

## RECEPTOR MULTI GNSS

# GNSS 4500

El GNSS 4500 es un receptor de señal horaria que se utiliza para sincronizar varios productos MOBATIME a través de señales del sistema de navegación global por satélite. Se puede conectar a un reloj maestro, servidor horario o incluso directamente a un reloj esclavo o cualquier otro dispositivo electrónico/IT con requisito de entrada DCF (bucle de corriente, UTC o CET).

El GNSS 4500 está construido como un dispositivo todo en uno, lo que significa que la antena y el módulo receptor están ubicados en una caja de exterior de alta calidad. Cable de 4 hilos con protección UV para fuente de alimentación y transmisión de código de tiempo. El concepto miniaturizado simplifica el montaje y la puesta en marcha de este receptor de señal horaria por satélite.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

El receptor de señal horaria por satélite GNSS 4500 consta de una antena capaz de recibir señales de los satélites GPS, Galileo, GLONASS y/o BeiDou (según versión, ver tabla de referencias). La información de tiempo recibida se evalúa en el receptor GNSS y se envía a cualquier reloj maestro o base de tiempo. En consecuencia, todos los relojes y relojes maestros que acepten el código DCF (UTC o CET), capaces de calcular la hora local, se pueden conectar directamente a un GNSS 4500.

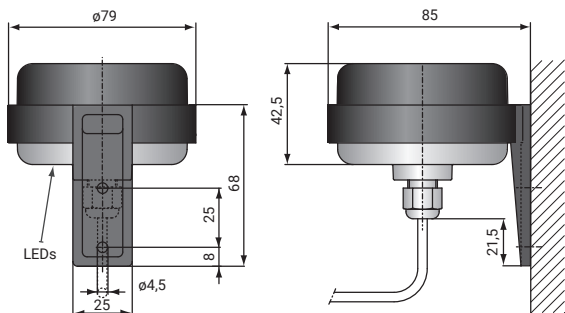
## OPCIÓN



### SP 4500

#### Protección contra sobretensiones

Montado entre el GNSS 4500 y el reloj maestro. Protege el reloj maestro contra rayos.



LS-801327.01 / 2024



	GNSS 4500			
	GPS	Galileo	GLONASS	BeiDou
<b>Frecuencia</b>	L1 C/A	E1B/C	L10F	B1I
<b>Sensibilidad</b>	-166dBm	-159dBm	-166dBm	-160dBm
<b>Voltaje de entrada</b>	12 – 36VDC ±10%			
<b>Consumo de energía</b>	< 0.4W (< 40mA @ 12V)			
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-30 a +70°C (0 a 95 % de humedad relativa, sin condensación)			
<b>Estándares</b>	2011/65/EU / 2014/53/EU			
<b>Grado de protección</b>	IP 65			
<b>Peso</b>	aprox. 200g			
<b>Cable</b>	hasta 200 m, protección UV, 4 hilos, 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 23) cable más largo posible con mayor sección transversal (hasta 1 mm <sup>2</sup> )			
<b>Salida aislada</b>	Código de tiempo (UTC o CET, codificado DCF)			
<b>Satélites</b>	Seguimiento satelital de 72 canales, min. Se requieren 3 satélites			
<b>Precisión del primer flanco</b>	normalmente +/- 5 µs (medido en la salida GNSS 4500)			
<b>Tiempo de sincronización</b>	< 5 minutos			
<b>Recepción de señal Indicador LED</b>	Recepción/no recepción (rojo: UTC, verde: CET)			

## Referencias

NOMBRE DEL PRODUCTO	LONGITUD CABLE		SISTEMA(S) UTILIZADO(S)			
	10M	100M	GPS	Galileo	GLONASS	BeiDou
GNSS 4500 GPS	129768	129772	•			
GNSS 4500 GPS_Galileo	129769	129773	•	•		
GNSS 4500 GPS_Glonass	129770	129774	•		•	
GNSS 4500 GPS_Beidou	129771	129775	•			•
GNSS 4500 Galileo	130126	130128		•		

## ACCESORIOS

ART. NO.	ACCESORIO
115948	Unidad de protección contra rayos SP 4500
104848	Cable de extensión (hasta 100 m, longitud especificada por el cliente)
104846	Cable de extensión (rollo de 100 m)

*¿Tiene alguna pregunta?  
Encantados de ayudarle.*

Moser-Baer AG | Spitalstrasse 7 | CH-3454 Sumiswald  
Tel. 034 432 46 46 | Fax 034 432 46 99  
info@mobatime.com | www.mobatime.com