

# Stavy komunikaných liniek

Objekt typu [Linka](#) môže v systéme nadobúda nasledujúce hodnoty:

| Hodnota objektu | Príina  |
|-----------------|---|
| True            | Linka je funkčná.   |
| False           | Linka nie je funkčná.<br><br><b>Poznámka:</b> Riešenie problému závisí od <a href="#">kategórie linky</a> . Každá linka generuje výstupný súbor <i>meno_linky.log</i> nachádzajúci sa v adresári <b>TRACE</b> , ktorý je podadresárom <a href="#">aplikaného adresára</a> . Súbor obsahuje detailnejšie informácie o chybe. |

Funknos linky závisí od jej kategórie:

| Kategória linky   | Funknos  |
|---|--|
| <a href="#">LonWorks</a>  | Podarilo sa inicializova dynamickú knižnicu LonWorks (ldv32.dll) a otvorí špecifikované LON zariadenie.  |
| <a href="#">MOXA IP Serial Library</a>  | Podarilo sa inicializova dynamickú knižnicu Moxa (Ipserial.dll), vytvorí spojenie na špecifikované Moxa zariadenia a nastaví parametre sériového portu.        |
| <a href="#">RFC2217 Client</a>  | Podarilo sa nadviaza TCP spojenie s RFC2217 serverom a prípadne zistí parametre sériového portu.   |
| <a href="#">Serial</a><br><a href="#">Serial Line Redundant</a><br><a href="#">System&amp;Line Redundant</a>  | Podarilo sa otvorí sériový port a nastaví požadované parametre sériového portu.  |
| <a href="#">SerialOverUDP Device Redundant</a><br><a href="#">SerialOverUDP Line Redundant</a><br><a href="#">SerialOverUDP System&amp;Line Redundant</a> | Podarilo sa obsadi (bind) špecifikovaný lokálny UDP port (porty).  |
| <a href="#">TCP/IP-TCP</a><br><a href="#">TCP/IP-TCP Redundant</a><br><a href="#">TCP/IP-TCP System Redundant</a>   | Podarilo sa nadviaza TCP spojenie (klientské protokoly), resp. podarilo sa obsadi (bind) špecifikovaný lokálny port ( <a href="#">serverovské protokoly</a> ). |
| <a href="#">TCP/IP-UDP</a>  | Podarilo sa obsadi (bind) špecifikovaný lokálny UDP port.  |

## Poznámka:

- zatvorenie linky (pre linky kategórie [Serial](#), [Serial Line Redundant](#), [System&Line Redundant](#) a [RFC2217 Client](#) tell príkazom **LNSTAT OPEN /CLOSE** spôsobí zmenu hodnoty linky na False.
- zatvorenie linky [TCP/IP-TCP](#) v protokole [Modbus Client](#) v dôsledku parametra protokolu **Immediate Disconnect** spôsobí zmenu hodnoty linky na False.
- zatvorenie linky [TCP/IP-TCP](#) v protokole [IEC 60870-5-104](#) v dôsledku vypnutia všetkých komunikaných staníc spôsobí zmenu hodnoty linky na False.

Hodnota objektov typu **Komunikaná linka** môže ma nastavené aj [flagy](#) (užívateľské príznaky). V súasnosti sú implementované pre nasledovné kombinácie typov liniek a protokolov:

- Linka typu [SerialOverUDP Line Redundant](#): flagy FA - FB informujú o výpadku komunikácií na primárnej/sekundárnej linke.
  - Linka typu [SerialOverUDP System&Line Redundant](#) a [TCP/IP-TCP System Redundant](#): flagy FA - FD informujú o výpadku komunikácií na primárnej/sekundárnej linke systému A/B.
  - Linka typu [RFC2217 Client](#): flagy informujú o pripojení sa na zadanú IP adresu (FA - 1.adresa, FB - 2.adresa, at)
  - Linka typu [TCP/IP-TCP](#) a komunikaný protokol [IEC 870-5-104 Server](#): flagy informujú o pripájaní sa klientov. Podrobnejší popis je v [poznámke v popise protokolu](#).
  - Linka typu [TCP/IP-TCP](#) alebo [TCP/IP-TCP Redundant](#) a viaceré klientské komunikané protokoly (napr. [IEC 870-5-104](#), [MODBUS Client](#), [DLMS /COSEM](#), [Siemens SAPHIR](#), OEM protokoly): flagy informujú o pripojení sa na zadanú IP adresu (FA - 1.adresa, FB - 2.adresa, at)
- Pozn: komunikaný protokol [Siemens SIMATIC S7 ISO on TCP](#) nemá takúto diagnostiku, keže môže paralelne vytvára až 4 TCP spojenia.



## Súvisiace stránky:

[Komunikané linky](#)