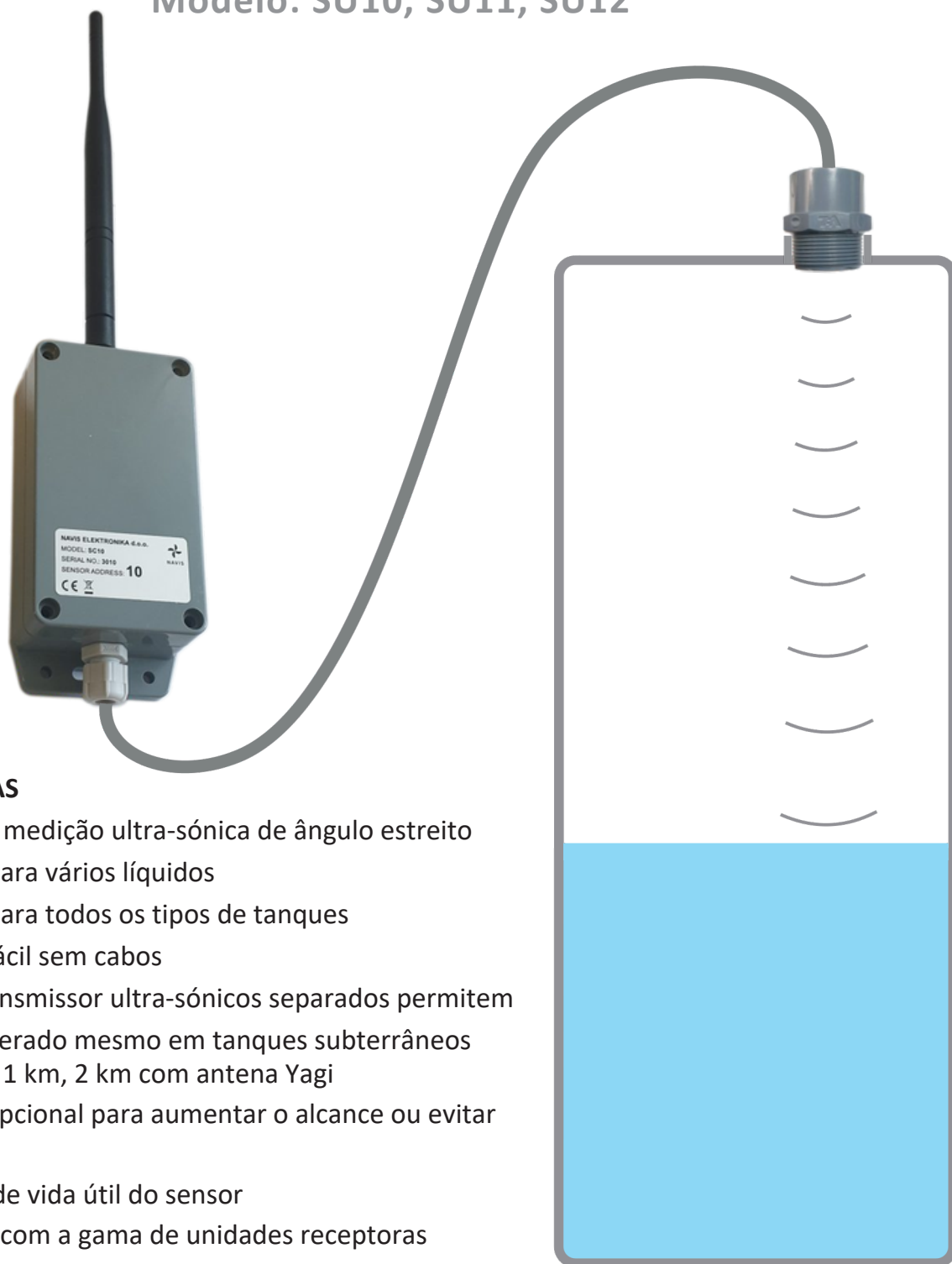




HIDROSTATION

SENSOR ULTRA-SÓNICO SEM FIOS DE LONGO ALCANCE

Modelo: SU10, SU11, SU12



CARACTERÍSTICAS

- Princípio de medição ultra-sónica de ângulo estreito
- Adequado para vários líquidos
- Adequado para todos os tipos de tanques
- Instalação fácil sem cabos
- Sensor e transmissor ultra-sónicos separados permitem alcance inalterado mesmo em tanques subterrâneos
- Alcance até 1 km, 2 km com antena Yagi
- Repetidor opcional para aumentar o alcance ou evitar obstáculos
- Até 4 anos de vida útil do sensor
- Compatível com a gama de unidades receptoras
- Ligação simultânea a várias unidades receptoras

MONTAGEM

O sensor pode ser instalado em todos os tipos de contentores, reservatórios ou colectores de diferentes

materiais. Montar a peça do sensor ultrassónico no conector ou suporte apropriado no topo do reservatório.

O transmissor é instalado nas proximidades, num local adequado para garantir o alcance máximo.

O modelo com um transmissor separado permite a utilização em reservatórios subterrâneos - o sensor é instalado no tanque subterrâneo, enquanto o transmissor é instalado acima do solo para um maior alcance.

FUNCIONAMENTO

Um sensor ultrassónico no topo do reservatório mede a distância até à superfície do líquido e envia os dados para o recetor através de uma conexão sem fios. Com o princípio de medição ultra-sónica, o sensor não tem contacto com a superfície do líquido e não tem partes móveis.

Por conseguinte, não é necessária qualquer manutenção e o funcionamento é muito fiável. Cada sensor tem o seu próprio endereço, pelo que não é possível a interferência entre individuais. É possível monitorizar o nível de forma contínua ou ocasional em diferentes unidades de receção.

MODELOS

- SU10 (1" connection)
- **SU11 (6/4" connection)**
- SU12 (2" connection)

DADOS TÉCNICOS

Gama de medição:	Model SU10	0,08 ... 1,5 m
	Model SU11	0,12 ... 3 m
	Model SU12	0,25 ... 5 m
Princípio de medição do nível:	ângulo estreito Ultrassónico	
Ângulo do feixe ultrassónico:	7 °	
Período de medição do nível:	ajustável - 5 segundos, 1 minuto, 5 minutos	
Resolução de medição:	0,5 cm	
Precisão:	+/- 1%	
Gama de funcionamento da temperatura:	-20 ... +50 °C	
Frequência de transmissão:	868 MHZ	
Potência de saída:	+14 dB (25 mW)	
Ligação da antena:	50 Ohm, SMA conector	
Alcance:	até 1 km (2 km com antena Yagi), depende também do recetor	
Alimentação eléctrica:	bateria 3 x 1,5V AA Mignon (não incluída)	
Duração da bateria:	4 anos (versão com bateria de lítio de 10 anos disponível)	
Comprimento do cabo sensor-transmissor:	2,5 m	
Caixa, transmissor:	115 x 65 x 41 mm, IP65, ABS	

ECRÃS/RECEPTORES COMPATÍVEIS:



LW3/D



LW5/D



LW410/D



LW410/D



LW110 4-20/REC