



## Conversor Serial Ethernet integrado no DataCall NET

---

O DataCall NET E/E-II FTP-Server TCP-IN possui funcionalidade integrada de um conversor serial ethernet para controle e gerenciamento de equipamentos pela porta SERIAL PC do DataCall.

A velocidade de comunicação da porta serial é definido pelo comando MS conforme manual de instruções. Sugere-se utilizar velocidade igual ou inferior a 19200bps, mantendo-se, desta forma, longe do *throughput* desta funcionalidade (2Kb/s).

A porta TCP de conexão do conversor Serial Ethernet é definida pelo comando MK, com a seguinte estrutura:

```
MKaaaaa<enter>
```

onde aaaaa representa a porta TCP desejada.

O equipamento ficará aguardando uma conexão TCP na porta especificada no comando MK. Após a conexão, todos os dados que forem recebidos serão enviados pela porta SERIAL PC e vice e versa.

A conexão que permanecer por mais de 10 minutos inativa (sem receber dados via conexão TCP) será fechada, evitando possíveis bloqueios de operação.

Ao estabelecer a conexão TCP na porta configurada pelo comando MK (funcionalidade Conversor Serial-Ethernet), o pino DSR da porta SERIAL PC ficará em nível OFF por aproximadamente 600ms.

### ATENÇÃO:

- Para evitar possível descarregamento de dados via porta SERIAL PC, recomenda-se desabilitar a função "Descarregamento automático" com o comando MQ0;
- A porta SERIAL PC não possui controle de fluxo;

O equipamento DataCall com conversor serial ethernet também permite a entrada na CLI de forma remota. Para tanto, imediatamente após a conexão com o conversor serial ethernet, digite os caracteres "@MC<enter>" e o equipamento solicitará o login e senha de acesso. A entrada na CLI através do conversor serial ethernet só é permitido durante os primeiros 5 segundos da conexão.

Obs: Caso algum caracter seja digitado errado durante a tentativa de entrada na CLI, é necessário fechar a conexão TCP e iniciar novamente.

Iconnect - Industria de Produtos Eletrônicos LTDA  
Rua Gomes Carneiro, 22  
CEP 86015-240 Londrina - PR  
Fone: (43)3305-8800  
[www.icconnect.ind.br](http://www.icconnect.ind.br)    [contato@icconnect.ind.br](mailto:contato@icconnect.ind.br)

Versão adendo 02

**IMPORTANTE:** Este adendo se refere aos equipamentos DataCall NET Plus com firmware **DCW 05.01F** ou superior.