

Použití

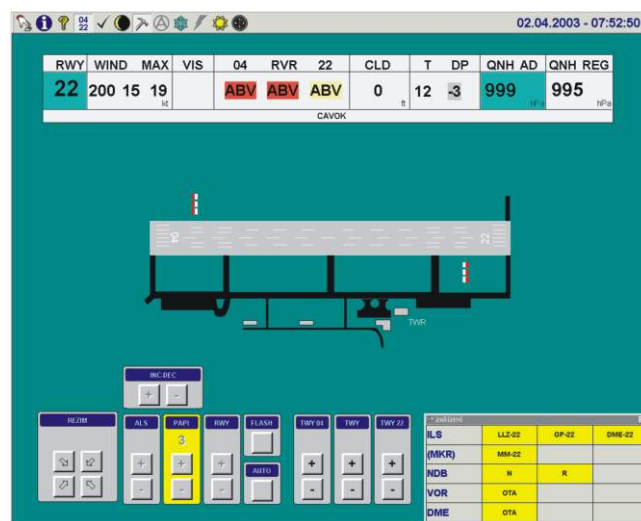
- střední letiště do kategorie I. dle ICAO

Popis/vlastnosti

- přehledné ovládání pomocí tlačítek na dotykové obrazovce (touchscreen) nebo pomocí trackballu
- přehledné zobrazování informací ve více sestavách na jednom monitoru
- dvě navzájem zaměnitelná pracoviště, kde jedno pracuje jako master/workstation a druhé pouze jako workstation
- komunikace mezi pracovišti pomocí LAN Ethernet (100 Base-T) na vzdálenost do 100 m nebo pomocí WAN modemů na vzdálenost do 3-15 km (podle kvality vedení)
- dálkové ovládání a monitorování maximálně devíti světelných soustav, včetně regulace svítivosti soustavy ve třech nebo pěti stupních
- přenosová linka pro ovládání a monitorování používá pouze jeden pár ve sdělovacím kabelu
- ovládání a monitorování na vzdálenost do 10 km
- dálkový servisní dohled

Možnosti systému

- AMS MINI obsahuje až 4 linky DAP 128 TC
- ovládání a monitorování jedné přistávací dráhy (RWY)
- ovládání a monitorování navigačních soustav (ALS) a sestupových soustav (PAPI) z obou stran
- ovládání a monitorování maximálně čtyř pojezdových drah (TWY)
- přímé připojení k regulátorům TCR.2 (Transcon)
- připojení regulátorů jiných výrobců pomocí skříně SU-24B.RT s I/O moduly RT-24
- monitorování a ovládání nejdůležitějších energetických systémů pomocí jednotek PS-02
- hlídání objektů a signalizace požáru
- připojení meteorologického systému a zobrazení jeho dat na monitoru
- automatické nastavení svítivosti světelných soustav podle dráhové dohlednosti RVR
- synchronizace času pomocí systému GPS
- zvuková signalizace poruchových stavů - hlasový výstup v jazyce uživatele
- archivace provozních a poruchových stavů
- v případě použití regulátorů TCR.2 možnost dlouhodobého sledování izolačního stavu kabelů sériových obvodů pomocí přehledných grafů
- pracoviště zabudované do stolu TWS-01 nebo samostatně



The diagram illustrates the remote monitoring system for the TWS-01 (MODEM). The central component is the TWS-01 (MODEM), which is connected to various external devices and networks. The connections are as follows:

- PSTN:** The TWS-01 is connected to the PSTN (Public Switched Telephone Network) for remote monitoring for service.
- LAN (LAN):** The TWS-01 is connected to a LAN (Local Area Network) for local monitoring.
- GPS:** A GPS receiver is connected to the TWS-01 for location tracking.
- METEO:** A METEO (Weather) station is connected to the TWS-01 for weather monitoring.
- DG:** A DG (Differential GPS) receiver is connected to the TWS-01 for precise location tracking.
- PS-02:** A PS-02 (Power Supply) unit is connected to the TWS-01 for power supply.
- DAP 128TC:** A DAP 128TC (Data Acquisition and Processing) unit is connected to the TWS-01 for data acquisition and processing.
- SU-24B.RT:** A SU-24B.RT (Signal Unit) is connected to the TWS-01 for signal processing.
- CCR:** A CCR (Control and Command) unit is connected to the TWS-01 for control and command.
- TCR.2:** A TCR.2 (Terminal Control and Reporting) unit is connected to the TWS-01 for terminal control and reporting.

The diagram also shows the physical layout of the system, with the TWS-01 (MODEM) at the center, connected to the PSTN, LAN, GPS, METEO, DG, PS-02, DAP 128TC, SU-24B.RT, CCR, and TCR.2. The connections are labeled with their respective functions and maximum distances.