

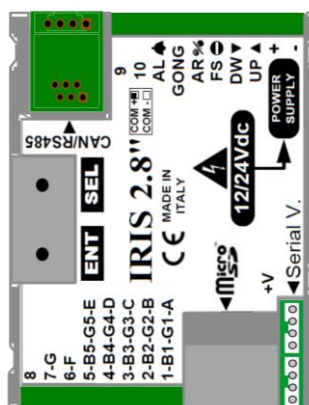


ITALIAN STYLE FOR LIFTS

TFT2.8-PAR

DISPLAY 2.8"

Rev. n.1 Hardware:V1



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
TFT2.8 PAR	Display TFT2.8" Linha-a-linha, com vidro de 1mm de espessura
TFT2.8 PAR-2	Display TFT2.8" Linha-a-linha, com vidro de 2mm de espessura

1 DADOS TÉCNICOS

Ecrã	2.8"
Resolução	240 (RGB) x 320
Área do display	42,5 x 56,9 [mm]
Cores	65.000
Pixéis	0.18 x 0.18 [mm]
Tensão de alimentação	12÷24 V DC ±10%
Consumo de corrente	100 mA
Temperatura de funcionamento	[-20°C to 70°C]
Modos de funcionamento	Par. Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.
Cartão micro-sd	512MB - 8GB
Tempo de vida (luminosidade a 100%)	25000 h
Ângulo de visão	6 h

2 MENÚ DE PROGRAMAÇÃO

	Confirmar valor		Entrar/navegar no menu, alterar valores
--	-----------------	---	---

1	BACKGROUND		
2	FLOOR		
3	ARROW		
4	MOD. OPER.	SER	
5	BACKLIGHT	010	
6	GONG	A	B
7	OFFSET	0	
8	SYMBOLS	X	Y
9	DEBAUNCE	10	
10	ADDRESS	32	
11	GRADIENT	00	
12	ORIENT	NORMAL	
13	IMPORT SD		
14	VERSION V.xx		

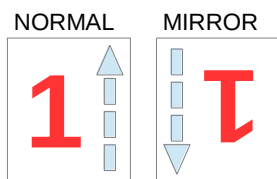
	White
	RAL 9016
	Black
	Blue
	Violet
	Gray
	Green
	Brigh red
	Orange
	Brigh yellow
	Pink
	Light red
	Light green
	Light blue

1. **BACKGROUND**: Cor de fundo;
2. **FLOOR**: Cor de número do piso;
3. **ARROW**: Cor da seta;
4. **MOD. OPER.**: Modo de funcionamento (ver o parâmetro 4);
5. **BACKLIGHT**: Tempo de luz de fundo ativo;
0= Sempre acesso;
1-99= Tempo em minutos;
6. **GONG**: Tipo de gongo e seta;
7. **OFFSET**: Piso mais baixo;
8. **SYMBOLS**: Indicação do piso atual;
[X]= Dezenas [Y]= Unidades

9. **DEBAUNCE**: Tempo de leitura das entradas (1=50ms...20=1 seg.)
10. **ADDRESS**: (0-31) Endereço de patamar, 32 Cabina;
11. **GRADIENT**: Gradiente de fundo;



12. **ORIENT**:
IMPOSSÍVEL A

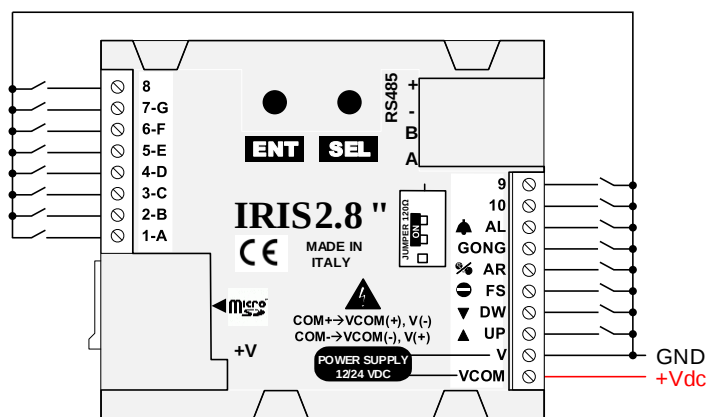


Orientação;
ROTAÇÃO DE 90º DO LAYOUT;

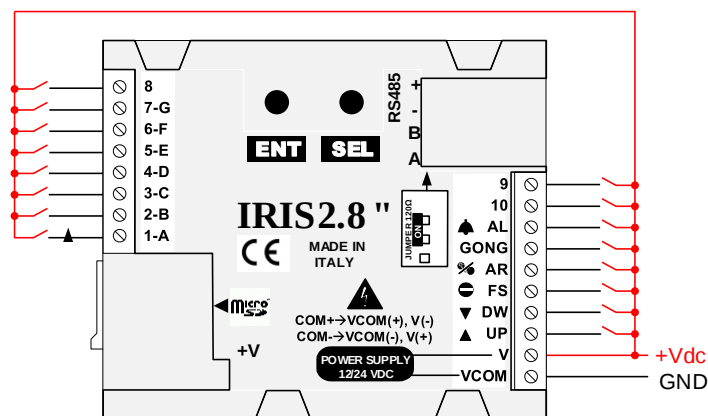
13. **IMPORT SD**: Importar do cartão SD;
OK: Começa a atualização;
RESET: Reposição dos valor de fábrica.

3 PINOUT

Eletrificação em ânodo comum



Eletrificação em cátodo comum



3.1 PINOUT

Entrada	Descrição	Ícone mostrado
1-2-3-4-5-6-7-8-9-10	Entradas de piso linha-a-linha	Indicação de piso
DW	Seta de descida	↓
UP	Seta de subida	↑
FS	Fora de serviço	⊘
AR	Excesso de carga	kg ↗
GONGO	GONGO	

AL	Alarme	
----	--------	--

NOTA: Os ícones podem ser alterados através de software VEGA.

4 MODO DE FUNCIONAMENTO

Modo	Descrição	Número máximo de pisos
1 Pole	Um polo por piso , cada entrada (1-10) ativa um piso. Par. Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	10 (0-9)
Binar	As entradas (1-5) codificam o piso em binário . Par. Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	32 (0-31)
B.NEG	As entradas (1-5) codificam o piso em binário negado . Par. Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	32 (0-31)
Gray	As entradas (1-5) codificam o piso em GRAY . Par. Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	32 (0-31)
BCD	BCD , as entradas (1-4) codificam o piso em binário negado, a entrada (5) a dezena e a entrada (6) o sinal menos. Par. Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	29 (-9,19)
7SEG	Sete segmentos , as entradas (1-7) ativam cada um dos segmentos do dígito, a entrada (8) ativa a dezena e a entrada (9) o sinal menos	29 (-9,19)
DEMO		

4.1 1 POLO POR PISO

Entrada ativa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Valor mostrado	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

NOTA: Através do menu OFFSET é possível definir o piso mais baixo. Os outros pisos serão consecutivamente somados.

4.2 Binário e binário negado

Binário	Binário negado	1	2	3	4	5
0	31	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	30	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
2	29	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
3	28	ON	ON	OFF	OFF	OFF
4	27	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
5	26	ON	OFF	ON	OFF	OFF
6	25	OFF	ON	ON	OFF	OFF
7	24	ON	ON	ON	OFF	OFF
8	23	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
9	22	ON	OFF	OFF	ON	OFF
10	21	OFF	ON	OFF	ON	OFF
11	20	ON	ON	OFF	ON	OFF
12	19	OFF	OFF	ON	ON	OFF
13	18	ON	OFF	ON	ON	OFF
14	17	OFF	ON	ON	ON	OFF
15	16	ON	ON	ON	ON	OFF

Binário	Binário negado	1	2	3	4	5
16	15	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
17	14	ON	OFF	OFF	OFF	ON
18	13	OFF	ON	OFF	OFF	ON
19	12	ON	ON	OFF	OFF	ON
20	11	OFF	OFF	ON	OFF	ON
21	10	ON	OFF	ON	OFF	ON
22	9	OFF	ON	ON	OFF	ON
23	8	ON	ON	ON	OFF	ON
24	7	OFF	OFF	OFF	ON	ON
25	6	ON	OFF	OFF	ON	ON
26	5	OFF	ON	OFF	ON	ON
27	4	ON	ON	OFF	ON	ON
28	3	OFF	OFF	ON	ON	ON
29	2	ON	OFF	ON	ON	ON
30	1	OFF	ON	ON	ON	ON
31	0	ON	ON	ON	ON	ON

NOTA: Através do menu OFFSET é possível definir o piso mais baixo. Os outros pisos serão consecutivamente somados.

4.3 GRAY

PISO	ENTRADA				
Gray	1	2	3	4	5
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	ON	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
4	OFF	ON	ON	OFF	OFF
5	ON	ON	ON	OFF	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF	OFF
7	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
8	OFF	OFF	ON	ON	OFF
9	ON	OFF	ON	ON	OFF
10	ON	ON	ON	ON	OFF
11	OFF	ON	ON	ON	OFF
12	OFF	ON	OFF	ON	OFF
13	ON	ON	OFF	ON	OFF
14	ON	OFF	OFF	ON	OFF
15	OFF	OFF	OFF	ON	OFF

PISO	ENTRADA				
Gray	1	2	3	4	5
16	OFF	OFF	OFF	ON	ON
17	ON	OFF	OFF	ON	ON
18	ON	ON	OFF	ON	ON
19	OFF	ON	OFF	ON	ON
20	OFF	ON	ON	ON	ON
21	ON	ON	ON	ON	ON
22	ON	OFF	ON	ON	ON
23	OFF	OFF	ON	ON	ON
24	OFF	OFF	ON	OFF	ON
25	ON	OFF	ON	OFF	ON
26	ON	ON	ON	OFF	ON
27	OFF	ON	ON	OFF	ON
28	OFF	ON	OFF	OFF	ON
29	ON	ON	OFF	OFF	ON
30	ON	OFF	OFF	OFF	ON
31	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

NOTA: Através do menu OFFSET é possível definir o piso mais baixo. Os outros pisos serão consecutivamente somados.

4.4 BCD

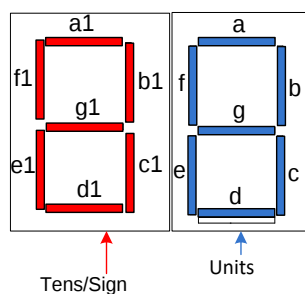
PISO	ENTRADA				
BCD	1	2	3	4	5 (1_)
0	ON	ON	ON	ON	OFF
1	OFF	ON	ON	ON	OFF
2	ON	OFF	ON	ON	OFF
3	OFF	OFF	ON	ON	OFF
4	ON	ON	OFF	ON	OFF
5	OFF	ON	OFF	ON	OFF
6	ON	OFF	OFF	ON	OFF
7	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
8	ON	ON	ON	OFF	OFF
9	OFF	ON	ON	OFF	OFF

PISO	ENTRADA				
BCD	1	2	3	4	5 (1_)
10	ON	ON	ON	ON	ON
11	OFF	ON	ON	ON	ON
12	ON	OFF	ON	ON	ON
13	OFF	OFF	ON	ON	ON
14	ON	ON	OFF	ON	ON
15	OFF	ON	OFF	ON	ON
16	ON	OFF	OFF	ON	ON
17	OFF	OFF	OFF	ON	ON
18	ON	ON	ON	OFF	ON
19	OFF	ON	ON	OFF	ON

ATENÇÃO, DEVE DEFINIR O OFFSET=-9.

A entrada (6) é o sinal menos. Se as entradas (5) e (6) estiverem ambas a ON, somente as dezenas serão visualizadas e não o sinal menos.

4.5 7 Segmentos



UNIDADE	ENTRADA						
	1 (a)	2 (b)	3 (c)	4 (d)	5 (e)	6 (f)	7 (g)
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
0	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
1	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
4	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
5	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
6	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
8	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
9	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON

DEZENA/SINAL	ENTRADA		
	8 (b1+c1)	9 (a1+b1+d1+e1+g1)	10 (g1)
1X	ON	OFF	OFF
2X	OFF	ON	OFF
"-""X"	OFF	OFF	ON

5 GONGO

GONGO: 1

DISPLAY NA CABINA (ADD=32) E NO PISO (0-31)

ENTRADA	SETA	TOQUES DO GONGO
UP		1
DW		2

NOTA: Nos displays de patamar o gongo e a seta são atuadas no piso de destino do elevador.

GONGO: 2

DISPLAY NA CABINA (ADD=32)

ENTRADA	SETA	TOQUES DO GONGO
UP		
DW		
GONGO		3

NOTA: Nos displays de patamar o gongo e a seta são atuadas no piso de destino do elevador.

GONGO: 3

DISPLAY NA CABINA (ADD=32)

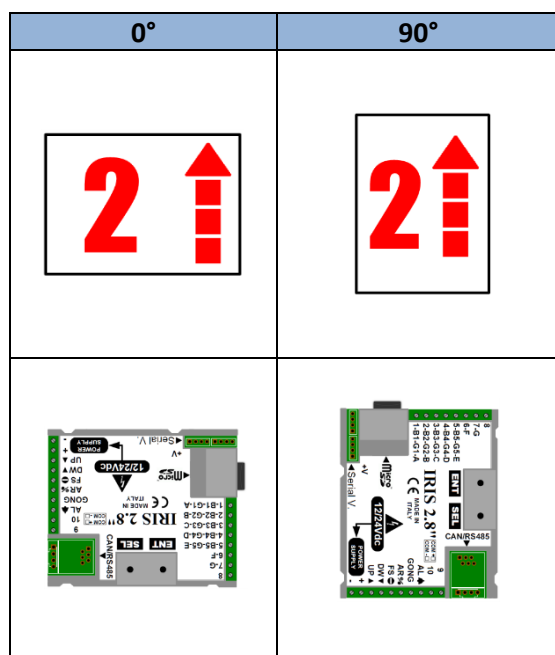
ENTRADA	SETA	TOQUES DO GONGO
UP	 	
DW		
GONGO		3

DISPLAY DE PATAMAR (ADD=0-31)

ENTRADA	SETA	TOQUES DO GONGO
UP+GONGO	 	1
DW+GONGO		2
GONGO		3

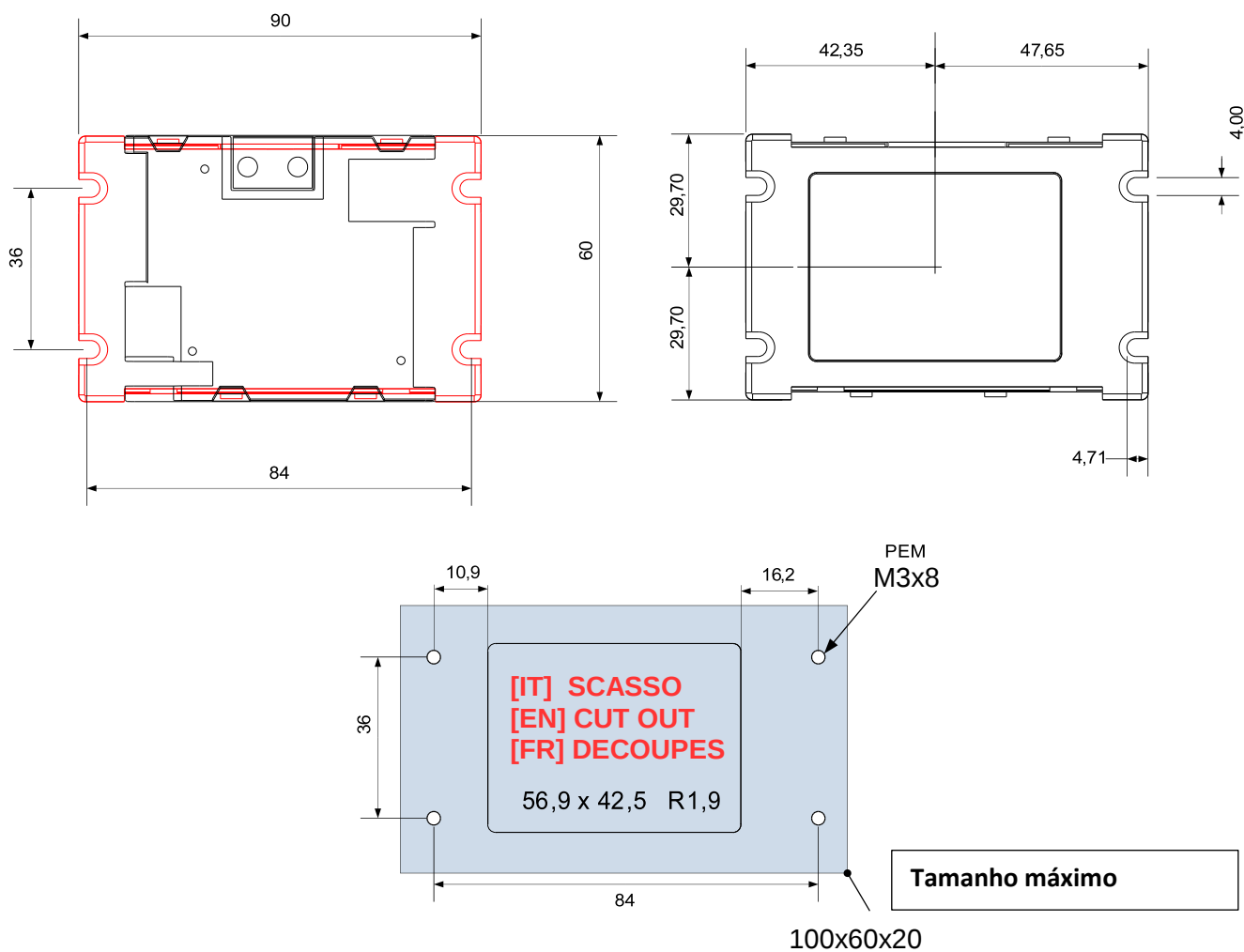
NOTA: Nos displays de patamar o gongo e a seta são atuadas no piso de destino do elevador.

6 INSTALAÇÃO



Atenção, para alterar a orientação (horizontal $\leftrightarrow$ vertical) é necessário alterar e atualizar o projeto através do cartão SD.

7 DIMENSÕES



NOTA: Dimensões em milímetros (mm).