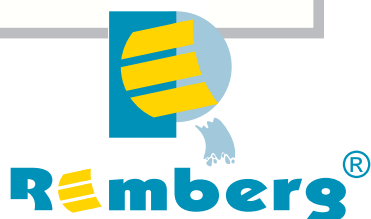
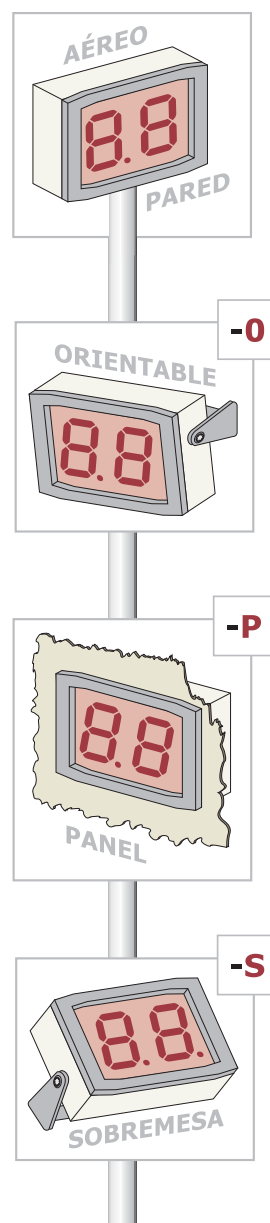


MULTICOLOR

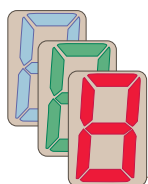


CAJA MULTIFUNCIONAL



DIS100/2M-RS4

DISPLAY RS485 de 2 DÍGITOS (100mm de altura)



DÍGITOS MULTICOLOR 100MM.
ALTA LUMINOSIDAD.
Distancia visible 70mts.
Brillo programable

RS
485

Repetidor maestro / esclavo
controladores con RS485 Modbus

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONEXIÓN COMUNICACIÓN RS485

Conexión por cable (2 hilos)	par trenzado
Half duplex (2 hilos) A^+ B^-	bidireccional
Conexión borna por tornillo	enchufable

8.8

DISPLAYS

2 dígitos rojos 7 segmentos	Alta luminosidad
Altura dígito	100mm
Distancia visibilidad	70mts
Frontal metacrilato	Antirreflexivo
Punto decimal	seleccionable



ALIMENTACIÓN

AC DC

Tensión nominal	230VAC-DC
Margen de alimentación	100.. 250VAC-DC
Consumo máximo	5VA
* opcional alimentación	24VDC



AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-10/ +60°C
Temperatura de almacenamiento	-40/ +80°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	50ppm/°C



FORMATO

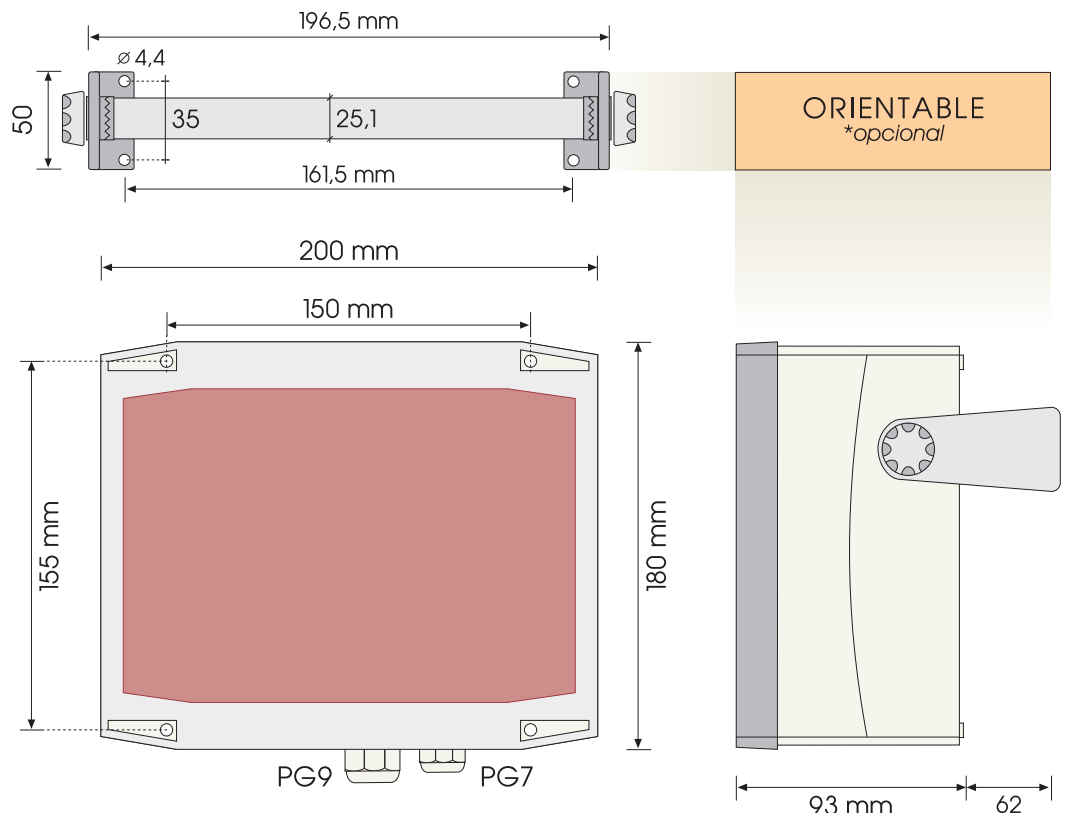
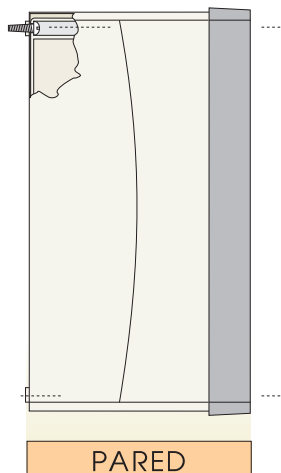
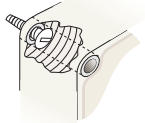
Dimensiones	180 x 200 x 93 mm
Protección	IP65
Plástico autoextinguible	ABS, UL94V0
Color Base	gris claro RAL 7035
Color Tapa	gris grafito RAL 7024
Conexión interna bornas	Racor PG7 - PG9
Peso	350 gr

NORMATIVA



Cumple con normas EMC 2004/108/EC (compatibilidad electromagnética) y directiva de baja tensión (DBT) 2006/95/EC para ambientes industriales. Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 50082-1 / EN 50082-2. Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 50081-1 / EN 50081-2.

La caja no pierde su protección IP65 porque los tornillos de sujeción se encuentran fuera del recinto que contiene la electrónica.



MODO PROGRAMACIÓN

RESTAURAR VALORES DE FÁBRICA



mantener pulsados hasta que parpadee la palabra FB

ON Conectar la red

8.8

(Rojo)

8.8

(Naranja)

8.8

(Amarillo)

8.8

(Verde claro)

8.8

(Verde)

8.8

(Azul claro)

8.8

(Azul)

8.8

(Rosa)

8.8

(Blanco)

ON Conectar la red

8.8

(Rojo)

8.8

(Naranja)

8.8

(Amarillo)

8.8

(Verde claro)

8.8

(Verde)

8.8

(Azul claro)

8.8

(Azul)

8.8

(Rosa)

8.8

(Blanco)

14

Funcionamiento

FB

Fábrica

Baud Rate

80

Seleccionar Velocidad de comunicación
1.200
2.400
4.800
9.600
19.200
38.400
57.600

revisar

19

abrir

1.2

grabar

1.2

19

grabar

19

57

grabar

57

ME

Slave Address

SL

Dirección Esclavo
1.. 99

revisar

01

abrir

01

grabar

01

ME

Modo Funcionamiento

MO

Esclavo Maestro

revisar

SL

abrir

SL

grabar

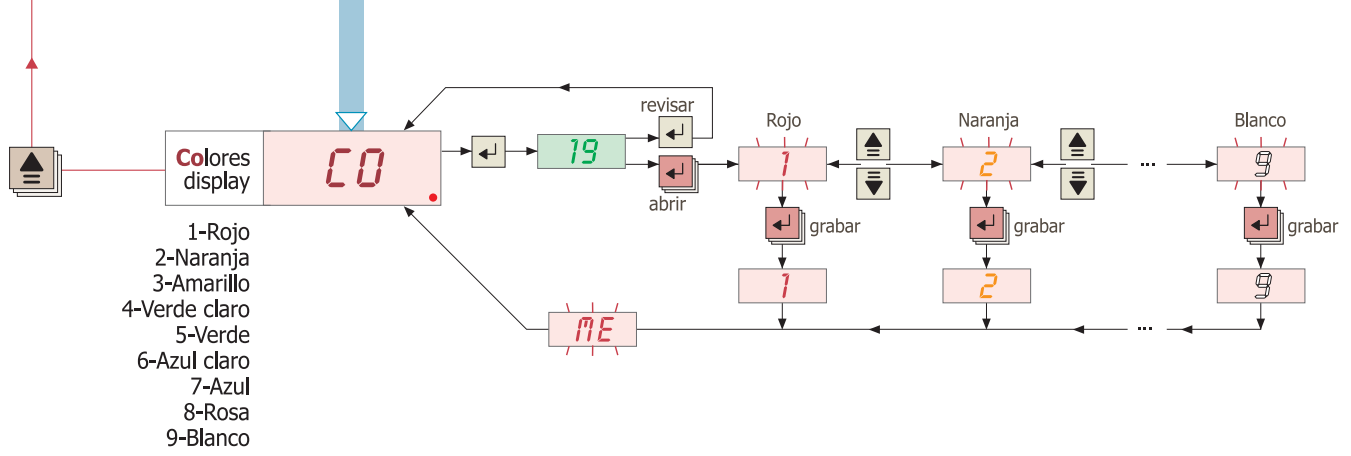
SL

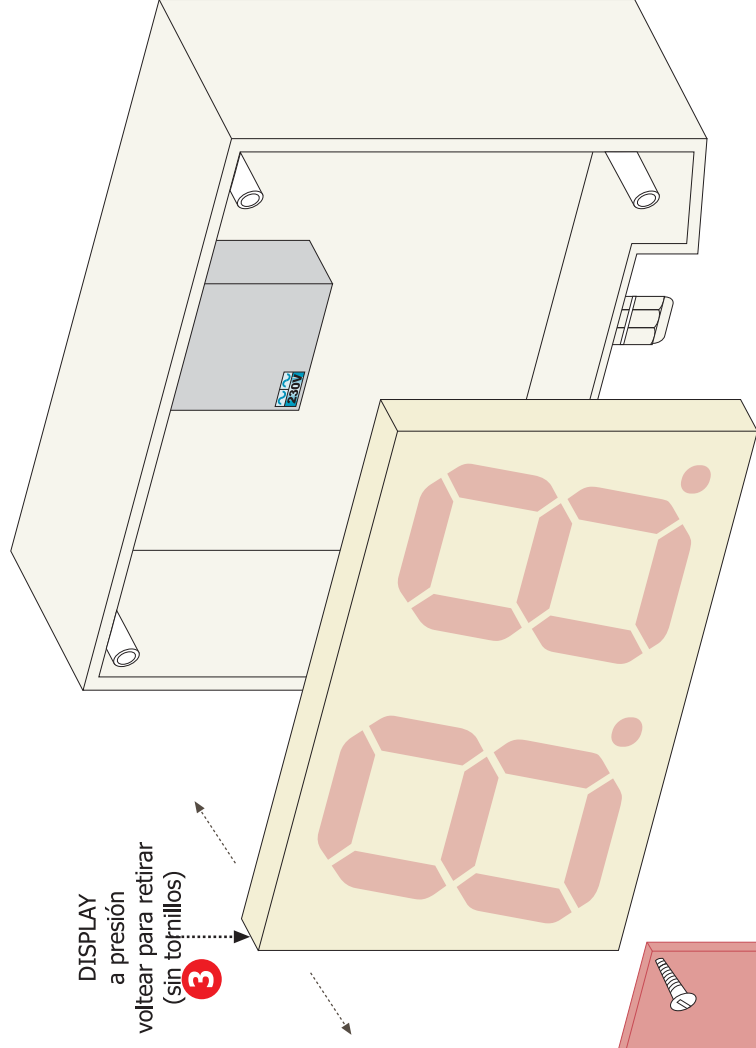
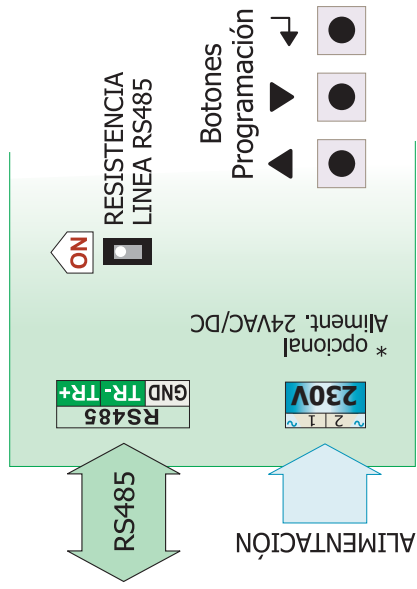
MA

grabar

MA

ME





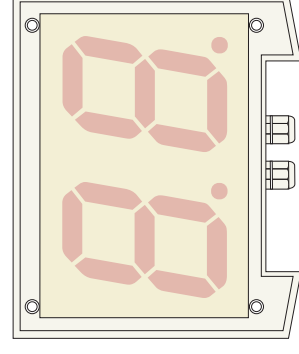
DISPLAY
a presión
voltear para retirar
(sin tornillos)

3

2
METACRILATO
desatornillar

1
EMBELLECEDOR
i ojo ! colocado a presión
(sin tornillos)

1



PLANO DESMONTAJE

REGISTROS MODBUS DIS100/2M-RS4

			VALORES DE FÁBRICA	
0	Modelo			(Lectura) RO
1	Versión			(Lectura) RO
5	Velocidad de comunicación	1 = 1200 baudios 2 = 2.400 baudios 3 = 4.800 baudios 4 = 9.600 baudios 5 = 19.200 baudios 6 = 38.400 baudios 7 = 57.600 baudios	19.200	(Lectura/Escritura) R/W
6	Dirección del esclavo	1.. 99	1	(Lectura/Escritura) R/W
500	Valores de fábrica	9999		(Escritura) WO
1000	Valor del proceso		0	(Lectura/Escritura) R/W
1001	Color de los displays	1000 = Rojo 2000 = Naranja 3000 = Amarillo 4000 = Verde claro 5000 = Verde 6000 = Azul claro 7000 = Azul 8000 = Rosa 9000 = Blanco	Rojo	(Lectura/Escritura) R/W
1002	Parpadeo de los displays	0 = sin parpadeo 1 = parpadeo rápido 2 = parpadeo medio 3 = parpadeo lento	sin parpadeo	(Lectura/Escritura) R/W
1003	% luminosidad de los displays	0.. 100	100	(Lectura/Escritura) R/W
2000	Valor del display	Decenas	0	(Lectura/Escritura) R/W
2001	Valor del display	Unidades	0	(Lectura/Escritura) R/W
3000	Elección de enviar caracteres dígito a dígito o el valor entero	0 = número entero (0-99) 1 = dígito a dígito (2000/2001)	0	(Lectura/Escritura) R/W

Cuando escribe en la dirección del esclavo 0, guarda el valor medido pero no responde (Broadcast)

VISUALIZACIÓN DÍGITO A DÍGITO

Una vez cargado el registro 3000 a "1", cargar en lo sucesivo los registros 2000 y 2001 con el código del carácter deseado según la tabla adjunta.

Cargando el registro 3000 a "0", el display visualizará el valor del número 0.. 99 cargado en el registro 1000.

CÓDIGO MODBUS PARA SACAR LETRAS Y NÚMEROS EN MENSAJES

SÍMBOLO	CÓDIGO	SÍMBOLO	CÓDIGO
0	0	0.	32
1	1	1.	33
2	2	2.	34
3	3	3.	35
4	4	4.	36
5	5	5.	37
6	6	6.	38
7	7	7.	39
8	8	8.	40
9	9	9.	41
A	10	A.	42
b	11	b.	43
C	12	C.	44
d	13	d.	45
E	14	E.	46
F	15	F.	47
G	16	G.	48
H	17	H.	49
I	18	I.	50
J	19	J.	51
K	20	K.	52
L	21	L.	53
M	22	M.	54
N	23	N.	55
O	24	O.	56
P	25	P.	57
R	26	R.	58
S	27	S.	59
T	28	T.	60
U	29	U.	61
V	30	V.	62
Y	31	Y.	63
		•	64
		-	65
		o	66
		=	67
		Apagado	68