

ILCD57C

Indicador LCD color 5.7"

Operação

O indicador de posição recebe informação do estado enviada pelo controlador, através da porta 3H.

Em operação normal quando o carro está em repouso, a imagem corresponde à posição, ou a posição e direção da viagem quando o carro está em viagem. Essas imagens são armazenadas em uma memória SD.

O usuário pode criar suas próprias imagens com uma resolução de 320 x 240 pixels, que podem incluir fotos e informações por escrito na própria imagem.

Na borda inferior são apresentadas as mensagens de estado do sistema, por exemplo, Sobrecarga, Completo, Manutenção, etc.

As mensagens de erro são exibidas em tela cheia.

Parâmetros configuráveis

Os parâmetros configuráveis são armazenados no arquivo config.ini localizado no diretório raiz do cartão de memória SD

O arquivo config.ini é um arquivo de texto simples e pode ser modificado com qualquer editor de texto que seja capaz de salvar como texto simples.

O formato do arquivo é o seguinte:

Carpeta = 2	#	1	Espanol (sem ñ)
	#	2	Portugues
	#	3	Cliente1
	#	4	Cliente2
Modo = 0	#	0	Logotipo predefinido ao início (Controles)
	#	1	Logotipo do cliente no início
	#	2	Logotipo do cliente no início e quando estiver em repouso
TLogoC de	#	3	Diapositiva
TLogoC = 30	#	1 a 60	segundos
Tdiapo = 5	#	1 a 60	segundos

Carpeta Escolhe a pasta de trabalho.

Modo Modo da operação nos estados do início e repouso.

TlogoC Após de um tempo TlogoC logo do que o control fica sem seta:
Com Logo = 2, apresenta o logotipo do cliente.
Com Logo = 3, começa apresentação de diapositivos.

TDiapo Com Logo = 3, tempo da duração de cada diapositivo.

Os comentários dentro do arquivo ficam logo após o caractere #.

Modo

Os arquivos LogoC e LogoIC locados na pasta SP contêm imagens geradas pelo usuário, com seu próprio logotipo, informação da empresa, etc.

Em Modo = 1, Modo = 2 ou Modo = 3:

A imagem LogoIC é apresentada na tela do LCD no início da operação.

Em Modo = 2:

A imagem LogoC é apresentada na tela do LCD após tempo TlogoC logo do que o controle fica sem seta:

Em Modo = 3:

Um tempo TlogoC depois de que o controle fica sem seta, o display começa a apresentar em sequência as imagens contidas na pasta Diapo.

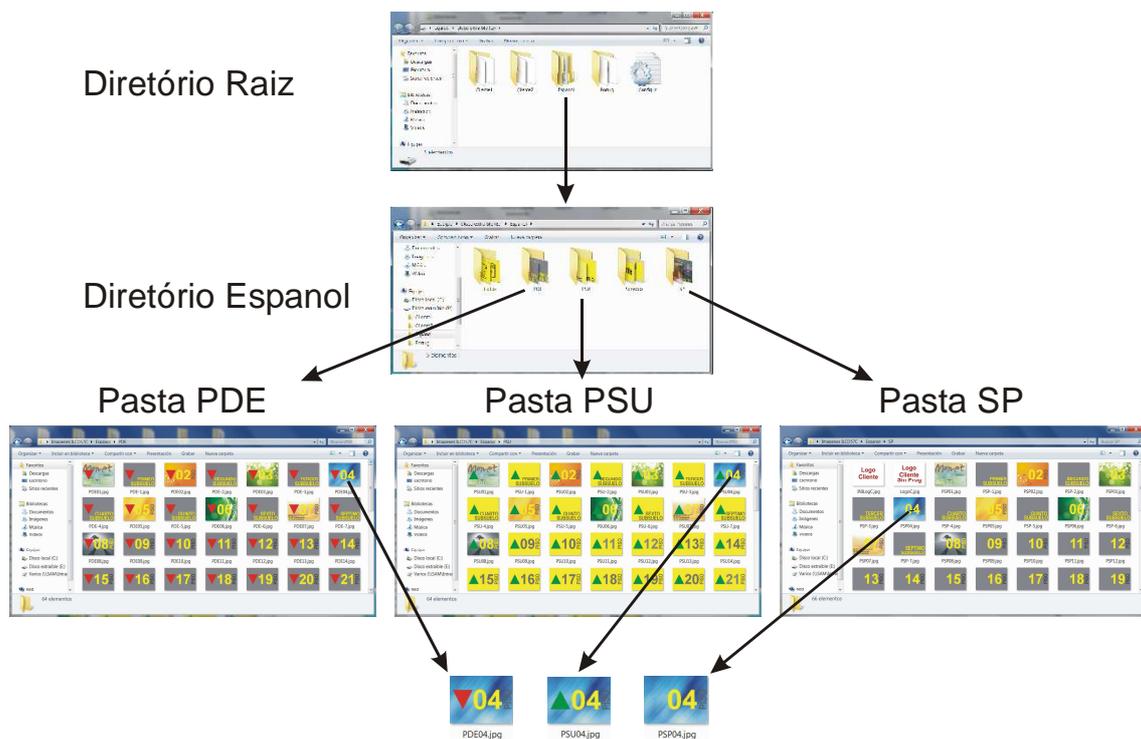
Estrutura da memória SD

O diretório raiz do cartão SD contém quatro pastas e um arquivo de configuração.

As pastas Espanhol e Português contêm mensagens em suas respectivas línguas, as pastas Cliente1 e Cliente2 estão vazias e podem ser utilizadas pelo usuário para armazenar as suas próprias imagens.

Cada pasta contém seis subpastas.

Sub Pasta	Conteúdo
PDE	Contém imagens para cada andar com seta de descida.
PSU	Contém imagens para cada andar com seta de subida.
SP	Contém imagens para cada andar sem seta.
Fallas	Mensagens de falha.
Servicio	Mensagens auxiliares.
Diapo	Imagens para a apresentação de slides



Diretorios PDE, PSU, SP.

Formato do nome do arquivo

Os nomes dos arquivos são fixos e predefinidos.

Os arquivos armazenados nas pastas PDE, PSU, PSP, são formados por um prefixo de três letras mais o nome do andar.

Os prefixos são:

PSU	Para imagens para cada andar com seta de subida.
PDE	Para imagens para cada andar com seta de descida.
PSP	Para imagens para cada andar sem seta.

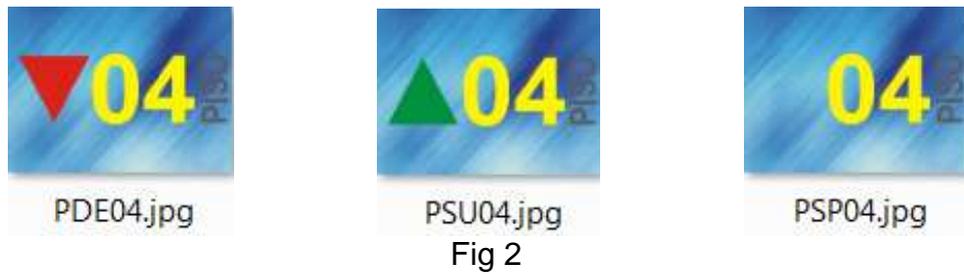
O prefixo é seguido pelo nome do andar.

Arquivo	Andar
SS.jpg	Sub Solo
-1.jpg	Primeiro Subsolo
-2.jpg	Segundo Subsolo
-3.jpg	Terceiro Subsolo
-4.jpg	Quarto Subsolo
-5.jpg	Quinto Subsolo
-6.jpg	Sexto Subsolo
-7.jpg	Sétimo Subsolo
E1.jpg	Estacionamento 1
E2.jpg	Estacionamento 2
E3.jpg	Estacionamento 3
E4.jpg	Estacionamento 4
PL.jpg	Planta Livre
PA.jpg	Planta alta
LO.jpg	Lobby
SU.jpg	Subterrâneo
SO.jpg	Porão
Pb.jpg	Planta baixa
MZ.jpg	Mezanino
PP.jpg	Andar principal
EP.jpg	Entre Piso
AZ.jpg	Telhado
PH.jpg	Cobertura
RE.jpg	Restaurante
TE.jpg	Térreo
SL.jpg	Sobreloja
01.jpg	1º Andar
40.jpg	40º Andar

Por exemplo, os nomes dos arquivos para o 4º andar são:

- PDE04.jpg 4 andar com seta de descida.
- PSU04.jpg 4 andar com seta de subida.
- PSP04.jpg 4 andar sem seta.

A Figura 2 exemplifica as três imagens correspondentes ao 4º andar.

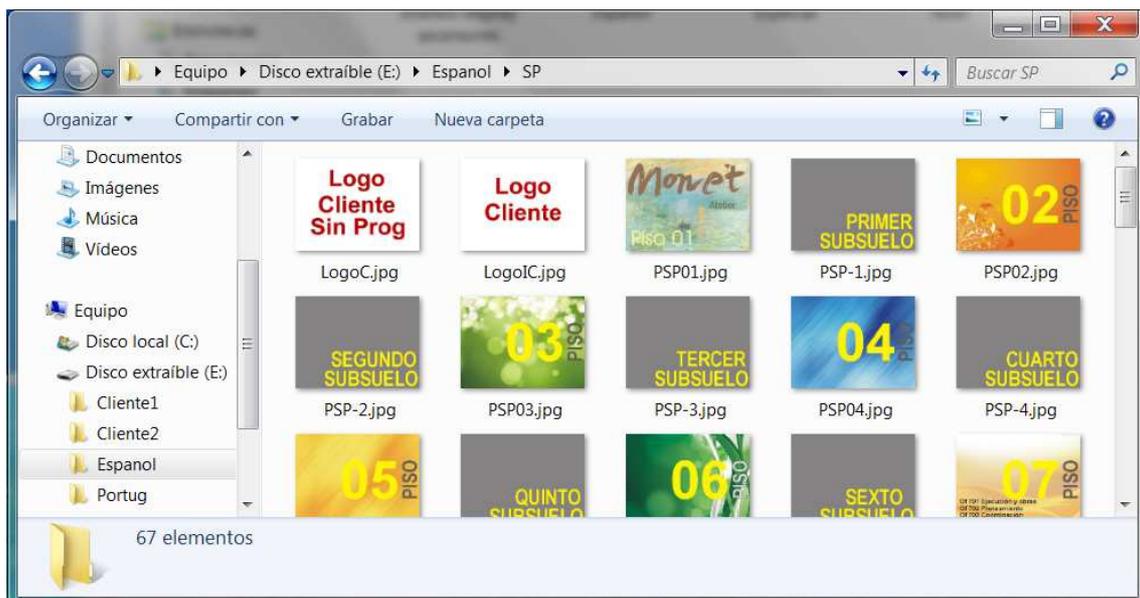


Para o estacionamento 1:

- PSUE1.jpg Estacionamento 1 com seta de subida.
- PDEE1.jpg Estacionamento 1 com seta de descida.
- PSPE1.jpg Estacionamento 1 sem seta.

As seguintes imagens não têm prefixo e estão no diretório SP.

Arquivo	Conteúdo
SEIniope.jpg	Início de operação
LogoC.jpg	Logo do cliente.
LogoIC.jpg	Início de operação, logo do cliente.



Diretório Servicio (Serviço)

As seguintes imagens não têm prefixo.

Arquivo	Conteúdo	Resolução
Fasm.jpg	Falha da segurança manual.	48 x 240
SEDECOM.jpg	Lotado.	48 x 240
SEDEIND.jpg	Serviço Independente.	48 x 240
SEDEINS.jpg	Manutenção.	48 x 240
SEEMEF1.jpg	Emergência fase 1	48 x 240
SEEMEF2.jpg	Emergência fase 2	48 x 240
SESOCA.jpg	Sobrecarga	48 x 240
SinSenal.jpg	Sem Sinal.	320 x 240
NoExiste.jpg	A imagem não existe.	320 x 240

Diretório Fallas (Falhas)

As seguintes imagens não têm prefixo.

Arquivo	Conteúdo	Resolução
FAF1.jpg	Excedeu o tempo entre pantalhas	320 x 240
FAF4.jpg	A porta de cabine não fecha.	320 x 240
FAF5.jpg	A porta de cabine não abre.	320 x 240
FAF6.jpg	SA =0 em viagem em alta.	320 x 240
FAF7.jpg	Vê EXS, EXD, ao mesmo tempo.	320 x 240
FAF8.jpg	Alta temperatura do motor	320 x 240
FAFL.jpg	Inversão ou falta de fase.	320 x 240
FAFH.jpg	SA =0 Cabine em baixa.	320 x 240
FAFM.jpg	Tempo entre pantalhas em viagem em baixa.	320 x 240
FAFO.jpg	Falha de contagem.	320 x 240
FAFP.jpg	Falta programa.	320 x 240

Diretório Diapo

Os arquivos das imagens neste diretório não têm nomes predefinidos.

Quando Modo é configurado em 3, após do tempo TlogoC, o visor começa a apresentar as imagens contidas neste diretório.

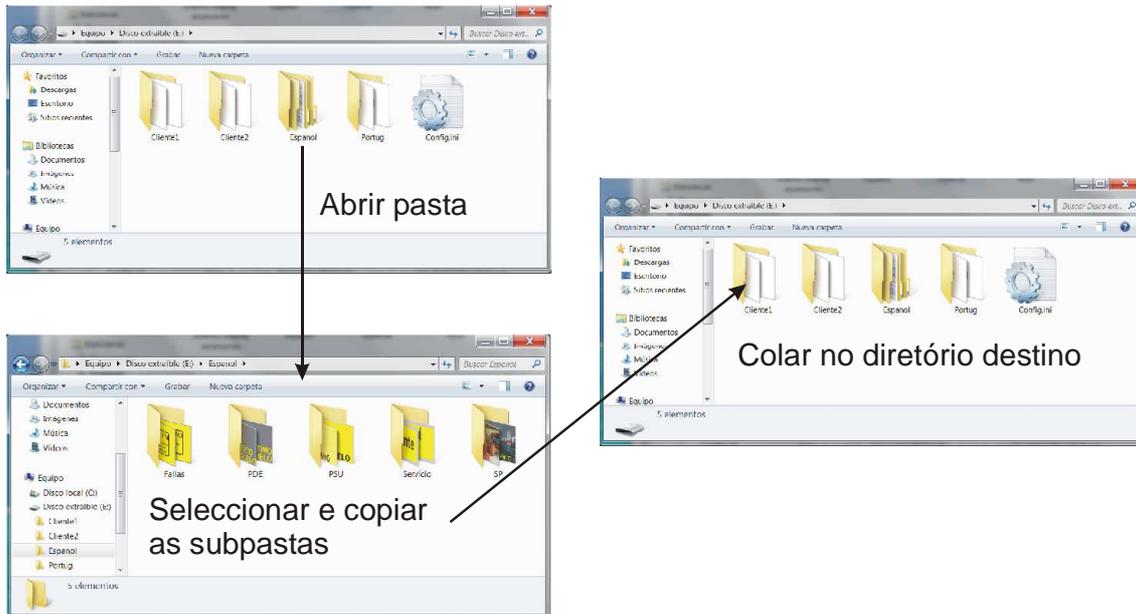
O tempo de duração de cada imagem na tela é determinado pelo parâmetro TDiapo no arquivo config.ini.

Imagens geradas pelo usuário

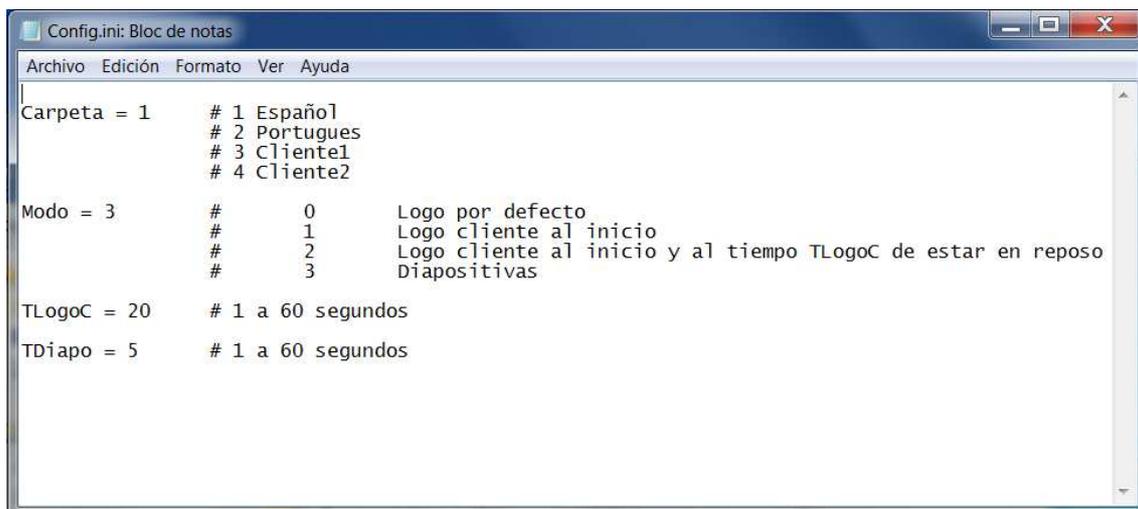
O usuário pode criar suas próprias imagens ou copiar e modificar imagens fornecidos como standard com o display.

Para isso, abra a pasta a ser copiada, selecione as seis subpastas copie e cole em por exemplo a pasta Cliente1.

Usando um programa de edição as imagens podem ser modificadas tendo o cuidado de salvar a nova imagem com a mesma resolução que a imagem original e mantendo o nome do arquivo original.



Para que o indicador LCD mostre as imagens modificadas da pasta Cliente1, você deve editar o arquivo config.ini no diretório raiz do cartão SD e alterar o parâmetro Carpeta a 3.



Características

Resolução	320 x 240.
Profundidade de cor	18bits.
Protocolo	3H

Características elétricas

Alimentação	+24Vcc +/- 20%.
-------------	-----------------

Dimensões

