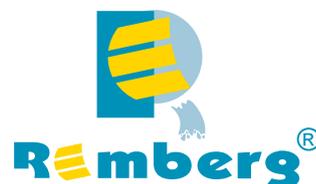
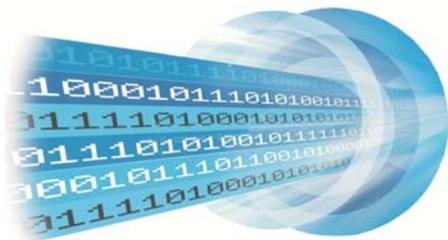


INDICADOR GRANDE 4 DÍGITOS

DIS38/4-RS8



270.5 °C	60.3 BAR	2540 -A-	230 VOLT	8435 LITR	4781 PCS	3526 PASC	425 H2O
-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------	--------------	------------

INDICACIONES



Parámetros
configurables
por teclado



ALIMENTACIÓN
24
VDC



DIS38/4-RS8
175x80
ENCASTRABLE
FORMATO
PANEL

COMUNICACIÓN



Rango de indicación
-999/9999

DISPOSITIVOS

Caracteres
alfanuméricos
+
LITR

38mm

RS485

8888

4 DÍGITOS
ROJOS 38mm
ALTA
LUMINOSIDAD
Distancia visible
30mts



DIS38/4-RS8.C
FORMATO
CAJA de CAMPO
IP65 (Estanca)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



COMUNICACIÓN



SERIE RS485	
Protocolo	MOD BUS RTU
Formato	8bit, no paridad, 1 stop
Velocidad	4.800.. 57.600 baudios

BIDIRECCIONAL



AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-19/ +60°C
Temperatura de almacenamiento	-40/ +80°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	50ppm/°C



DISPLAY

4 dígitos rojos 7 segmentos	Alta luminosidad
Altura dígito	38mm
Distancia visibilidad	30mts
Frontal metacrilato	Antireflexivo
Rango visualización	-999/9999°C
pto. decimal	configurable
Parámetros configurables	por teclado

PROGRAMACIÓN



Configuraciones	teclado incorporado
Protección	clave acceso 1234



AI SLAMI ENTO

Entrada / Salida / Alimentación 1500V

NORMATIVA



EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)
DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.
Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.
Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.
Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.



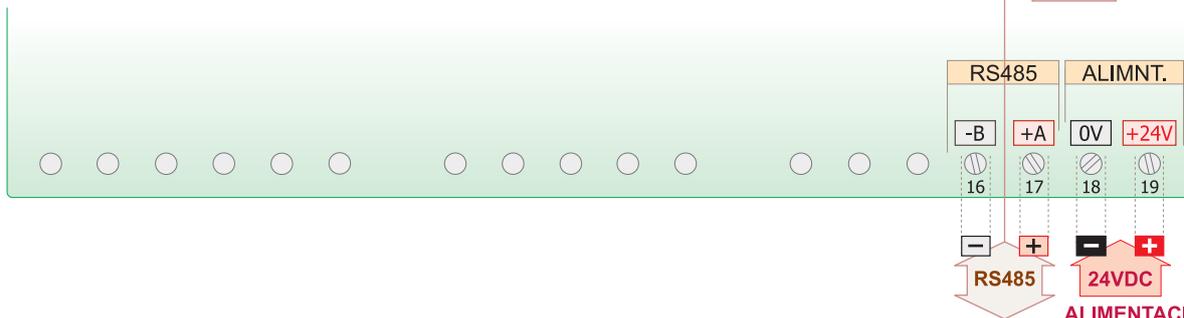
ALIMENTACIÓN



Tensión nominal	24VDC
Margen de alimentación	21.. 30VDC
Consumo máximo	200mA

CONEXIÓN

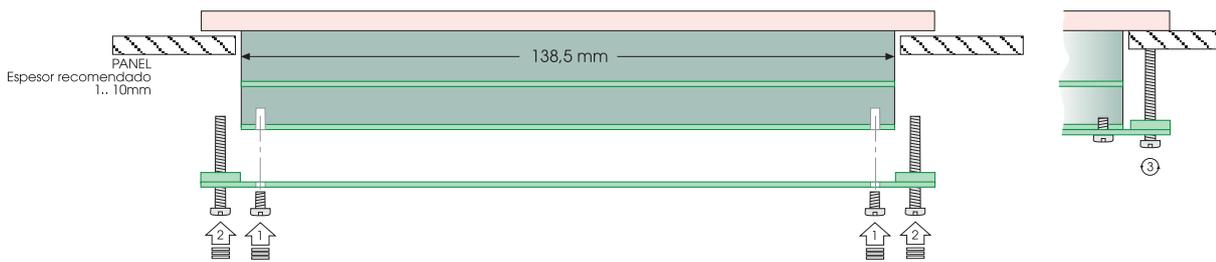
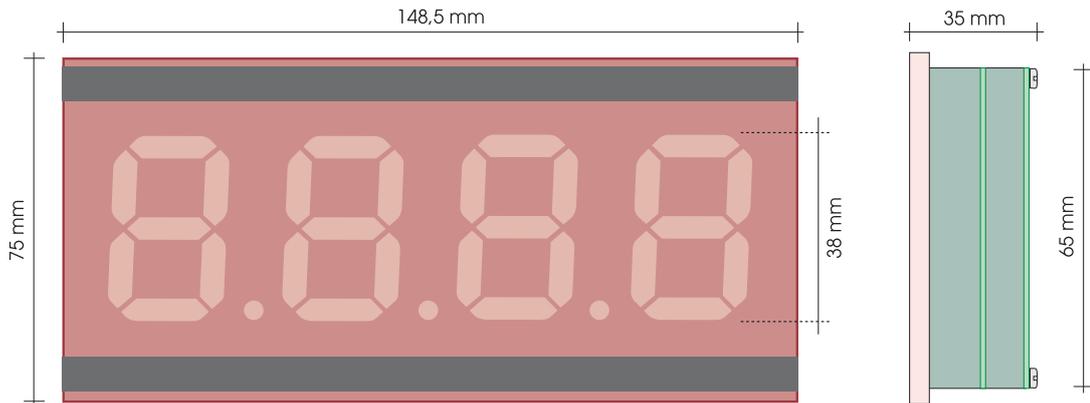
PROGRAMACIÓN



FORMATO

PANEL

Dimensiones exteriores	148,5 x 75 x 35mm
Dimensiones vaciado	140,5 x 67mm
Peso	320 gr
Conexión	bornas tornillo

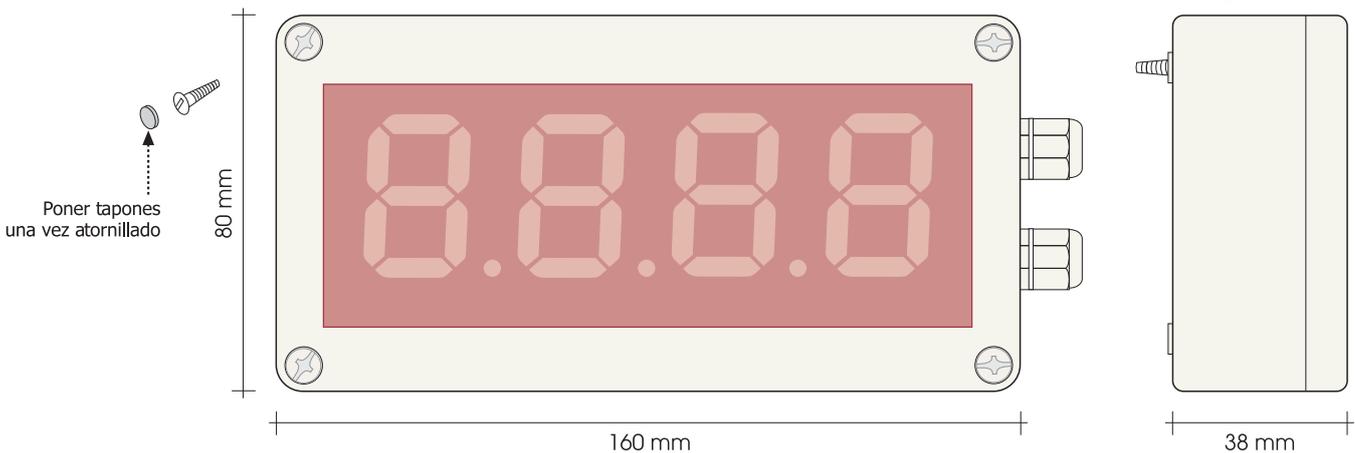


CAMPO

Dimensiones exteriores	160 x 80 x 38mm
Dimensiones sujeción	148 x 50mm
Peso	420 gr
Conexión	bornas tornillo + 2PG7
Protección	IP65



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



MODO PROGRAMACIÓN

ON Conectar la red

DIS38/4-RS8 Modelo

MAST Modo Funcionamiento

1423 Funcionamiento

PASS Password
Clave de acceso

0000 Introducir
Clave de acceso

1234 Clave para
Reprogramar

9999 Restaurar
Valores de fábrica

PROG.

Modo Funcionamiento
Mast: Master
Slav: Esclavo

MODO

MAST

MAST

SLAV

MEMO

MAST

SLAV

Slave Address
Dirección Esclavo
0000.. 0254

SL.AD

0001

0001

PARÁMETRO DISPONIBLE
SÓLO EN MODO ESCLAVO

RESTAURAR VALORES DE FÁBRICA

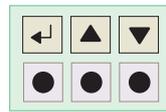
+ mantener pulsados hasta que parpadee la palabra FAB

ON Conectar la red

DIS38/4-RS8 Modelo

MAST Modo funcionamiento

FABR Valores de fábrica 8888



aceptar bajar subir

9999
Comando principal

Subir Parámetros
 Bajar Valor

Avanzar / revisar

PULSACIÓN CORTA

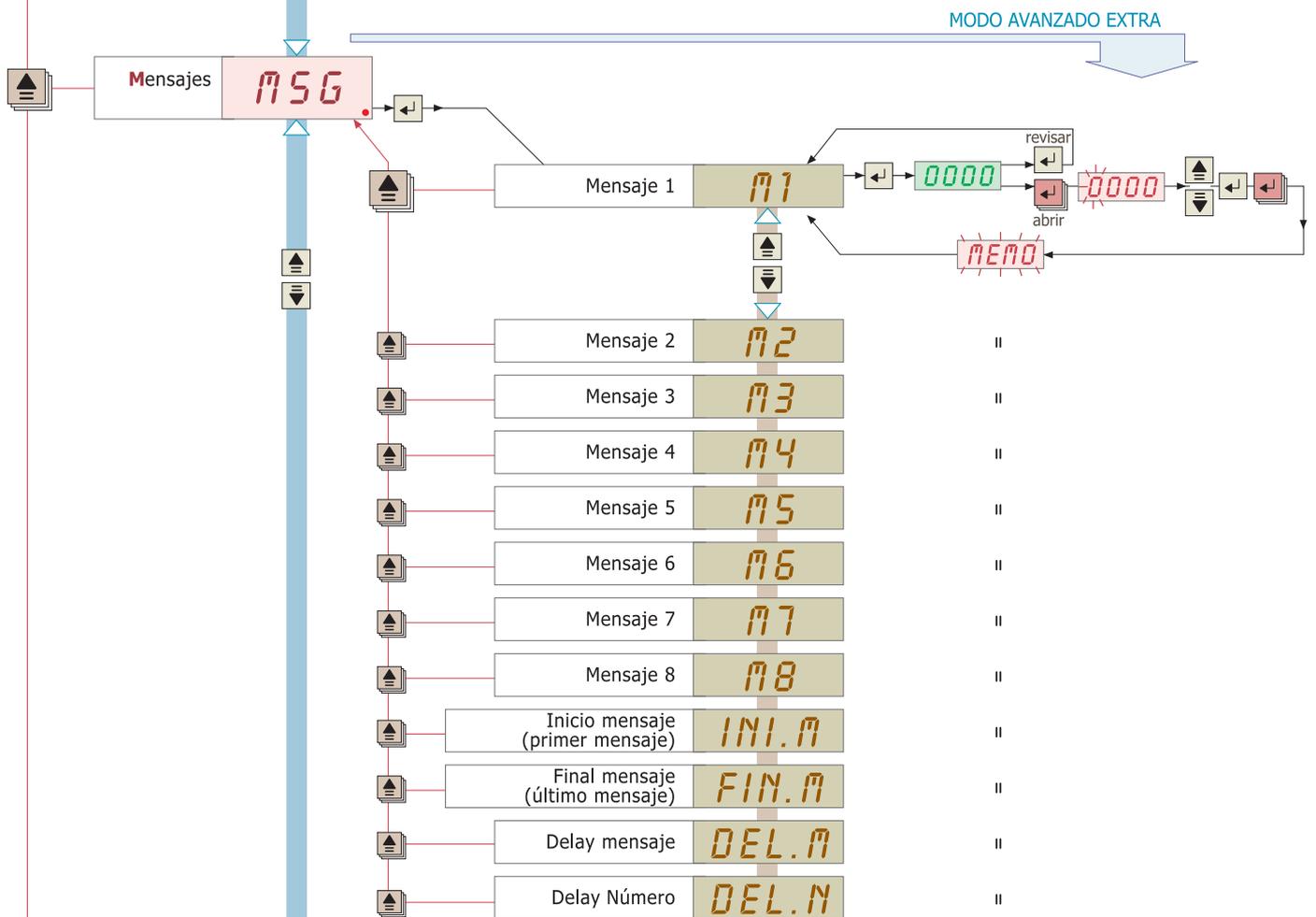
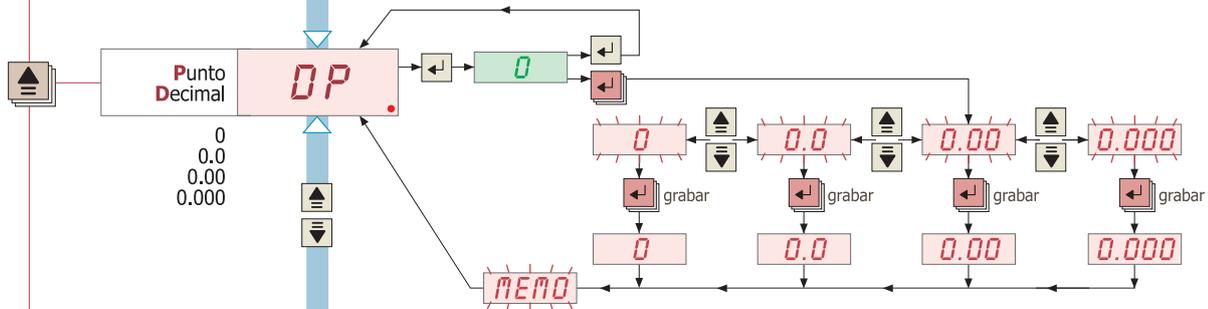
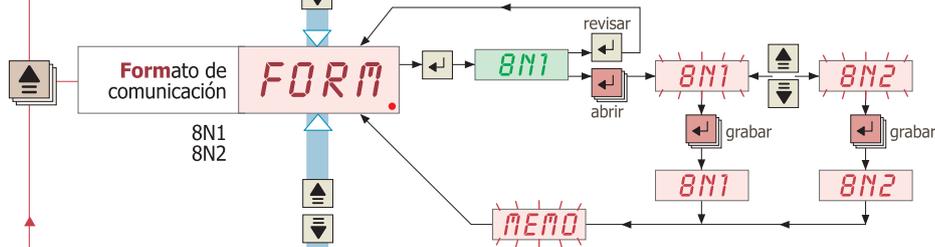
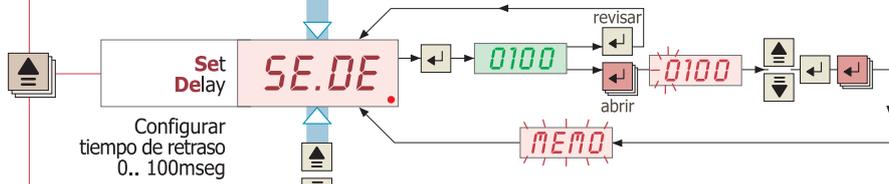
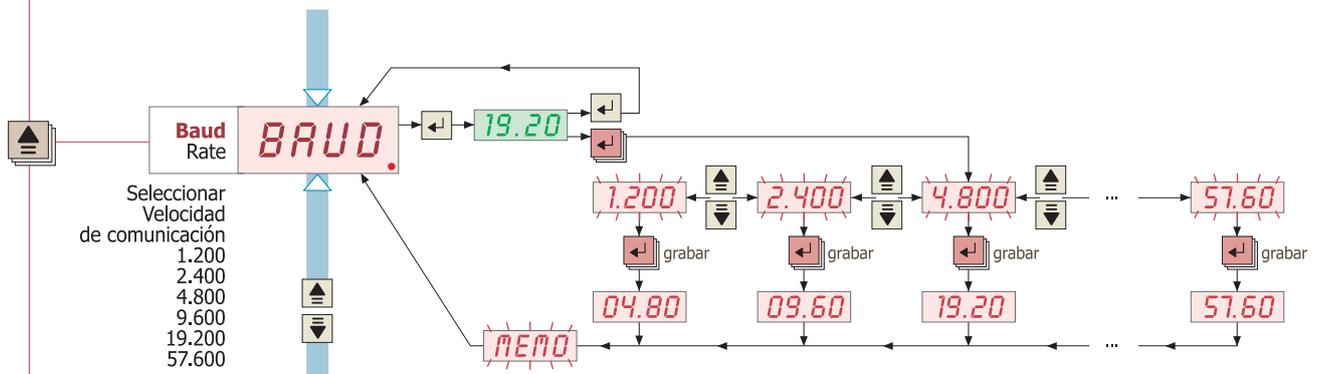
Abrir Grabar Programación

Escape (salir sin grabar)
Subir un nivel

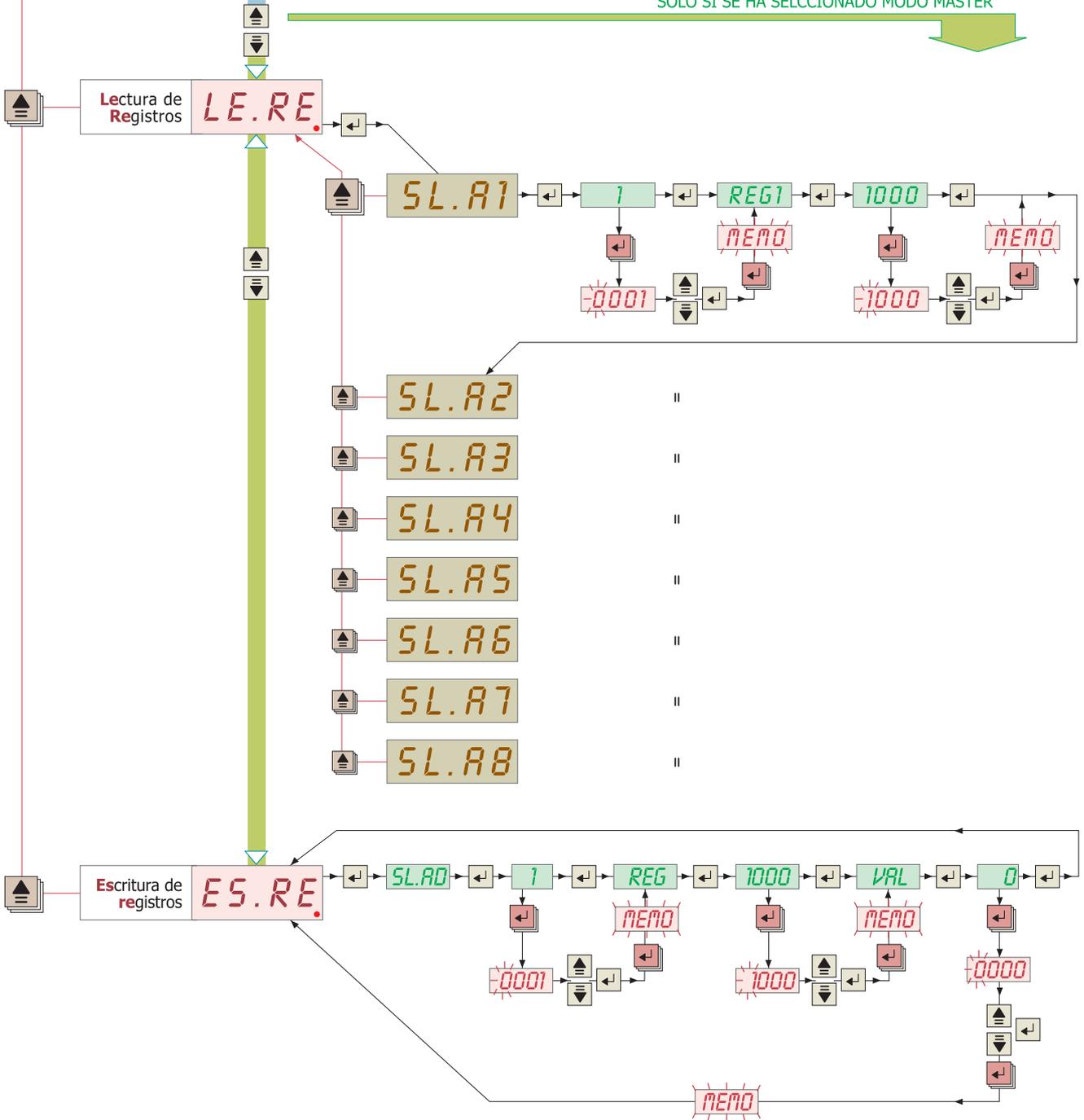
PULSACIÓN LARGA

Escape Salir sin grabar

ESCLAVO
En modo esclavo visualizará el contenido de cualquier registro que se mande, por ejemplo 1000.



SÓLO SI SE HA SELCCIONADO MODO MASTER



OFF Apagar equipo

APAGAR Y ENCENDER PARA QUE EL EQUIPO CARGUE LOS VALORES MODIFICADOS

REGISTROS MODBUS

0 → Modelo	(Lectura) RO		
1 → Versión	(Lectura) RO		
5 → Velocidad de comunicación	→ 1=1200 baudios	(Lectura/Escritura) R/W	
	2=2400 baudios		
	3=4800 baudios		
	4=9600 baudios		
	5=19200 baudios		
	6=57600 baudios		
6 → Dirección del esclavo	→ 0... 255	(Lectura/Escritura) R/W	
7 → Set delay	→ 0... 100 mseg.	(Lectura/Escritura) R/W	
8 → Formato de comunicación	→ 0=8N1 (8bit, No bit paridad, 1 bit stop)	(Lectura/Escritura) R/W	
	1=8N2 (8bit, No bit paridad, 2 bit stop)	(Lectura/Escritura) R/W	
500 → Fábrica	→ 9999(Escritura) WO		
1000 → Valor 1	(Lectura/Escritura) R/W	2000 → Inicio mensaje (primer mensaje)	→ 0/1... 8 (Lectura/Escritura) R/W 0 = desactivado 1.. 8 = número de mensaje
1001 → Valor 2	(Lectura/Escritura) R/W	2001 → Final mensaje (último mensaje)	→ 0/1... 8 (Lectura/Escritura) R/W 0 = desactivado 1.. 8 = número de mensaje
1002 → Valor 3	(Lectura/Escritura) R/W	2002 → Delay mensaje	(Lectura/Escritura) R/W
1003 → Valor 4	(Lectura/Escritura) R/W	2003 → Delay número	(Lectura/Escritura) R/W
1004 → Valor 5	(Lectura/Escritura) R/W	2010 → Código del dígito millares (mensaje 1)	(Lectura/Escritura) R/W
1005 → Valor 6	(Lectura/Escritura) R/W	2011 → Código del dígito centenas (mensaje 1)	(Lectura/Escritura) R/W
1006 → Valor 7	(Lectura/Escritura) R/W	2012 → Código del dígito decenas (mensaje 1)	(Lectura/Escritura) R/W
1007 → Valor 8	(Lectura/Escritura) R/W	2013 → Código del dígito unidades (mensaje 1)	(Lectura/Escritura) R/W
1010 → Punto decimal	→ 0=0 (Lectura/Escritura) R/W	2020 → Código del dígito millares (mensaje 2)	(Lectura/Escritura) R/W
	1=0.0	2021 → Código del dígito centenas (mensaje 2)	(Lectura/Escritura) R/W
	2=0.00	2022 → Código del dígito decenas (mensaje 2)	(Lectura/Escritura) R/W
	3=0.000	2023 → Código del dígito unidades (mensaje 2)	(Lectura/Escritura) R/W
		2030 → Código del dígito millares (mensaje 3)	(Lectura/Escritura) R/W
		2031 → Código del dígito centenas (mensaje 3)	(Lectura/Escritura) R/W
		2032 → Código del dígito decenas (mensaje 3)	(Lectura/Escritura) R/W
		2033 → Código del dígito unidades (mensaje 3)	(Lectura/Escritura) R/W
		2040 → Código del dígito millares (mensaje 4)	(Lectura/Escritura) R/W
		2041 → Código del dígito centenas (mensaje 4)	(Lectura/Escritura) R/W
		2042 → Código del dígito decenas (mensaje 4)	(Lectura/Escritura) R/W
		2043 → Código del dígito unidades (mensaje 4)	(Lectura/Escritura) R/W
		2050 → Código del dígito millares (mensaje 5)	(Lectura/Escritura) R/W
		2051 → Código del dígito centenas (mensaje 5)	(Lectura/Escritura) R/W
		2052 → Código del dígito decenas (mensaje 5)	(Lectura/Escritura) R/W
		2053 → Código del dígito unidades (mensaje 5)	(Lectura/Escritura) R/W
		2060 → Código del dígito millares (mensaje 6)	(Lectura/Escritura) R/W
		2061 → Código del dígito centenas (mensaje 6)	(Lectura/Escritura) R/W
		2062 → Código del dígito decenas (mensaje 6)	(Lectura/Escritura) R/W
		2063 → Código del dígito unidades (mensaje 6)	(Lectura/Escritura) R/W
		2070 → Código del dígito millares (mensaje 7)	(Lectura/Escritura) R/W
		2071 → Código del dígito centenas (mensaje 7)	(Lectura/Escritura) R/W
		2072 → Código del dígito decenas (mensaje 7)	(Lectura/Escritura) R/W
		2073 → Código del dígito unidades (mensaje 7)	(Lectura/Escritura) R/W
		2080 → Código del dígito millares (mensaje 8)	(Lectura/Escritura) R/W
		2081 → Código del dígito centenas (mensaje 8)	(Lectura/Escritura) R/W
		2082 → Código del dígito decenas (mensaje 8)	(Lectura/Escritura) R/W
		2083 → Código del dígito unidades (mensaje 8)	(Lectura/Escritura) R/W

CÓDIGO MODBUS PARA SACAR LETRAS Y NÚMEROS EN MENSAJES

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

Apaga display - 68

DIS38/4-RS8