



Apoio técnico

TEL: +351 252 419 774  
FAX: +351 252 419 774  
email: [apoio-tecnico@tecnimaster.com](mailto:apoio-tecnico@tecnimaster.com)  
[www.tecnimasterfl.com](http://www.tecnimasterfl.com)



Instruções de  
instalação

## 5 - Precauções

### Troca de Bateria

Apesar da grande qualidade de NiMH, nós recomendamos a troca da bateria cada 5 ano. Para trocar a bateria, alivie os terminais da bateria libertando os fios da bateria. Corte a banda que aperta a bateria e retire a mesma. Para instalar a nova coloque-a no local indicado. Coloque uma banda a volta da bateria apertando de forma a esta não se soltar. Conecte os fios aos terminais e aperte-os.

Nota: ASSEGURE QUE A BATERIA É CONECTADA COM A POLARIDADE CORRECTA.

### Switch de interrupção

Deve-se ter cuidado na instalação impedindo que os switch's de interrupção se possam mexer livremente.

### 2 Unidades em série

Este tipo de configuração pode implicar um consumo de corrente de quase 400mA. Assegure-se que o painel de controlo pode fornecer esta quantidade de corrente. Pode reduzir o consumo de corrente colocando o jumper «CENTRAL SOUND» de uma sirene a OFF.

### Intempéries

Devem ser tomadas todas as precauções para garantir que sirene se mantém seca durante a instalação

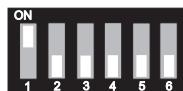
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Ruído Máximo (dBA @ 1m)	115
Frequência do strobe (Hz)	2(slow) / 5(fast)
VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO	
Máxima (V)	16
Mínima (V)	10
Tensão estipulada (V)	12
CONSUMO DE CORRENTE	
Sounder ( CENTRAL SOUND - ON)	150
Sounder ( CENTRAL SOUND - OFF)	35
Strobe	60
Standby current	30
Maximum battery current charge	5

**SIRENE HOMOLOGADA SEGUNDO A NORMA: EN 50131-4 - CLASSE III**

### Tamper loop

Este switch 1 deve estar a OFF se for instalada mais uma sirene em série com o mesmo painel de controlo.

Nota: Verifique o esquema de duas sirenes em série apresentado na secção 4.



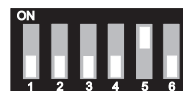
### Flash

Este switch configura se a sirene em alimentação deve utilizar todos os leds (sw4-on) ou apenas dois (sw4-off).



### Time

Este switch 5 configura o tempo máximo de toque T1 ( 3 min. sw5-on ) e T2 ( 15 min sw5-off).

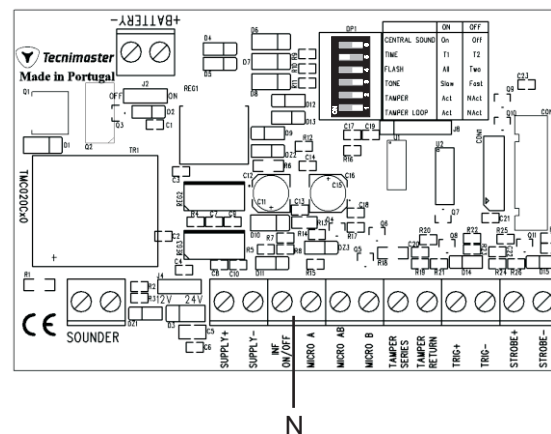
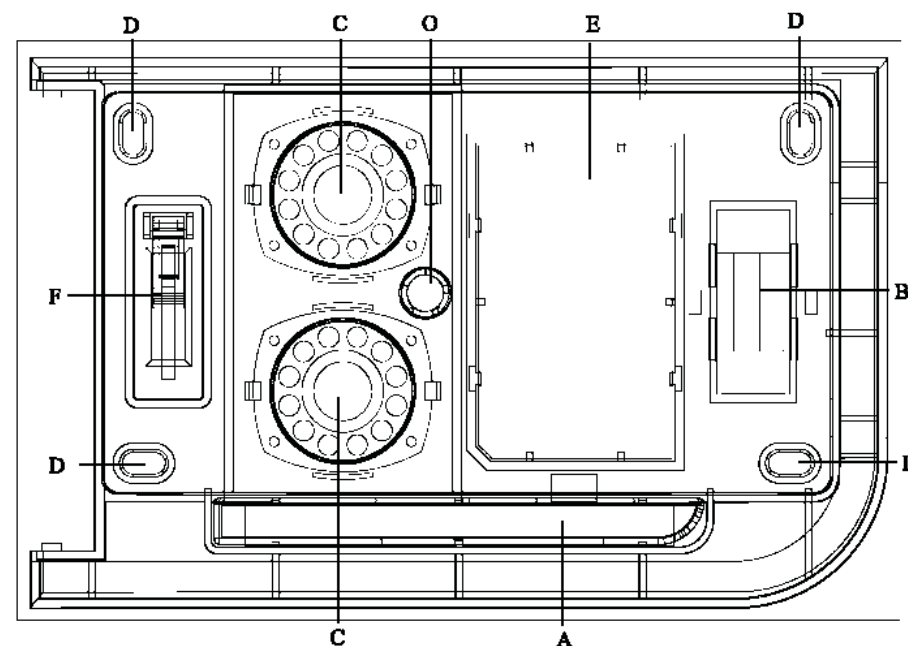


**Nota; Todas as configuração devem ser efectuadas antes de alimentar a sirene.**

## 3 - Terminais de conexão (N)

1	supply +	Positivo de alimentação 12 V
2	supply -	Negativo de alimentação
3	Trigger +	Se aplicada uma tensão positiva dispara a sirene
4	Trigger -	Se aplicada uma tensão negativa dispara a sirene
5	Tamper Series	Este terminal apenas é utilizado quando se conectam duas sirenes em série. Note-se que neste caso o switch Tamper Loop deve ser configurado
6	Tamper Return	Retorno negativo da sirene montada em série
7	Micro B	Reservado ao switch de interrupção
8	Micro A/B	Comum para ligar segundo switch
9	Micro A	Reservado ao switch de interrupção
10	Strobe -	Se tensão negativa aplicada activa o strobe
11	Strobe +	Se tensão positiva aplicada activa o strobe
12	Inf on/off	Se tensão negativa activa strobe 25 seg

**FIG. 1**



- A - LED's
- B - Bateria
- C - Piezo
- D - Orifício de montagem
- E - PCB
- F - Switch de interrupção
- G - Jumper de voltagem
- N - Terminais de conexão
- O - Orifício de entrada de cabo

## 4 - Configurações típicas de ligação

Diagrama de ligação a 5 fios (Trigger negativo)

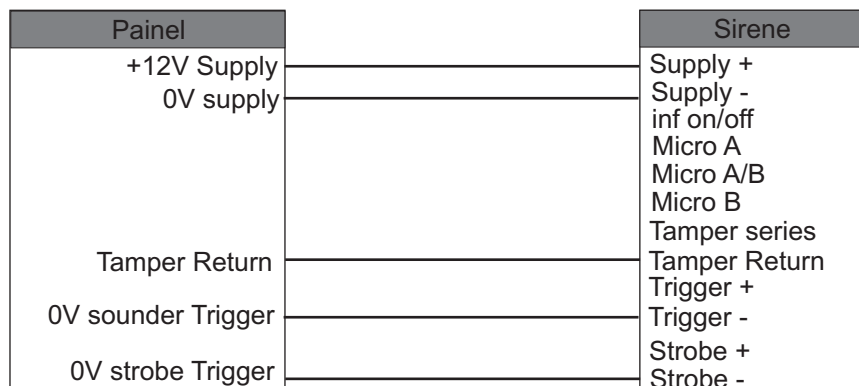
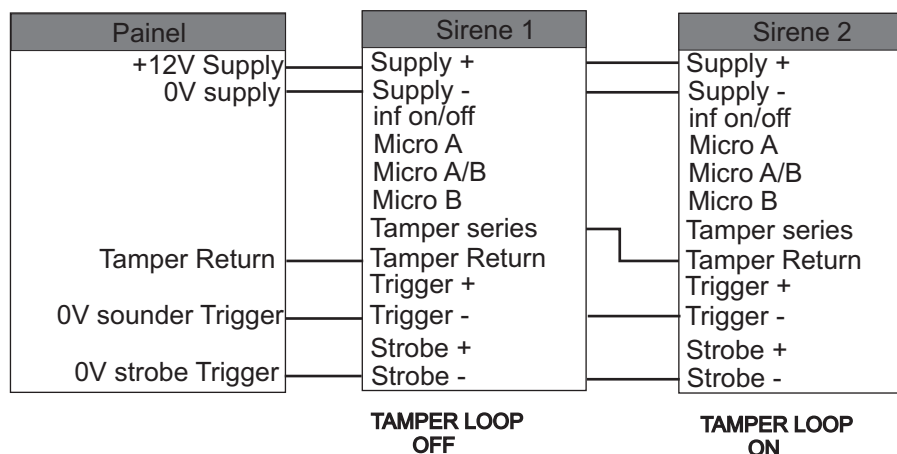


Diagrama de ligação a 5 fios com duas Sirenes em série (Trigger negativo)



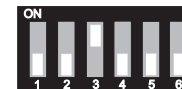
## 1 - Instruções de montagem

- Utilizando a base da sirene, marque a posição dos 4 orifícios de montagem (D) e do orifício de entrada de cabo (O).
- Fure e coloque as buchas na posição dos furos de montagem. Utilizando uma broca longa aumente a profundidade do furo para o cabo. Passe o cabo pelo orifício de entrada de cabo (O) e descarne-o. Fixe a sirene na parede utilizando os parafusos fornecidos.
- Faça as conexões aos terminais tal como descritas na secção 3 e 4. Configure os jumpers/switch tal como descrito na secção 2.
- Feche a tampa e fixe-a através dos orifícios que se encontram à direita da sirene.
- Efectue as ligações usando um cabo blindado
- A sirene deve ser instalada na horizontal conforme ilustrado na Fig. 1
- Colocar os espaçadores na parte traseira da sirene.

## 2 - Configuração dos switches

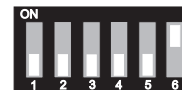
### Tone

O som da sirene e a cadência dos leds pode ser configurado pela posição deste Switch 3 ( on-slow / off-fast).



### Central Sound

Para minimizar a corrente pedida ao painel de controlo, coloque o Switch 6 (on-activa / off-desactiva). - É normal notar uma redução do nível sonoro.



### Tamper Act

Este switch(2) configura se a sirene deve tocar quando a tampa é aberta.

Coloque o switch (2) a ON caso pretenda que a sirene se active automaticamente de acordo com a Bs4737.

Coloque o switch (2) a OFF caso queira que a sirene seja activada apenas pelo painel.

