

LiftMonit



Manual de Utilizador
Versão 1.0 - 2015

Manual de Utilizador

Descrição

A solução disponibilizada pelo LiftMonit é muito mais que um dispositivo que comunica via GSM. Com a plataforma LiftMonit para além da possibilidade de efetuar chamadas através da rede GSM o utilizador poderá fazer uma gestão eficaz de todos os equipamentos instalados. Esta gestão passa pela monitorização remota dos equipamentos através da instalação de sensores específicos, permitindo assim, à distância, efetuar uma gestão mais eficaz, levando a uma redução nas deslocações das equipas de manutenção aos locais.

Características

- ✓ Comunicação bidirecional;
- ✓ Configuração remota;
- ✓ Possibilidade de efetuar *update* remoto de *Software* para incluir novas exigências da legislação em vigor, sem ter que se deslocar (**implica necessidade de pacote de dados**);
- ✓ Possibilidade de efetuar um *reset* remoto do elevador;
- ✓ Bateria de *backup* incluída para funcionamento, em caso de falha de energia;

Características Opcionais

- ✓ Configuração remota através da plataforma *online* Monit360;
- ✓ Atuação de sensores remotamente;
- ✓ Monitorização constante da energia do sistema e, em caso de falha, será enviada uma notificação para a plataforma *online* Monit360.

Especificações Técnicas

- ✓ Quad-Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
- ✓ GPRS multi-slot class 10/8
- ✓ GPRS mobile station class B
- ✓ Compliant com GSM phase 2/2+:
 - Class 4 (2 W @ 850 / 900 MHz)
 - Class 1 (1 W @ 1800 / 1900MHz)
- ✓ GPRS class 10: max. 85.6 kbps (downlink)
- ✓ Adaptador AC:
 - Input: AC 110V – 240VAC 50 – 60Hz
 - Output: 12VDC 2A
- ✓ Temperatura: -20°C - +70°C
- ✓ Bateria: 7.4V 1100mAh.

Manual de Utilizador

Conteúdo

Nome	Quantidade	Descrição
LiftMonit	1	
Adaptador AC	1	AC-110-230V, DC 12V@1A
Antena	1	Antena SMA
Parafusos	2	3.5mm
Buchas	2	5mm
Manual Instruções	1	

Instalação

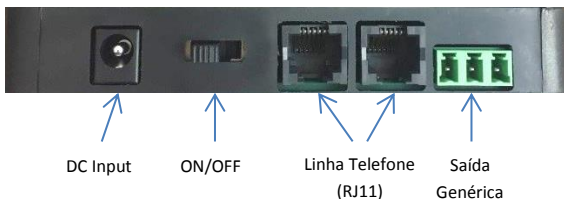
Para a instalação seguir os seguintes passos:

1. Abrir a unidade, deslizar a parte metálica do suporte de cartão, inserir o cartão SIM e voltar a deslizar no sentido contrário para fechar;



Manual de Utilizador

2. Fixar a unidade à parede usando os parafusos e as buchas fornecidas juntamente com a unidade;
3. Ligar o adaptador AC a uma tomada devidamente preparada para o efeito e ligar ao equipamento;



4. Ligar ficha RJ11 proveniente do elevador numa das interfaces disponíveis no equipamento;
5. Ligar o interruptor ON/OFF e o led "DC Input" deve acender imediatamente. Passados alguns segundos, o led "sinal" começará a piscar indicando que o sistema está pronto a ser utilizado.



Manual de Utilizador

Descrição dos LED's

Nome	Descrição
DC Input	Entrada 12V
Bateria	Equipamento a funcionar com bateria
Em Uso	Chamada em curso
Sinal	Apagado – Não está registado na rede
	Piscar 4s – Sinal fraco
	Piscar 2s – Sinal razoável
	Piscar 0.5s – Sinal bom
	Sempre ON – Sinal muito bom

Saída Genérica

ATENÇÃO!! – Este passo apenas deve ser efetuado por entidades de manutenção de elevadores.

Para permitir o controlo remoto de um módulo específico do elevador foi adicionado um circuito com um relé com saídas NO (*Normally Open*) e NC (*Normally Connected*) estando disponíveis para o exterior com o seguinte formato:



Manual de Utilizador

Configuração

Para configurar o equipamento deve ser enviado um SMS para o cartão inserido no equipamento com o seguinte formato:

MONIT360:"ID Equipamento":UT:"Comando": "Dados":

Onde:

ID Equipamento = *Serial Number* presente na parte detrás do equipamento;

Comando = RESET para efetuar *reset* remoto ao elevador ou CONF para alterar configuração do equipamento;

Dados = No caso do comando ser RESET este campo deve ser deixado em branco, se o comando for CONF neste campo deve ser colocado o número de telefone a ser usado para efetuar chamadas.

Exemplos

Alterar número de telefone:

MONIT360:A150600100000:UT:CONF:+351912345678:

Efetuar reset ao elevador:

MONIT360:A150600100000:UT:RESET: