

## ÍNDICE

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA .....	2
QUE ESTÁ INCLuíDO NO MR HANDSFREE BLUE PERFECTION? .....	2
DESCRIÇÃO .....	3
INSTALAÇÃO .....	6
UTILIZAÇÃO .....	10
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....	24
PARÂMETROS TÉCNICOS .....	25
BLUETOOTH® .....	26
CUIDADO E MANUTENÇÃO TÉCNICA .....	26

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1. Antes de iniciar a instalação, a ignição do carro deve estar desligada.
2. A utilização do carkit nunca deve influenciar na segurança do utilizador.
3. Cuidado para não danificar os cabos eléctricos, linhas de combustível e travão ou equipamentos de segurança durante a instalação.
4. Cuidado para não ter impacte contra a direcção, o sistema de travão ou outros sistemas essenciais para a devida utilização do veículo ao instalar o carkit. Verificar se os airbags não estão bloqueados ou danificados.
5. O carkit deve apenas ser utilizado com a voltagem de 12V com o pólo negativo. Não seguir estes requisitos, pode causar danos ao sistema electrónico do veículo.
6. Não utilizar o carkit sem a bateria do veículo durante um longo período, por exemplo: com o motor desligado, pois pode descarregar a bateria.

## QUE ESTÁ INCLUÍDO NO MR HANDSFREE BLUE PERFECTION?

1. Aparelho de mãos livres com speaker **(SM1)**.
2. Suporte do aparelho mãos livres.
3. Ecrã **(D1)**.
4. Suporte do ecrã com sistema de fio **(SC1)**.
5. Suporte ângulo para colocação do ecrã em superfícies verticais.
6. Controlo remoto infravermelho **(J1)**.
7. Bateria de Lítio para o controlo remoto infravermelho, CR2032, 3B.
8. Conjunto de incrustação decorativa para o controlo remoto infravermelho – 3 peças.
9. Microfone **(M1)**.
10. Sistema de cabo com adaptador para ligar a unidade mãos livres a corrente do veículo, o sistema de ignição e para diminuir o som do rádio **(SC2)**.
11. Adaptador para ligar o aparelho de mãos livre à energia do veículo via isqueiro **(SC3)**. Inclui fusível de substituição e rolo de fio.
12. Bases de fixação para os suportes do ecrã e aparelho de mãos livres – 2 peças.
13. Clipes de fixação para ligar os cabos – 5 peças.
14. Clipes para o cabo do microfone – 4 peças.
15. Conjunto de parafusos.
16. Fita adesiva dupla face - 2 peças.
17. Chave de parafusos.
18. Manual do utilizador.

## DESCRIÇÃO

### APARELHO DE MÃOS LIVRES (SM1)

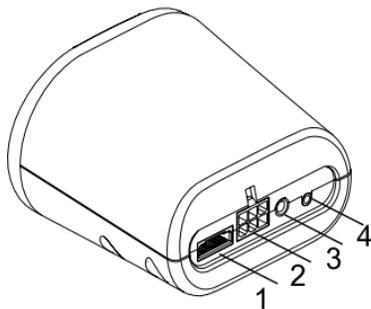
O aparelho de mãos livres inclui speaker, cancelador de eco, supressor de ruído e tecnologia sem fio Bluetooth®, que proporciona ligação sem fio com os telemóveis Bluetooth®.

Como os aparelhos com tecnologia Bluetooth® operam através de ondas de rádio, o carkit e o telemóvel não necessitam estar em linha de visão directa. Os 2 aparelhos, somente necessitam estar a no máximo 10 metros de distância um do outro, dessa forma não é necessário retirar o telemóvel do bolso ou da bolsa para realizar e receber chamadas via carkit.

Como os telefones Bluetooth® fabricados por diferentes fabricantes oferecem várias funções, algumas das quais descritas no manual do utilizador, podem ser diferentes ou não estar disponíveis.

O aparelho de mãos livres possui as seguintes fichas para a ligação com aparelhos externos:

1. Tomada para sistema de cabo SC1.
2. Tomada para cabos SC2 e SC3.
3. Tomada para speaker externo (Utilizar apenas com os acessórios originais mr Handsfree).
4. Tomada microfone M1.



## ECRÃ (D1)

A unidade do ecrã inclui:

1. LCD com símbolos grandes e ícones.
2. Sistema de fixação ajustável adequado, permite modificar a uma melhor posição de visualização do LCD e retirar o aparelho facilmente, para evitar roubos.
3. Contraluz com cores de luz variadas e programação de contraste e brilho.
4. Receptor de infravermelhos para o controlo remoto de infravermelho.



## CONTROLO REMOTO (J1)

O controlo remoto deve ser fixado no volante. Possui 2 botões e um joystick direccional. O controlo remoto e suas funções foram desenvolvidos para dar acesso ao telemóvel de forma fácil e clara.

A ligação entre o controlo remoto e o receptor no ecrã é realizada através de um canal infravermelho.

O controlo remoto pode ser fixado do lado esquerdo ou direito do volante (Consultar capítulo "*Instalação*").

**Ao premir o botão Up (para cima), Down (para baixo), Left (esquerda) ou Right (direita):**

- Navegar no Menu.

**Ao premir e Segurar o botão Up (para cima), Down (para baixo), Left (esquerda) ou Right (direita):**

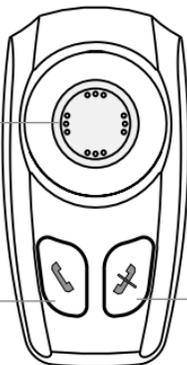
- Rápida visualização das listas.

**Ao premir o botão Central:**

- Abrir Menu.
- Botão OK.

**Ao premir:**

- Receber uma chamada.



**Ao premir:**

- Finalizar uma chamada.
- Retornar ao nível prévio do menu.
- Eliminar entrada de dados.

**Ao premir e segurar:**

- Retornar ao modo Stand-by.

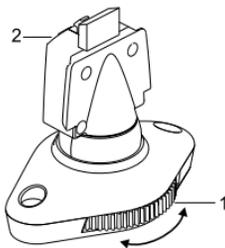
## **MICROFONE (M1)**

O microfone está desenvolvido especialmente, para ser utilizado no veículo. A localização do microfone influi de forma significativa, na qualidade acústica (Para uma recomendação sobre onde colocar o microfone, consultar o capítulo "Instalação").

O microfone possui 2 botões para ajustar a sensibilidade. Premir o botão no microfone para aumentar o volume a quem realizada a chamada.

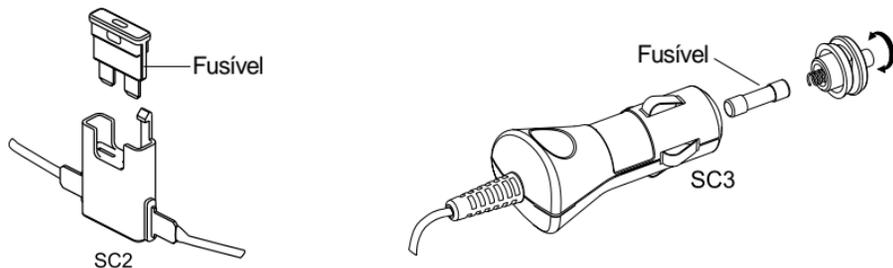
## **SUPORTE PARA ECRÃ COM SISTEMA DE FIO SC1**

O suporte para o ecrã pode ser fixado utilizando a roda (1). O suporte permite ajustar os ângulos verticais e horizontais do ecrã para uma melhor visualização. No lado posterior do suporte há um botão (2) para soltar o ecrã.



## **SISTEMA DE CABOS SC2 E SC3**

O sistema de cabos SC2 liga a unidade mãos livres com a corrente do veículo e o sistema de ignição e para baixar o som do rádio. O sistema de cabo SC3 é utilizado para a instalação do plug & play. Proporciona energia via isqueiro. Ambos sistemas de cabos são fornecidos com fusíveis que podem ser substituídos. Para substituir os fusíveis, consultar a figura abaixo.



## **INSTALAÇÃO**

### **APARELHO MÃOS LIVRES (SM1)**

É recomendável, montar o aparelho mãos livres, na posição menos visível do veículo. Porém, garantir que o aparelho possa proporcionar uma boa qualidade acústica, direccionar o speaker ao utilizador e colocar o aparelho a uma distância de mais de 1 metro do microfone.

Verificar no veículo qual a melhor e mais confortável posição para o aparelho mãos livres. O local para a instalação do aparelho mãos livres no veículo, deve estar livre de pó e sujidade.

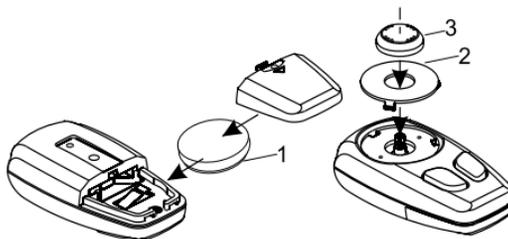
O suporte para a unidade mãos livres deve ser instalado, assim a unidade mãos livres desliza no lugar e pode ser facilmente, retirada caso necessário.

O suporte pode ser fixado de duas formas:

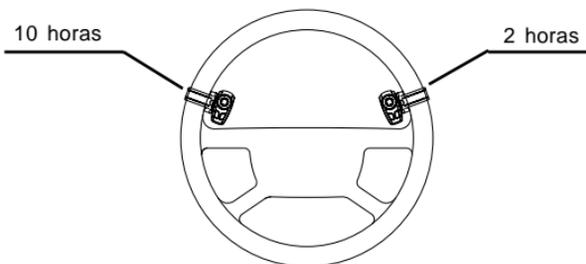
1. Directamente ao painel de instrumentos ou a qualquer outro lugar no veículo com os parafusos de instalação.
2. Fixar a base com os parafusos de instalação. A base deve ser fixada ao painel de instrumentos ou a qualquer outro lugar do veículo com fita adesiva dupla face.

## **CONTROLO REMOTO (J1)**

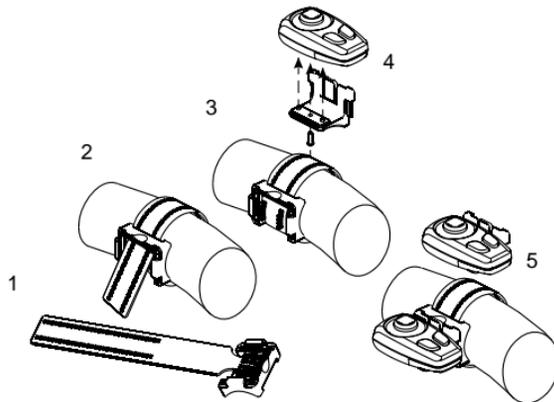
1. Instalar a bateria de lítio (1) no aparelho na polaridade correcta (indicado na tampa do compartimento da bateria) e fechar o compartimento da bateria.
2. Segurar o aparelho ao suporte com um parafuso.
3. Encaixar a incrustação decorativa (2) no botão joystick (3).
4. Mover o controlo remoto no suporte até encaixar.



O sistema de fixação do controlo remoto, permite colocar o aparelho do lado direito ou do lado esquerdo do volante. A posição indicada para o controlo remoto é às 10 horas ou às 2 horas no volante.



A parte traseira do controlo remoto transmite luz infravermelha e necessita estar dirigida ao receptor de infravermelho do ecrã. Não cobrir a parte traseira do controlo remoto! O ecrã deve ser colocado do mesmo lado do volante como o controlo remoto. Exemplo: ao instalar o controlo remoto do lado direito, o display deve também ser instalado do lado direito. A fixação deve ser realizada como mostrado na figura abaixo.



### **UNIDADE ECRÃ (D1)**

Montar o suporte do ecrã (SC1) no painel ou qualquer outro que seja bem visível, mas que não prejudique o controlo ou funcionamento do veículo. Considerar que o receptor de infravermelhos do controlo remoto está no ecrã, dessa forma, para uma operação confiável certificar que o ecrã e o controlo remoto estão numa área visível a 40-50 cm de distância e num ângulo de aproximadamente 30 graus.

Verificar no veículo qual a melhor e mais confortável posição para o ecrã. O local para a instalação do ecrã no veículo, deve estar livre de pó e sujidade.

O suporte para a unidade ecrã pode ser fixado de duas formas:

1. Directamente ao painel de instrumentos com os parafusos de instalação.
2. À base de fixação com os parafusos de instalação. A base de fixação deve ser fixada ao painel de instrumentos ou a qualquer lugar do veículo com fita adesiva dupla face.
3. Para fixar o ecrã numa superfície vertical do painel de instrumentos, utilizar o suporte ângulo.

### **MICROFONE (M1)**

Montar o microfone próximo à cabeça do utilizador (30 cm é perfeito) e posicionar o mesmo na direcção da boca. A experiência há demonstrado que o melhor lugar é próximo ao espelho retrovisor ou à esquerda do pára-sol. Para evitar eco, é recomendável uma distância mínima de 1 metro entre o microfone e o aparelho de mãos livres.

Atenção à colocação do microfone, não expor às correntes de ar ou vento. Não passar os fios do microfone pelos sistemas de ventilação ou AC. Fixar o microfone com velcro.

### **SISTEMA DE CABO (SC1)**

O sistema de cabo SC1 sai do suporte do ecrã, e liga o ecrã ao aparelho de mãos livres via uma tomada.

O cabo deve estar colocado, para evitar que seja danificado (exemplo: não deixar o cabo sobre os bancos do veículo ou cantos afiados).

### **LIGAR À ENERGIA**

Há duas formas de ligar o Blue Perfection ao sistema electrónico do veículo:

1. Conexão plug & play: via adaptador do isqueiro do veículo (SC3).
2. Conexão built-in: directamente ao sistema electrónico do veículo via sistema de cabo SC2.

Os fios do cabo SC2 possuem um código de core. Estão apresentados no Quadro 1 na coluna A e cada fio deve ser ligado ao item correspondente na coluna B.

#### **Quadro 1.**

<b>A</b>	<b>B</b>
Fio vermelho	A voltagem + da energia do veículo
Fio preto	A ligação GND negativa
Fio azul	Ignição
Fio castanho	Utilizado para diminuir o som do rádio (CRM) e deve ser ligado ao Rádio do Veículo (Mute)

- Para evitar distorções, os cabos devem estar colocados longe do sistema electrónico do veículo.
- Ligar os fios com os cliques de ligação. Colocar o fio do veículo na ranhura dos cliques e o fio do cabo na ranhura com a parte final da ranhura.

#### **Atenção!**

Caso não exista fio de "Ignição" ou não esteja disponível, ligar o fio azul com o fio vermelho da unidade mãos livres e o fio vermelho ao fio "Descontínuo" do veículo o qual mantém a voltagem quando a ignição está desligada.

## **RÁDIO DO VEÍCULO MUDO (CRM)**

O Blue Perfection permite baixar o volume do Rádio do Veículo quando há uma chamada.

- Consultar o manual do utilizador do Rádio do Veículo, para ver se exista a função Mute. Caso seja necessária alguma programação adicional no menu do Rádio do Veículo, realizar a mesma de forma correcta.
- Retirar o painel de controlo do Rádio do Veículo.
- Retirar o painel decorativo e o Rádio do Veículo da manga com as asas. Desligar a tomada do Rádio do Veículo.
- Ligar os fios do Blue Perfection aos fios correspondentes da ficha do veículo ou da ficha ISO do Rádio do Veículo de acordo com o Quadro 1. Utilizar 4 cliques de fixação para a ligação.
- Restituir a ligação e a instalação do Rádio do Veículo.

## **UTILIZAÇÃO**

### **LIGAR - DESLIGAR (ON/OFF)**

Quando o mr Handsfree Blue Perfection está ligado à energia via adaptador com cabo SC3, deve ser colocado o adaptador no isqueiro para ligar o aparelho.

Se o mr Handsfree Blue Perfection está ligado à energia com o cabo SC2, a unidade é ligada de forma automática ao ligar a ignição.

Mr Handsfree Blue Perfection desliga automaticamente ao desligar a ignição.

### **ESTRUTURA DO MENU**

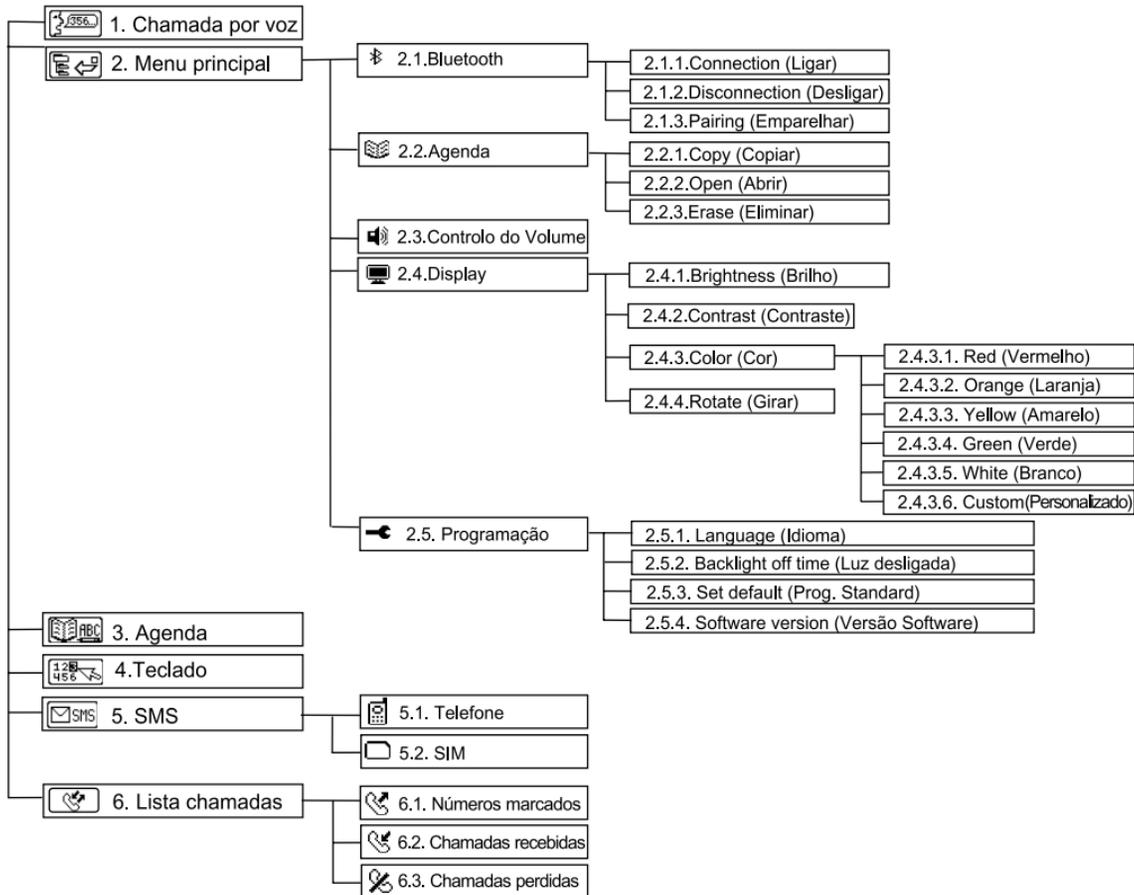
Todas as funções do aparelho estão agrupadas no menu.

Para aceder ao menu, premir uma vez o botão central do joystick. O menu de acesso rápido aparece no display.



Para navegar no menu, utilizar o joystick e os 2 botões do controlo remoto.

A estrutura do menu é mostrada abaixo:



## EMPARELHAR, LIGAR E DESLIGAR

### A. EMPARELHAR

- Para emparelhar o mr Handsfree Blue Perfection com o telemóvel Bluetooth®, utilizar o controlo remoto para aceder ao **Menu Principal** ⇨ **Bluetooth®** ⇨ **Pairing** (*Emparelhar*) e premir o botão . Assim, o mr Handsfree Blue Perfection está no modo registo. A mensagem correspondente aparece no display e é emitido um toque de confirmação.



- Activar a função Bluetooth® no telemóvel.
- Procurar os dispositivos Bluetooth® disponíveis para entrar no correspondente sub-menu do telefone. O telefone encontra todos os dispositivos Bluetooth® num a distância de 10 m e os mostra em forma de lista.
- Seleccionar "*BLUE PERFECTION*" na lista.
- Entrar "0000". "*PAIRING OK*" (*Emparelhamento OK*) aparece no display e o dispositivo passa ao modo Standby. "Blue Perfection" é armazenado na lista de dispositivos de vinculação do telefone.

#### Nota:

**Caso seja necessário, o modo emparelhar pode ser activado: premir o botão esquerdo no ecrã. Premir e segurar o botão por mais de 5 segundos.**

### B. LIGAÇÃO

Em alguns casos, o dispositivo pode ser ligado do telefone. Por exemplo, quando o Blue Perfection foi desligado. Para restaurar a ligação entre o Blue Perfection e o telefone:

- Ligar a energia e a ligação é restaurada automaticamente; OU
- Utilizar o joystick para aceder ao **Menu principal** ⇨ **Bluetooth®** ⇨ **Connection** (*Ligar*). "*CONNECTION...*" (*Ligar...*) aparece no display; OU
- Premir o botão esquerdo no ecrã por mais de 5 segundos.

### C. DESLIGAR

As vezes, é necessário desligar o telefone do Blue Perfection. Por exemplo, quando o telefone deve comunicar com outro dispositivo Bluetooth®.

Para desligar o Blue Perfection e o telefone:

- Desligar o Blue Perfection; OU
- Seleccionar o item menu: **Menu principal** ⇨ **Bluetooth®** ⇨ **Disconnection** (*Desligar*); OU
- Separar o telefone do Blue Perfection, distância superior a 10 metros; OU
- Desligar o Blue Perfection e o telefone através do menu do telefone.

**Nota:**

Quando o Blue Perfection e o telefone estão desligados, para ligar os mesmos novamente, não é necessário vincular novamente. A ligação é restaurada sem pedir o código de acesso.

## **FUNÇÕES**

### **1. CHAMADA POR VOZ**

Nos telefones que possuem marcação por voz e nos quais estejam guardadas etiquetas de voz (nomes), é possível utilizar esta função via Blue Perfection.

### **2. MENU PRINCIPAL**

#### **2.1. Bluetooth®**



##### **2.1.1. Connection (*Ligar*)**

Utilizar este item para ligar o Blue Perfection e o telefone.

##### **2.1.2. Disconnection (*Desligar*)**

Utilizar este item para eliminar a ligação entre o Blue Perfection e o telemóvel.

##### **2.1.3. Pairing (*Emparelhar*)**

Utilizar este item para vincular o Blue Perfection e o telemóvel Bluetooth®.

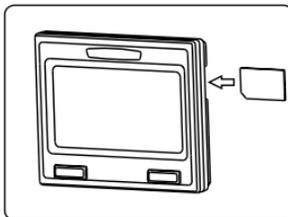
### **2.2 Agenda**



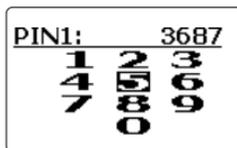
### 2.2.1. Copy (Copiar)

Utilizar este item para copiar a agenda do telefone na agenda do Blue Perfection. Capacidade máxima de números da agenda: 200.

Já que não todos os telefones Bluetooth® possuem cópia de agenda Bluetooth®, também é possível utilizar o leitor built-in SIM-card para realizar o download dos dados da sua agenda na memória Blue Perfection. Para copiar a agenda com o leitor SIM-card, por favor retirar o ecrã do suporte SC1, inserir o SIM-card no suporte do SIM-card conforme a figura, e colocar o ecrã no suporte. Pressione o SIM-card até que fique bem encaixado.



Caso o SIM-card tenha um código PIN protegido, aparece no ecrã:



- Entrar o código PIN com os botões Up (para cima), Down (para baixo), Left (esquerda) e Right (direita) para seleccionar os dígitos.
- Utilizar  para confirmar a escolha. Os dígitos seleccionados aparecem na parte superior do display.
- Para eliminar um dígito incorrecto, premir .
- Premir  para confirmar o código PIN.
- A cópia da agenda é iniciada. A anterior agenda armazenada no Blue Perfection é eliminada automaticamente.
- Caso o SIM-card não tenha código PIN protegido, o processo de cópia da agenda é iniciado automaticamente.
- Assim que terminado o processo de cópia, pode retirar o ecrã do suporte e retirar o SIM-card do suporte. Para retirar o SIM-card do suporte, premir o SIM-card.

- Inserir o SIM-card no telemóvel e ligar o mesmo.
- Colocar o ecrã no suporte.
- Activar o menu principal do Blue Perfection e seleccionar **Bluetooth®** ⇔ **Connection** (*Ligar*).
- Premir  para confirmar a escolha.
- A conexão é restaurada.

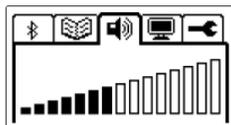
### 2.2.2. Open (*Abrir*)

Utilizar este item para visualizar os números na agenda.

### 2.2.3. Erase (*Eliminar*)

Utilizar este item para eliminar todos os números gravados na agenda.

## 2.3. Controlo de Volume



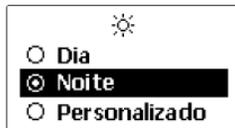
Este item é utilizado para programar o volume do speaker do Blue Perfection no modo Talk e o volume do toque de chamada. Utilizar os botões Up (*para cima*) e Down (*para baixo*) do joystick para programar o volume. Há 16 níveis de volume.

## 2.4. Display



### 2.4.1 Brightness (*Brilho*)

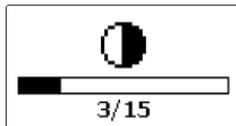
Este item do menu é utilizado para programar o brilho da luz do display.



- Utilizar os botões Up (*para cima*) e Down (*para baixo*) do joystick para determinar o brilho.
  - Premir  para confirmar ou  para restaurar a programação de brilho anterior.
- Há 16 níveis de brilho. O nível 0 desliga a luz, o nível 15 é o máximo.

### 2.4.2. Contrast (*Contraste*)

Este item do menu é utilizado para programar o contraste do display.



- Utilizar os botões Left (*esquerda*) e Right (*direita*) do joystick para determinar o contraste.
  - Premir  para confirmar ou  para restaurar a programação de contraste anterior.
- Há 16 níveis de contraste. O nível 0 é o mínimo e o nível 15 é o máximo.

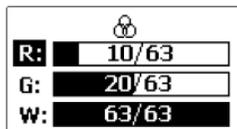
### 2.4.3. Color (*Cor*)

Este item do menu é utilizado para programar a cor do display.

Seleccionar uma das cores disponíveis:

1. Vermelho
2. Laranja
3. Amarelo
4. Verde
5. Branco
6. Personalizado

Seleccionar o item do menu "CUSTOM" (*Personalizado*) para programar a cor suave de fundo.



- Utilizar os botões Up (*para cima*) e Down (*para baixo*) do joystick para determinar a cor.
- Utilizar os botões Left (*esquerda*) e Right (*direita*) do joystick para determinar o nível de cor.
- Premir  para confirmar ou  para restaurar a programação de cor anterior.

#### 2.4.4. Rotare (*Girar*)

Utilizar este item para girar o display.

Seleccionar o item "ROTATE" (*Girar*) e premir  para confirmar.

### 2.5. Programação

#### 2.5.1. Language (*Idioma*)

Utilizar o item do menu "PROGRAMACAO" .



- Seleccionar o item "LANGUAGE" (*Idioma*) e premir .
- Seleccionar um dos idiomas disponíveis (Inglês, Russo, Holandês, etc ...).
- Premir  para confirmar ou  para restaurar a programação de idioma anterior.

#### 2.5.2. Backlight off time (*Luz desligada*)

- Seleccionar "BACKLIGHT OFF TIME" (*Luz desligada*) para programar o tempo após o qual a luz é desligada.
- Premir .
- Utilizar os botões Left (*esquerda*) e Right (*direita*) do joystick para programar o tempo. Quando seleccionado "ALWAYS ON" (*Sempre ligado*), a luz não é desligada. Os passos de tempo são de 10 segundos, máximo 1 minuto.
- Premir  para confirmar ou  para restaurar a programação de tempo anterior e sair do menu.

#### 2.5.3. Set default (*Prog. standard*)

Utilizar este item para restaurar a programação de fábrica do Blue Perfection.

Parâmetro	Valor
Brilho	15/15 (máx.)
Contraste	8/15 (média)
Cor	Branco
Idioma	Inglês
Luz desligada	10 segundos

- No sub-menu “PROGRAMACAO” , seleccionar o item “SET DEFAULT” (*Prog. standard*) e premir  para confirmar.
- “SET DEFAULT?” (*Prog. standard?*) aparece no display. Premir  para confirmar ou  para cancelar.

#### 2.5.4. Software version (*Versão Software*)

- No sub-menu “PROGRAMACAO” , seleccionar o item “SOFTWARE VERSION” (*Versão Software*) e premir  para confirmar.
- O número da versão software aparece no display.

### 3. AGENDA

A agenda pode ser utilizada para marcar números. Os registos da agenda aparecem na parte superior do display em ordem alfabética. A agenda do Blue perfection, pode armazenar 200 registos. Para procura rápida de um nome, marcar a primeira letra com o cursor na parte inferior do display, utilizar os botões de navegação do joystick. O processo de cópia da agenda é descrito no capítulo 2.2.1.

### 4. TECLADO

Com o teclado LCD e o joystick do controlo remoto é possível marcar qualquer número.

- Utilizar os botões Up (*para cima*), Down (*para baixo*), Left (*esquerda*) e Right (*direita*) do joystick, para determinar os dígitos no display.
- Premir o botão  para confirmar.

**Nota:**

**O cursor sempre retorna ao “5” depois de seleccionar um dígito. Isto ocorre porque o “5” está fechado a todos os outros dígitos.**

### 5. SMS

Com este item do menu, é possível copiar os SMS recebidos da memória do telefone ou da placa SIM (até 20). É visualizada a primeira palavra de cada mensagem. Ao clicar na palavras, é aberta a mensagem para poder visualizar todos os detalhes.

**Nota:**

**Esta função não está disponível em alguns telemóveis, devido a sua específica funcionalidade.**

## 6. LISTA DE CHAMADAS

Para aceder a este item do menu, premir uma vez o botão  no controlo remoto, quando no menu principal.

Seleccionar um dos três seguintes:

- Lista de chamadas realizadas.
- Lista de chamadas recebidas.
- Lista de chamadas perdidas/não atendidas.

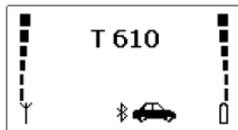
Cada lista pode armazenar até 10 números e nomes, quando guardados na agenda.

## REALIZAR CHAMADAS

### 1. MODO STAND-BY

No modo Stand-by, o display mostra os parâmetros actuais do telefone:

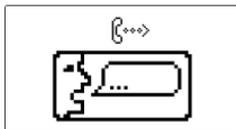
1. Sinal directa da rede de telemóveis na localização actual. Quanto mais alta a barra, maior sinal. O número de segmentos de barra pode ser ligeiramente diferente do telefone, devido ao Bluetooth® para este software.
2. Capacidade da bateria. Quanto maior a capacidade, maior número de barras. Quando a bateria está quase descarregada, o ícone pisca. Quando o telefone está no modo carregar, o ícone de carga aparece próximo ao ícone da bateria.
4. O nome do Bluetooth® do telemóvel ligado.
5. Quando a ligação do Bluetooth® está activada, há o ícone “Veículo” no display.



### 2. CHAMADA POR VOZ

Antes de utilizar esta função, comprovar que estão guardadas as etiquetas para a chamada por voz no telefone.

- Para activar chamada por voz, premir  e seleccionar o item “CHAMADA POR VOZ”  no menu.
- Premir .
- Aparece a figura abaixo no display.

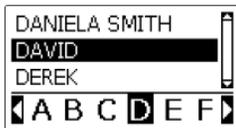


- Após o 'beep', dizer o nome.
- O Blue Perfection grava o correspondente nome na memória e marca o número.

### 3. MARCAR ATRAVÉS DA AGENDA

É possível marcar um número da agenda armazenada na memória do Blue Perfection.

- No modo Stand-by, premir  para aceder ao Menu e seleccionar o item "AGENDA" .
- Premir .
- Aparece a seguinte figura no display.



- Utilizar os botões Left (*esquerda*) e Right (*direita*) para aceder à parte inferior do display e seleccionar a primeira letra do nome.
- Utilizar os botões Up (*para cima*) e Down (*para baixo*) para visualizar a lista.
- Premir  para visualizar informação detalhada do registo (nome e número do telefone).
- Premir  para retornar à Agenda.
- Premir  para marcar.

#### Nota:

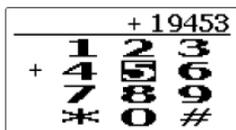
Na parte inferior da linha com as letras, há somente as letras correspondentes aos registos da agenda.

### 4. MARCAR ATRAVÉS DO TECLADO DO LCD

Pode ser utilizado o teclado LCD para introduzir um número.

- No modo Stand-by, premir  para entrar no Menu e seleccionar o item "TECLADO" .

- Premir .
- Aparece o seguinte teclado no display:



- Utilizar os botões Up (*para cima*), Down (*para baixo*), Left (*esquerda*) e Right (*direita*) para seleccionar os dígitos.
- Utilizar  para confirmar a escolha. Os dígitos seleccionados aparecem na parte superior do display. Após cada selecção, o cursor retorna ao centro do teclado numérico, ao dígito "5".
- Para eliminar um dígito incorrecto, premir .
- Premir  para marcar o número.

## 5. MARCAR NOVAMENTE

É realizada outra marcação das chamadas. Seleccionar a lista de chamadas realizadas, podem ser marcados os últimos 10 números marcados pelo Blue Perfection depois de ligado.

- No modo Stand-by, premir  e logo .
- Aparecem três chamadas no display:



Podem ser seleccionados números das listas de:

- Chamadas realizadas.
- Chamadas recebidas.
- Chamadas perdidas/não atendidas.

A capacidade máxima é de 10 registos. Quando um número é armazenado na agenda, o nome aparece no display.

- Para passar de uma lista à outra, utilizar os botões Left (*esquerda*) e Right (*direita*).
- Para visualizar a lista, utilizar os botões Up (*para cima*) e Down (*para baixo*).

- Premir  para marcar um número.
- Premir  para retornar ao modo Stand-by.

## 6. DURANTE UMA CHAMADA

Durante uma chamada, aparece a seguinte informação no display:

1. Número do telefone.
2. Nome.
3. Tempo da chamada.
4. Ícones dos botões do controlo remoto.



- Durante uma chamada é possível ajustar o volume, utilizar os botões Up (*para cima*) e Down (*para baixo*).
- Para transferir uma chamada do Blue Perfection ao telefone, premir .
- Para transferir uma chamada do telefone ao Blue Perfection, através do correspondente item no menu do telefone.
- Para marcar o comando DTMF, premir  e o teclado do ecrã aparece.
- Utilizar os botões Up (para cima), Down (para baixo), Left (esquerda) e Right (direita) para seleccionar os dígitos.
- Utilizar  para confirmar a escolha. Os dígitos seleccionados aparecem na parte superior do display.
- Para eliminar um dígito incorrecto, premir .
- Premir  para enviar o comando DTMF.

## 7. FINALIZAR UMA CHAMADA

Premir  para finalizar uma chamada.

## 8. RESPONDER UMA CHAMADA

Quando há uma chamada, o número aparece no display. Caso o número e o nome estejam armazenados na Agenda do Blue Perfection, o nome também aparece no display.



Premir  para atender uma chamada.

## 9. RECUSAR UMA CHAMADA

Para não receber uma chamada premir .

## SMS

### LISTA RESUMO DO SMS

- Para visualizar a lista de SMS no modo Stand-by premir , seleccionar o item "SMS"  e premir  novamente.
- Aparece a lista de SMS da memória do telefone.
- Mover o joystick para o lado direito para visualizar o SMS do cartão de memória SIM.
- Seleccionar um SMS e premir  para visualizar.
- Premir  para visualizar o número de telefone/nome de quem envia o SMS e a data e hora da mensagem recebida.
- Premir  para marcar este número de telefone.
- Premir  para sair do modo de visualizar SMS.

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

<b>Problema</b>	<b>Motivo</b>	<b>Resolução</b>
Não funciona o dispositivo. O LED verde do Adaptador de energia está desligado.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. A ficha do isqueiro está danificada.</li><li>2. Não há ligação entre o Adaptador de energia e a ficha do isqueiro.</li><li>3. Há 1.5 A fusível queimado no Adaptador de energia.</li><li>4. O Adaptador de energia está danificado.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Comprovar se o isqueiro funciona normalmente.</li><li>2. Limpar a ligação da ficha do isqueiro e o Adaptador de energia.</li><li>3. Substituir o fusível.</li><li>4. Caso os itens 1-3 não servirem de ajuda visitar o serviço técnico.</li></ol>
A pessoa que chama, não pode ouvir o utilizador.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O microfone está desligado.</li><li>2. O fio do microfone está danificado.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Comprovar a ligação do microfone e a ficha do microfone do aparelho de Mãos livres.</li><li>2. Visitar o serviço técnico.</li></ol>
O dispositivo não funciona. Está ligado ao Rádio do Veículo através do adaptador. O Rádio do Veículo funciona.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Não há contacto entre os fios.</li><li>2. Os fios do Rádio do Veículo possuem um diâmetro menor que o necessário (com uma área de secção inferior a <math>0.75 \text{ mm}^2</math>).</li><li>3. 1.5 A fusível do Adaptador está queimado.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verificar o contacto nos pontos de ligação.</li><li>2. Para a ligação, utilizar os cliques de fixação correspondentes ao modelo do veículo ou um outro tipo adequado para a ligação.</li><li>3. Substituir o fusível.</li></ol>
O dispositivo está ligado ao Rádio do Veículo, porém não baixa o volume durante uma chamada.	A função Mute do Rádio do Veículo necessita programações adicionais para ser activada.	Consultar o manual do utilizador do Rádio do Veículo e realizar as programações necessárias.

## PARÂMETROS TÉCNICOS

### Voltagem bateria do veículo

12.6 V (10.8 – 13.5)  
com pólo negativo de GND.

### Corrente de consumo

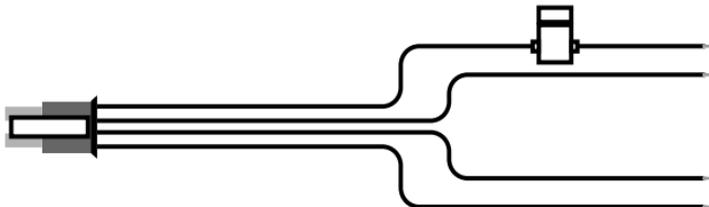
No modo 'Talk' – 0,8 A  
No modo 'Stand-by' – 50 mA

### Fusível

1,5 A

### SISTEMA DE CABO SC2

- Vermelho: +12B
- Preto: GND
- Azul: ignição, ACC/IGN
- Castanho: função Mute do Rádio do Veículo. No modo Falar, voltagem de +12 V a 0 V.



## BLUETOOTH®

A marca *Bluetooth*® e os logótipos são propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e para utilizar qualquer uma destas marcas necessita de uma licença da TE-Group NV. Outras marcas comerciais e nomes de marcas pertencem aos respectivos proprietários.

## CUIDADO E MANUTENÇÃO TÉCNICA

O Blue Perfection é um produto de desenho superior e perfeito, deve ser tratado com cuidado. As sugestões abaixo, ajudam a cumprir qualquer obrigação de garantia para poder ter o produto por muitos anos.

- Manter o dispositivo e todas as partes do mesmo secos. A chuva, humidade e todos os tipos de líquidos ou humidade podem conter minerais que podem corroer o circuito electrónico.
- Não guardar o dispositivo em áreas quentes. A alta temperatura pode diminuir o tempo de vida dos dispositivos electrónicos, danificar as baterias e derreter ou deformar certos plásticos.
- Não guardar o dispositivo em áreas frias. Ao aquecer (à temperatura normal), pode ser acumulada humidade no interior, o qual pode danificar o circuito electrónico.
- Não abrir o dispositivo. Somente deve ser aberto por pessoal especializado, para evitar danos ao aparelho.
- Não utilizar produtos químicos, solventes de limpeza ou detergentes para limpar o dispositivo.

***Mr Handsfree lhe deseja uma óptima e segura viagem!***