



1. Novo Mecanismo de Validação da Memória de Massa no Driver do Medidor SL7000

Quando um medidor SL7000 não envia a memória de massa por completo, pode acontecer uma sobreposição de memória de massa entre dois arquivos, gerando uma memória de massa inconsistente. A partir dessa versão foi construído um mecanismo para garantir que a memória de massa incompleta seja descartada, evitando as inconsistências.

2. Novo Tratamento de Erro Informado pela Telemetria ao Final da Leitura de Arquivo

A partir da versão 10.4.3 dos firmwares ePower ABNT, foi adotado um mecanismo para informar possíveis erros obtidos pela telemetria ao tentar realizar a leitura de arquivos (VER/REC/TOT e variantes), erros oriundos de um comportamento errático do medidor. Os erros foram catalogados como “CAS-03999: Erro reportado na leitura:<ERRO>,<QUALIFICADOR>”, sendo o qualificador opcional, conforme abaixo:

Lista de erros:

Erro	Descrição
WRONG CHANNEL DATA	Dados obtidos do medidor são inconsistentes ou estão em duplicidade com dados dos canais 123.
OK	Leitura ok, porém problema secundário detalhado pelo qualificador do erro.
NO ENQ	Medidor não envia ENQ.
NACK	Comandos enviados para o medidor retornam NACK.
CRC ERR	Respostas do medidor com erro de CRC.
TIMEOUT	Timeout aguardando resposta do medidor.



CONSIST	Erro de consistência nos dados do medidor.
CMD ERR	Comando não aceito pelo Medidor (comando não implementado ou formato errado).
T NOTIF	Timeout tentando retirar notificação do medidor.
NOTIF	Medidor envia NOTIF continuamente.
RCV ERR	Erro de recepção de resposta do medidor.

Lista de qualificadores:

Qualificador	Descrição
VIS	Erro tentando ajustar visibilidade de canais, resposta incoerente do medidor.
NSF	Leitura abortada por erros subsequentes de tentativa de envio de dados ao IRIS.
COM	Erro de comunicação com medidor (nenhum bloco de memória de massa obtido).

No caso de ocorrência desses erros, o arquivo é descartado, e o erro fica registrado em log.