

LP WeatherStation: **Descrição Geral da Linha de Produto (resumida)**

I. Identificação

A linha de produto (LP) WeatherStation é utilizada para a geração de Estações Meteorológicas. A LP inclui equipamentos de coleta de dados como sensores locais e externos, gerador de relatórios em vários formatos, seleção de idioma e alarmes de ponto de congelamento e tempestades.

As principais funções dos produtos gerados pela LP incluem:

- obter dados locais a partir de medidores de Temperatura, Pressão e Velocidade do Vento;
- obter dados a partir de fontes externas como Internet, Sensores externos e Demos;
- gerar saída de dados através de Tela, Servidor Web ou Arquivos;
- personalização do formato da saída (XML, HTML ou Texto puro);
- seleção do idioma do sistema entre Inglês ou Alemão;
- opção para adicionar alarmes de Congelamento e Tempestades.

II.1 Descrição dos Elementos

Elemento	Descrição
Measurements	Generalização dos medidores locais
Pressure	Medidor de pressão
Temperature	Medidor de temperatura
WindSpeed	Medidor de velocidade dos ventos
DataSource	Generalização das fontes externas de dados
Internet	Permite a obtenção de dados de outras Estações Meteorológicas através da Internet
ExternalSensors	Medidores externos
OutputFormat	Generalização dos meios de saída dos dados processados
Screen	Saída de dados através de um monitor
WebServer	Saída dos dados através de um servidor Web (WWW)
File	Saída dos dados através de arquivos gerados (log) pelo sistema
Format	Generalização dos formatos das saídas de OutputFormat
XML	Saída no formato XML
HTML	Saída no formato HTML
PlainText	Saída no formato texto puro
Language	Generalização dos idiomas disponíveis na LP
English	Idioma Inglês
German	Idioma Alemão
Alarm	Generalização dos alarmes disponíveis para os produtos
FreezePoint	Alarme para alertas de ponto de congelamento
StormAlert	Alarme para alertas de tempestade