostřed čtečky dlouze (přibližně na 750 ms) blikne. (Pokud červená LED bliká opakovaně rychle (s frekvencí přibližně 5x za vteřinu), nedochází k potvrzení terminálem). Po úspěšném načtení čipu čtečkou následuje zpracování kódu čipu terminálem a řídicím programem. Terminál pošle na začátku zpracování na displej **vodorovnou čárku uprostřed** a čeká na výsledek ze serveru. Pokud se nic dalšího nezobrazí, nefunguje dobře připojení k serveru. Eliminaci funkce uvolňovacího tlačítka lze dosáhnout přepnutím přepínače do polohy **Vypnuto – nečeká na tlačítko**. Jedná se o tzv. **průchozí režim**. V tomto režimu terminál nečeká na stisk uvolňovacího tlačítka. Na displeji terminálu zůstávají zobrazeny všechny údaje (chod, jméno, kredit, ...) až do přiložení a následujícím zpracování dalšího čipu.

Počet dosud nevydaných porcí

Po stisku tlačítka **Porce** se na grafickém displeji zobrazí dosud nevydané porce. Zpravidla se používá stejná symbolika označení chodů (variant) jako čísla na velkém sedmi segmentovém displeji.

Další technické údaje

Displej

- Číslicový 7 segmentový (57 mm výška čísla), 1 až 9 znaků zobrazující druh stravy
- Grafický podsvětlený (128x64) bodů, zobrazuje velikost porce, jméno a kredit strážníka, počet nevydaných kusů jídel

Provoz na záložní zdroj po dobu výpadku napájení

- Doba provozu (minimálně 12 hodin) podle typu a frekvence používání čtečky
- K napájení se zpravidla používá společný zdroj s objednávkovým terminálem

Velikost terminálu; napájení

- cca 200x110x40 mm; 12V, 250 mA