

Bateria recarregável

O leitor utiliza uma bateria de LÍTIO recarregável. A sua duração pode ser de aproximadamente uns dois/três meses, no caso de realizar todos os dias umas 100 leituras e enviá-las uma vez por dia através dum telemóvel com Bluetooth. A carga no modelo 2005 normal pode durar 12 meses. A conexão Bluetooth necessita de mais energia, para que a duração da bateria se prolongue o máximo possível recomenda-se que use sempre o mesmo telemóvel, sempre e quando tenha certeza que tem o Bluetooth ligado e em zona de cobertura. O não ter que associa-lo continuamente, faz com que o processo de procura do equipamento é mais rápido, por conseguinte não ira consumir tantos recursos.

Capacidade de leituras

O leitor Vigilant 2005 BT tem uma capacidade aproximada de 4.000 leituras. Se não são descarregadas as leituras ao PC o leitor acende a luz de "memory 100%" e não será possível continuar com mais leituras. Existe uma maneira especial denominado modo contínuo que permite ter o leitor sempre trabalhando sem que chegue a bloquear-se por falta de memória. Neste modo as leituras mais antigas são substituídas pelas novas, e quando descarregamos os dados ao PC só teremos as últimas 4.000 leituras, podendo ter-se perdido as leituras mais antigas.

O funcionamento neste modo activa-se desde o software Vigilant do PC.

Não se recomenda o uso desta função quando se enviem dados mediante GSM, pois sempre descarregará leituras que já estão no seu PC e prologará a chamada em vão.

Pontos de controlo

Os pontos de controlo estão encapsulados em aço inox. Suportam instalação no exterior e inclusive em ambiente marinho. Não têm pilha interna, pelo que não necessitam de manutenção. O suporte esta injectado sobre o ponto em nylon com fibra de vidro muito resistente. Podem ser instalados com parafusos e rebites.

Funda

Está disponível uma funda ligeira que se pode combinar com o chaveiro extensível. Evita que o leitor caia ao chão e permite ler pontos de forma cómoda e segura.

A funda para o leitor Vigilant 2005BT inclui um **PONTO DE CONTROLO ESPECIAL** com rebites, é o que **termos que pressionar para activar o leitor em modo Bluetooth**

Carregador de bateria Lítio

Desenhado exclusivamente para carregar a bateria Li-Ion do leitor Vigilant 2005BT

Bluetooth. Conecta-se no Jack do leitor e ilumina-se em verde o ícone de estado c



RECOMENDAÇÃO: Antes de enviar um leitor avariado, consulte com o nosso Suporte Técnico e lhe indicaremos os testes a realizar e como deverá proceder ao seu envió, contacto-nos ligando para **+34965856457**.



Bateria recarregável

LEITORES

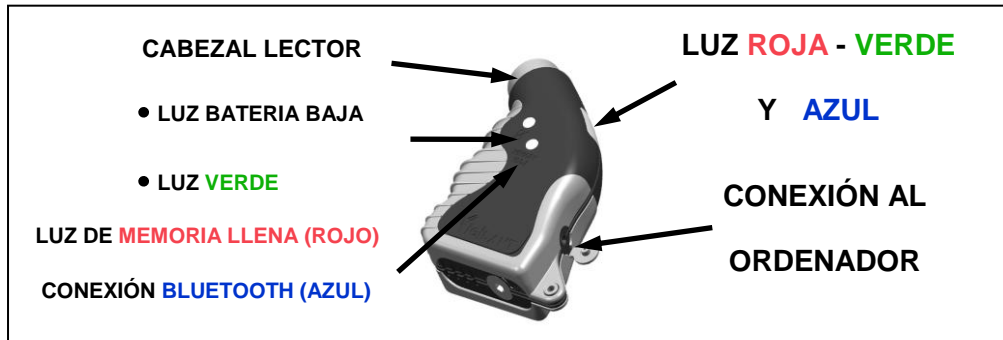
VIGILANT 2005 y Bluetooth®

Mais informações na Internet

www.vigilant.es

Como realizar uma leitura?

A utilização do leitor é muito simples. Simplesmente pressione o ponto de controlo durante 2 segundos com o cabeçal do leitor. Automaticamente se activará, acendendo-se o led de cor vermelha. Seguidamente mudará a luz verde emitindo um som curto confirmando que a leitura foi realizada com êxito.



Sinais visuais e acústicas

- **O leitor encontra-se cheio:** Se foram superadas as 4.000 leituras e o leitor não está configurado para trabalhar em modo contínuo, ao intentar ler mais pontos avisará mediante um som muito demorado (cerca de três segundos) e se acenderá a luz vermelha de "MEMORY 100%". Neste caso a memória do leitor está cheia e será necessário descarregar os dados ao PC, a um Buffer, ou descarga GSM.

NOTA: Ver o capítulo de capacidade de leituras neste manual

- **A bateria encontra-se baixa:** Quando a bateria esta próxima de se esgotar acende-se a luz de bateria baixa de forma intermitente. Neste estado o leitor não realiza nenhuma outra função e é necessário recarregar a bateria para que possa seguir funcionando.
- **Conexão Bluetooth:** Quando o leitor consegue conectar-se a um telemóvel através de Bluetooth acende-se o indicador na cor azul.
- **Se leu repetidamente o mesmo ponto:** Si se intenta ler mesmo ponto de controlo duas vezes com um intervalo de tempo de MENOS DE UM MINUTO produz-se um som de erro e a LUZ permanece acesa em VERMELHO. Indica que a leitura do ponto já foi realizada e se queremos voltar a lê-lo será necessário esperar até que passe um minuto desde a leitura anterior.
- **Carregando a bateria do leitor:** Si se está a carregar a bateria do leitor com o carregador, a LUZ VERDE permanecerá acesa, até que se apague. Isto nos indicará que o leitor já está carregado e pronto para ser utilizado. Um leitor completamente vazio pode necessitar 3 horas de carga.

Conexão ao computador

Existem três maneiras diferentes de transferir os dados do leitor para o PC:

* Conexão directa ao PC através do interface (cabo com Jack de áudio), * Transferir a buffer GSM, * Transmissão por telemóvel GSM através de conexão Bluetooth.

Conexão directa ao PC: Insere-se a cavilha de conexão ao interface. Seguidamente **é necessário ler o PONTO PC especial para que o leitor se comunique com o PC**. Este ponto está situado na lateral esquerda do interface. Ao lê-lo o leitor fica activado acendendo a luz verde de forma intermitente. Após um minuto sem actividade o leitor desliga-se.

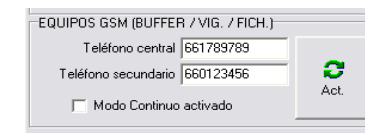


Descarregar a um Buffer GSM: Temos que ler o PONTO PC que esta no BUFFER e o leitor acende-se piscando a luz verde, conecte o cabo do buffer (cavilha estéreo por ambos lados) ao leitor e pulse o botão vermelho. A luz do BUFFER e do LEITOR piscam em verde durante a transferência. Terminado o processo o leitor fica apagado e os dados ficam no buffer para posterior descarga no PC.

Transmissão por telemóvel GSM Bluetooth: O leitor Vigilant 2005 BT pode conectar-se a um telemóvel GSM através duma conexão Bluetooth e transmitir os dados ao PC da central directamente sem necessidade de usar nenhum cabo.

Para isso necessitamos configurar duas coisas antes de começar a trabalhar:

1) **Configuração do número de telefone da central receptora:** Para este processo deve-se conectar o



leitor ao PC mediante uma conexão directa através do interface e desde o software de captura de dados configuram-se até dois números de telefones que são os que o leitor marcará para comunicar-se com a central receptora.

2) **Associar telefone e leitor:** Mediante este processo o telemóvel reconhece o leitor Vigilant como dispositivo autorizado e permite-lhe realizar conexões. O leitor sempre intentara conectar-se com o telemóvel que esta associado e se não o encontra começará um novo processo de procura para intentar associar-se a um novo telemóvel. Para associar leitor e telemóvel siga os seguintes passos:

- **Active a conexão Bluetooth no telemóvel e coloque-o a menos de 10 m do leitor.** Para facilitar o processo será melhor que não existam por perto outros dispositivos Bluetooth .

- **Active o Bluetooth do telemóvel como visível** ou active a opção "Encontra-me"

- Pegue no leitor e **leia o ponto de modo GSM fixado na funda**, começará a procura de dispositivos Bluetooth

- No telemóvel aparecerá um **pedido de conexão do leitor e pedirá um PIN**. Aceite e coloque o seguinte PIN que é **0000**, aceite os seguintes pedidos de vinculação que lhe sejam solicitadas pelo telemóvel, para não voltar a ter que realizar esta operação cada vez que faça uma descarga.

A partir deste momento o leitor já está associado ao telemóvel e realizará as conexões através dele.

Se no nosso software "Seguridad Activa" (central receptora) **temos configurado (ver manual de configuração) nos enviará um SMS**, ao mesmo telemóvel que usamos para mandar os dados, confirmando-nos a correcta recepção dos dados enviados.



Ao mesmos tempo que se enviam e se recebem os dados, o leitor ficará apagado e daremos como finalizado o processo de envio de dados do leitor, **mediante Bluetooth**.

ATENÇÃO! TELEFONE Verificação de Compatibilidade com o leitor, MAIS INFORMAÇÃO NA WEB