



Reloj de acero inoxidable para montaje enrasado

Serie ECO-SLH-DC

Los modelos de la serie ECO-SLH-DC son ideales para su uso en quirófanos, entornos de salas blancas, plantas químicas, laboratorios, centros de natación y fitness, así como en la industria de alimentos y bebidas, comedores, cocinas, etc.

- varias opciones de sincronización
- vidrio frontal de policarbonato antideslumbrante
- protección contra chorros de agua, fácilmente lavable con agua y detergentes, inofensivo para la salud, confiable
- teclado sencillo/mando por infrarrojos
- la protección frontal IP 54 hace que el producto sea adecuado para diversos propósitos

ECO-SLH-DC

Reloj digital con función de cronómetro, carcasa inoxidable, ideal para quirófanos

VENTAJAS

- carcasa de acero inoxidable de alta calidad
- diseño enrasado, estructura de acero inoxidable cepillado, instalación sencilla con cuatro tornillos
- fácilmente lavable con agua
- alta resistencia al lavado con desinfectantes
- el vidrio frontal de policarbonato antirreflejo evita el deslumbramiento y mejora la legibilidad
- carcasa a prueba de polvo, a prueba de salpicaduras, IP 54

RELOJ

- visualización de valores de tiempo (formato de la hora en 12 o 24 horas), cuatro o seis dígitos, formato HH:MM o HH:MMss
- visualización de la fecha del calendario en cuatro o seis dígitos, formato DD.MM o DD.MM.YY
- visualización de la temperatura en °C o °F, hasta dos sensores conectables

CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA

- Pantalla LED de 7 segmentos
- altura de los dígitos para horas y minutos: 57/100mm y para segundos: 38/57mm respectivamente
- distancia de lectura de 25 o 40 m
- visualización de una o dos líneas
- dígitos en color rojo, verde natural, azul, amarillo, blanco o verde
- ajuste manual o automático de la luminosidad de las pantallas LED
- excelente visibilidad, incluso desde ángulos muy agudos
- visualización alternativa de la hora, la fecha y la temperatura, se puede personalizar la duración de la alternancia

CONTROL DEL RELOJ Y EL CRONÓMETRO

- funcionamiento del reloj y funcionamiento del cronómetro a través de un teclado de acero inoxidable o un mando a distancia por infrarrojos



ECO-SLH-SKF

CARCASA

- diseño de una cara
- montaje enrasado en pared o panel, fijación mediante cuatro tornillos Allen colocados en el panel delantero
- panel delantero de acero inoxidable (1.4301, AISI 304, cepillado) particularmente resistente a los ácidos, la limpieza y el desinfectante, protegido contra aerosoles directos desde todas las direcciones (entrada limitada permitida) y el polvo
- otro tipo de material de acero inoxidable bajo pedido
- fácil instalación
- profundidad estructural 39 mm
- el vidrio frontal de policarbonato antirreflejo evita el deslumbramiento y mejora la legibilidad
- temperatura de funcionamiento de 0 a + 50°C
- grado de protección IP54

OPCIÓN

- cubierta de protección trasera



Vista delantera y posterior

CRONÓMETRO

- conteo ascendente de cero a 24 horas
- conteo regresivo desde un valor especificado, con parada en cero, con reinicio automático o conteo en valores negativos
- visualización de valores de tiempo intermedio, “congelación” de la pantalla, tiempo intermedio acumulado
- conteo en fases de 1 minuto, 1 segundo o 1/100 segundos
- funcionamiento a través de teclado o mediante mando a distancia por infrarrojos
- posibilidad de conectar otra(s) unidad(es) de visualización
- posibilidad de conmutación en paralelo al modo de visualización de hora/fecha o temperatura

SOLO PARA VERSIONES NTP y PoE:

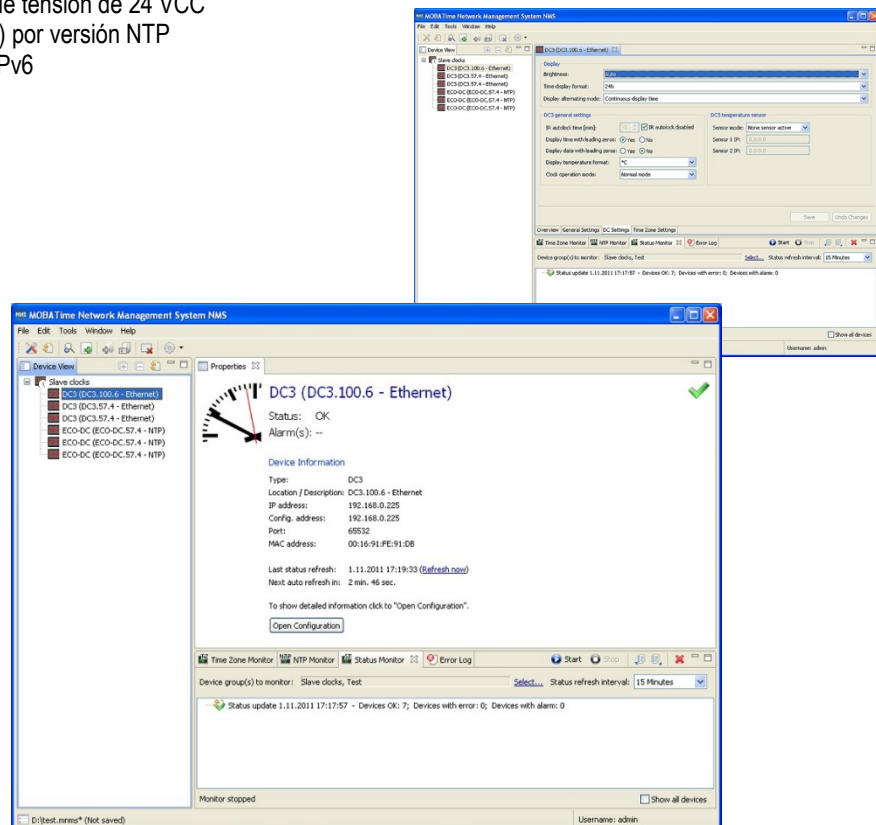
- configuración DHCP/manual de los parámetros del reloj o ajuste a través de telnet
- opciones privadas de cadenas DHCP para la configuración automática de todos los parámetros del reloj si está conectado a red
- configuración y supervisión mediante el software MOBA-NMS o SNMP
- actualización remota del firmware a través de la red mediante el protocolo TFTP
- alimentado desde la red con amplio rango de tensión de entrada 100 -240 VCA, opcionalmente desde tensión de 24 VCC o mediante PoE (IEEE 802.3af) por versión NTP
- Versión NTP y PoE lista para IPv6

FUNCIONAMIENTO

- ajuste de los parámetros del reloj y la hora – ajuste de la fecha mediante el teclado del cronómetro o mediante el mando a distancia por infrarrojos
- base de tiempo autónoma de cuarzo autónoma con posibilidad de sincronización mediante la señal DCF 77 o por señal GPS
- se pueden conectar más relojes digitales a una señal de radio DCF 77 o receptor GPS en serie

TIPOS DE SINCRONIZACIÓN

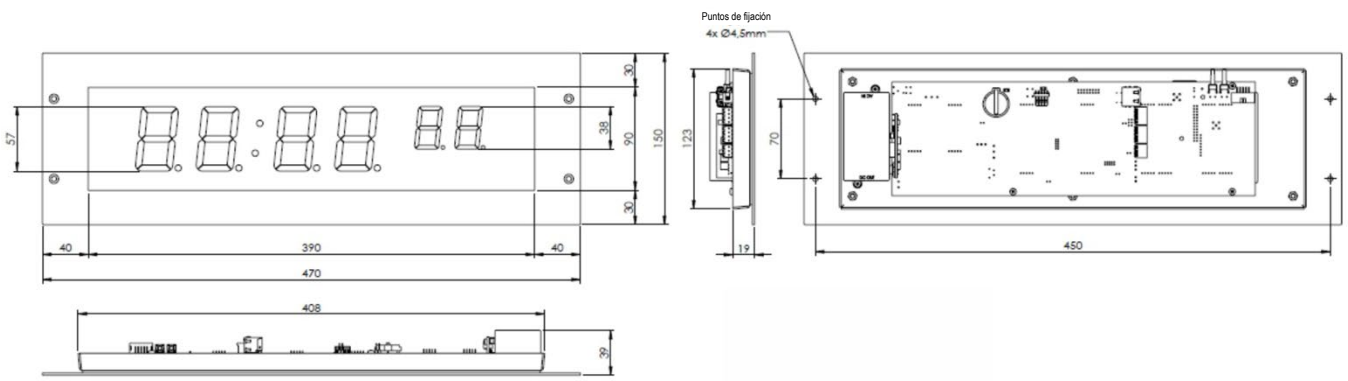
- DCF 77
- GPS
- MOBALine
- NTP a través de Ethernet
- IRIG-B
- 24 VCC (no)polarizados (impulsos de minuto, medio minuto y segundo)
- RS 232
- RS 485
- Código de serie MOBATIME



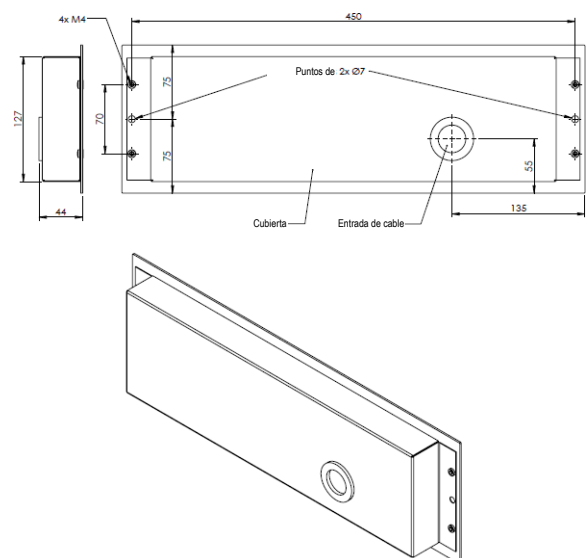
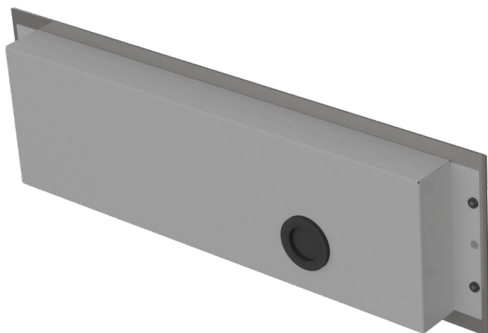
El software MOBA-NMS permite la configuración, supervisión y gestión del sistema de tiempo completo desde un único punto de la red.

Ejemplo de diseño de ECO-SLH-DC

ECO-SLH-DC.57.6.R.N.F



Contracubierta como opción



Especificación		ECO-SLH-DC.57.4	ECO-SLH-DC.57.4.2	ECO-SLH-DC.57.6	ECO-SLH-DC.57.6.2	ECO-SLH-DC.57x.6	ECO-SLH-DC.57x.6.2	ECO-SLH-DC.100.4	ECO-SLH-DC.100.6	ECO-SLH-DC.100x.6
	altura de los dígitos [mm]	57	57	57/38	57/38	57	57	100	100/57	100
Pantalla	cantidad de dígitos	4	4	4+2	4+2	6	6	4	4+2	6
	número de líneas	1	2	1	2	1	2	1	1	1
Formato de visualización de hora/fecha	HH : MM DD.MM	✓	✓					✓		
	HH : MM ^{SS} DD. MM.AA			✓	✓				✓	
	HH : MM : SS DD. MM.AA					✓	✓			✓
Alimentación	estándar	100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz								
	VCC (a petición)	18—56 VCC (18—40 VCA)								
	Variante PoE (IEEE 802.3af)	1 entrada LAN								
Consumo de energía [VA]	de una cara, con alimentación de red	7	11	8	16	8	16	7	8	10
	de una cara, PoE	7	11	8	15	8	15	7	8	10
Base de tiempo de cristal	reserva de marcha pasiva (hora + fecha)	6 años (excepto PoE)								
	versión PoE de reserva de marcha	12 horas								
	precisión a 20° C	± 0,3 seg./día (medición durante 24 horas, tras la sincronización de al menos 24 horas)								
Precisión de la medición de temperatura	rango -10 ÷ +85 °C	± 0,5 °C								
	rango de -50 a +125 °C	± 2,0 °C								
Entorno operativo	temperatura	-5 ÷ +50 °C								
	humedad	de 0 a 95 % (sin condensación))								
	grado de protección	IP 54								
Peso [kg] (sin soporte de montaje)	montaje enrasado N.F	2,6	4	3,3	5	3,5	5,5	4,7	5,8	6,5
	montaje enrasado N.F	380 150 39	380 260 39	470 150 39	470 260 39	500 150 39	500 260 39	555 220 39	695 220 39	770 220 39
Dimensiones [mm] (ancho x alto x profundidad)	dimensión de la cubierta posterior de montaje enrasado Anch.1 x Alt.1	318 123	318 233	408 123	408 233	438 123	438 233	493 193	633 193	708 193

Teclado de acero inoxidable	ECO-SLH-SKF	ECO-SLH-SKF dimensión de la contracubierta Anch.1 x Alt.1
Dimensiones [mm] (ancho x alto x profundo)	82 x 152 x 50	67 x 139