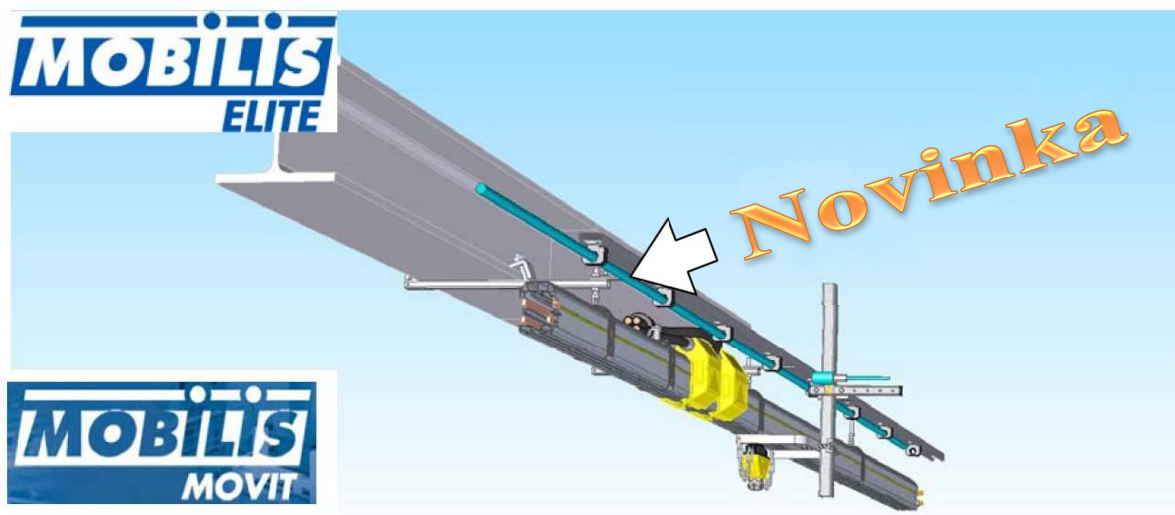




# Přenos dat



**FUNKCE:** Bezdotekový přenos dat mezi jednou pevnou stanicí a jedním pohyblivým zřízením, nebo mezi několika pohyblivými zařízeními.

## Hlavní aplikace:

- tandemové ovládání dvou jeřábů
- ochrana před kolizí
- automatické vážení
- zaslání příkazu automatického startu pro pojezd k místu vykládky
- zaslání provozních dat
- zaslání informací o přepravovaném břemenu
- automatické uskladnění na základě databanky zboží
- automatické ERP uskladnění

## Princip funkce:

- RCoax<sup>®</sup>-System od SIEMENS s příslušenstvím MOBILIS<sup>®</sup> pro přizpůsobení
- bezdrátový WiFi přenos s krátkým dosahem (1 m)
- pevný směrový zářič (kabel) s mobilní přijímací anténou
- max. počet mobilních zařízení (mostový jeřáb, kladkostroj atp.): 8 pro kabelový segment max. 200 m

## Podstatné výhody:

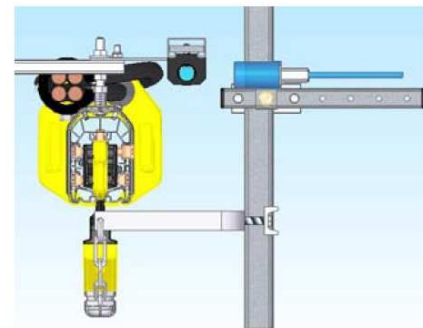
- standard SIEMES
- prachu odolný
- bezúdržbový, tedy bez mechanického kontaktu
- rychlost přenosu přes 24 Mbps (> 3 MB/s v HTTP)
- robustní WiFi (vyzařování radiových vln skrz štěrby RCoax<sup>®</sup> kabelu a vysoká odolnost proti rušení díky širokému kmitočtovému rozsahu
- žádné rušení WiFi prostředí (krátký dosah)



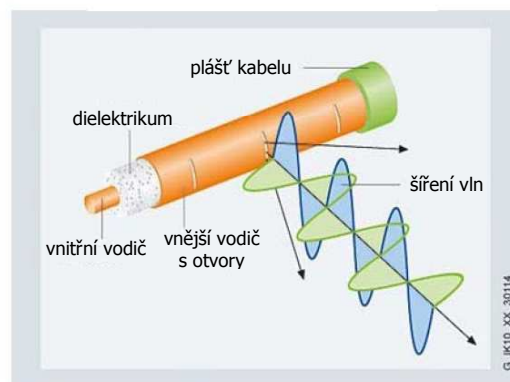
### Technická data:

- teplotní rozsah:
  - RCoax kabel a anténa: -30°C až +70°C
  - komunikační modul: 0°C až 55°C
- krytí IP20 ve standartním provedení, možné až IP65 (komunikační modul)
- podporované protokoly:
  - Address Resolution Protocol (ARP): rozpoznání MAC adresy
  - ICMP: správa poruchy sítě
  - Telnet: komunikace s internetem
  - HTTP/HTTPS: internet
  - TFTP: aktualizace Firmware
  - SNMP v1/v2/v3: jednoduchý protokol správy sítě
  - DCP: síťová a IP konfigurační adresa
  - LLDP (s výjimkou klienta IP20 - modul): nahrazeno vlastním protokolem
- síť Ethernet (např. Profinet s Profisafe).  
Při vstupu a výstupu je používán protokol pro Ethernet systém transparentní.
- rychlost pojezdu zařízení:
  - Elite: 180 m/min
  - Movit: 600 m/min
- vzdálenost upevňovacích prvků kabelu: 6 m

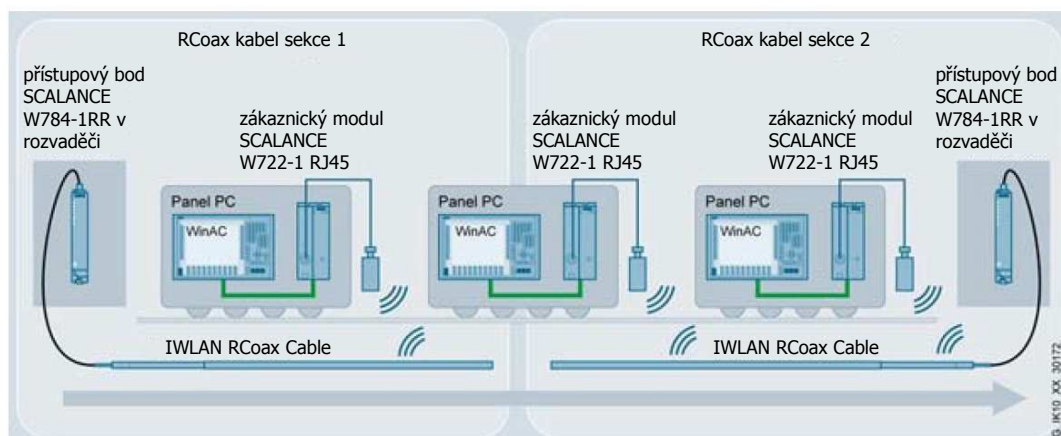
Mobilis Elite s RCoax – ilustrační obrázek



Funkční princip kabelu



### Instalační schéma:



Průmyslový Ethernet – vstup/Profinet

### Tento nový doplněk se skládá z 6-ti částí:

1. přístupový bod sítě průmyslového Ethernetu s připojením přes RJ45, s napájením 24 VDC
2. RCoax – speciální kabel (2,4 GHz nebo 5 GHz) s příslušenstvím
3. speciální anténa s krátkým dosahem (30 až 70 mm od RCoax kabelu pro kmitočtový rozsah 2,4 GHz a 100 mm pro kmitočtový rozsah 5 GHz)
4. zákaznický modul s průmyslovým Ethernetem RJ45 výstupem, s napájením 24 VDC
5. upevňovací prvky pro RCoax kabel, k připevnění na konstrukci
6. držák mobilní antény

Objednací čísla a ceny: na poptání