Terminály řady WFMS-IP

Terminál WFMS-IP je v podstatě jednoduchým vstupně/výstupním terminálovým zařízením, zahrnujícím klávesnici, displej a čtečku DALLAS/RFID čipů, které komunikuje s řídícím programem spuštěným na serveru prostřednictvím protokolu TCP/IP.

VÝHODY

- jednoduchost
- univerzálnost
- široké možnosti využití
- rychlé nastavení
- snadná zaměnitelnost jednoho kusu terminálu za druhý
- terminálové provedení
- dodávaný FW na míru dle konkrétní použité čtečky čárových (či 2D) kódů
- robustní, odolné, trvanlivé provedení
- nízké provozní náklady



MOŽNOSTI

Terminál umí již ve standardu obsluhovat dvě sériové linky, z nichž jedna je standardně využívána pro čtečku identifikačních čipů/karet a druhá pro sériovou čtečku čárových či 2D kódů.
Terminály s RFID čtečkou jsou dostupné ve variantě L (125 kHz) a H (13,56 MHz).
Možnosti jsou tedy neomezené, záleží jen na tom, jak si co zákazník v řídícím programu terminálu, který je spuštěn na serveru, naprogramuje.





KOMUNIKACE

Na terminál je zapotřebí pouze nastavit konkrétní IP adresu a poté je již možno terminál využívat. Pro komunikaci mezi řídícím programem na serveru a terminálem slouží jednoduchá implementovaná knihovna typu API, vytvořená v programu C#.

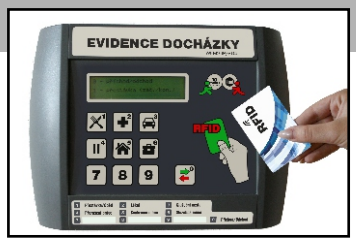
C# OpenAPI

TYPOVÉ ŘADY

Všechny typy lze vzájemně propojit do jednoho kompaktního systému.

Terminál docházkového systému

Terminál pro evidenci počátků a konců zvolených událostí slouží pro sběr dat a vyhodnocení docházky zaměstnanců. K dodání je ve verzi se čtečkou DALLAS čipů nebo RFID karet/čipů.



Terminál pro otevírání dveří

Terminál používá dvě nezávislá relé k ovládání otevírání dveří prostřednictvím elektronického vrátného na základě nastavitelných pravidel. K dodání je ve verzi se čtečkou DALLAS čipů nebo RFID karet/čipů.



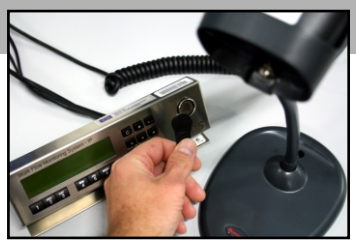
Terminál stravovacího systému

Speciální terminál WFMS-IP/SO2 s jednou čtečkou DALLAS čipů a modifikovanou klávesnicí pro objednávání stravy.



Terminál traceability výroby

Terminál WFMS-IP pro sledování výroby s jednou čtečkou DALLAS čipů a s rozhraním RS232 pro připojení čtečky čárových (či 2D) kódů.



Chování všech terminálů je možno řídit prostřednictvím sítě LAN řídícím programem na serveru nebo z nadřízeného IS.

ZPŮSOB DODÁNÍ

FirmWare

V rámci zákaznické konfigurace je pro terminál traceability WFMS-IP dodáván příslušný firmware, který je vytvořen vždy s ohledem na konkrétní zákazníkem použitý typ čtečky čárových či 2D kódů.
K terminálům je možno dodat aplikaci pro update firmware a dále tzv. programátorský základ, který umožňuje základní komunikaci mezi řídícím programem na serveru a terminály prostřednictvím protokolu TCP/IP, který může posloužit jako návod pro programátora, jak vlastní řídící SW naprogramovat.

Řídící Software

a) Zákazníkům s IS KARAT dodá obslužný SW k terminálům přímo KARAT Software a.s.

b) Zákazníci s jiným IS si mohou naprogramovat obslužný software ve spolupráci s dodavatelem svého IS sami na míru, případně jim jej může vytvořit na míru dodavatel jejich IS. Výrobce pro tyto potřeby poskytuje tzv. programátorský základ se všemi potřebnými informacemi.

TOROLA electronic, spol. s r.o.
Nádražní 906
744 01 Frenštát pod Radhoštěm
IČ: 42767555
DIČ: CZ42767555
tel.: 556 880 011
info@torolafren.cz