



### Terminal sem Fios

A tecnologia wireless (rede sem fios) permite a ligação entre diferentes pontos sem a necessidade do uso de cabos, seja ele telefónico, coaxial ou óptico, recorrendo a equipamentos que usam radiofrequência (comunicação via ondas de rádio) ou comunicação via Infravermelhos.

As redes sem fios proporcionam vantagens significativas sobre as redes convencionais, já que não estão limitadas pelo uso de cabos, o que lhes permite uma maior mobilidade e liberdade de localização. Esta característica é fundamental em actividades e locais que exigem uma grande disponibilidade e mobilidade da informação, como por exemplo em ambiente fabril, armazenagem e distribuição, eventos, congressos, serviços de saúde, construção civil, manutenção, entre outros.

### Funcionalidade:

O XRT é um terminal extremamente resistente contra baixas e altas temperaturas (-10 a +40), construído com um material resistente ao impacto, e com acabamento em borracha, o que o torna bastante resistente em ambientes húmidos.

Equipamento com autonomia no registo de dados quando em modo Off-line, podendo à posterior serem enviados por modem (GPRS) ou via batch.

Em alternativa, os terminais poderão ser utilizados em modo on-line através de uma infra-estrutura sem fios com comunicação via rádio, (cerca de 150 mt, ou superior, via repetidores).

### Benefícios:

- Partilha de informação em tempo real;
- Mobilidade, facilidade no transporte e manuseio do equipamento; Em opção pode ser afixado, através de um suporte próprio;
- Integração de dados com sistemas existentes;



Suporte / Terminal Fixo

### A sua aplicação:

#### Logística, armazenagem e transporte:

Acompanhamento de todo o processo, desde o local de carga até à entrega no cliente.

**Construção Civil:** Registo de presença, identificação e localização dos diversos recursos.

**Ambiente industrial:** configuração de diálogos para registo de tempos de presença, quantidades, recursos, pesagens, entre outros.

**Serviços de Manutenção e limpeza:** Controlo sobre a distribuição de tarefas, tempos afectos, disponibilidade dos recursos;

**Serviços de saúde:** Localização e identificação de equipamentos; controlo de medicamentos, horários de toma e quantidades por paciente.

### Especificações Técnicas:

#### Sistemas de leitura:

- Proximidade; Mifare;
- Código Barras (leitura até meio metro)
- Inserção de Código (PIN)

#### Alimentação:

Bateria NI-MH de longa duração

#### Memória:

- 1024Kb de memória RAM
- 128Kb de memória ROM
- 128Kb de memória Flash

#### Display / Teclado:

LCD gráfico iluminado de 128x64 pixels: teclado numérico

#### Comunicação:

Batch ou UHF – via rádio

#### Dimensões:

Altura: A180 x L75 x E25 mm  
Peso: 196 gr



### Contactos



**Elo, Si Lda.**  
Centro Empresarial Vilar do Pinheiro  
Via José Régio, 302 (EN 13)  
4485 – 860 Vilar do Pinheiro, VDC, Portugal  
T + 351 229 279 990 Q F + 351 229 279 999  
[marketing@elo-si.com](mailto:marketing@elo-si.com)

Tagus Space  
Rua Rui Teles Palhinha, nº 6, piso 3, DC - Leião  
2740-278 Porto Salvo  
Tlf + 351 21 421 4291  
[www.elo-si.com](http://www.elo-si.com)