

SICLOCK GPSDEC

GPS-Funkuhr
für Industrieanwendung

SIEMENS

Electronic Design
and Manufacturing Services

Anwendungsbereich

SICLOCK GPSDEC dient zur Zeitsynchronisation der Anlagen-Zentraluhren SICLOCK TM/TS oder speicherprogrammierbarer Steuerungen.

Das Gerät empfängt die Zeitinformation (Greenwich Meantime) des Satellitensystems GPS auf der Frequenz 1,574 GHz. Zum optimalen Betrieb benötigt die Antenne freie Sicht senkrecht nach oben.

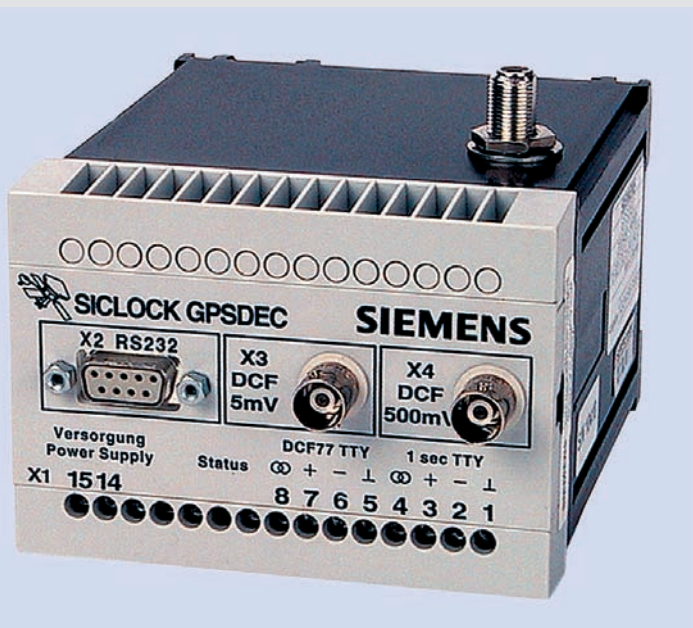
Der Einsatzbereich ist weltweit.

Die universelle Parametrierbarkeit der Ausgänge ermöglicht eine schnelle und optimale Anpassung an die zu synchronisierenden Anlagen und Geräte.

Ggf. vorhandene DCF77-Systeme können direkt an die HF-Simulationsausgänge angeschlossen werden.

Produkt-Merkmale:

- Direkter Anschluss an PC COM-Schnittstelle und SICLOCK TM
- Max. 70 m Antennenleitung
- DCF-Simulation
- 2 parametrierbare Ausgänge
- Parametrierbares Telegramm
- LED als Funktionskontrolle
- Universell montierbares Antennengestell
- Hochempfindlich
- Schutzart IP 65 / IP 40
- Hutschienenmontage
- Kostengünstig durch einfachste Systemanpassung



SICLOCK GPSDEC

Industrietauglichkeit

GPSDEC ermöglicht einen völlig problemlosen Betrieb in Industrieumgebungen, da die Betriebsfrequenz deutlich oberhalb des industriellen Störnebels liegt (auch Lichtbögen stören nicht).

Zusätzlich hat die Antenne einen eingebauten schmalbandigen Filter.

Die Weiterleitung der Zeitsynchronisations-Telegramme erfolgt in der Regel mit störungsempfindlichen TTY-Schnittstellen.

Treibersoftware

Für die SICLOCK GPSDEC-Funkuhr ist ein Empfangsdienst für Windows lieferbar.

Weitere Komplettpakete

Zur Eingangssynchronisation von SICLOCK TM über GPS sind die SICLOCK TM-Pakete 2XV9450-1AR24 und 2XV9450-1AR25 verfügbar (eigenes Produktblatt).

Technische Daten

Betriebsfrequenz:	1,574 GHz
Genauigkeit:	max. 1 µsec
Eichfunktion für Uhrzeit:	< 2 ppm nach 1 Stunde Funkempfang
Parametrierung:	über PC
Speicherung Parameter:	batterielos
Antennenkabel:	22 m Standard, max. 70 m
parametrierbare Ausgänge:	2 (TTY und RS232 unparametrierbar)
Signalarten:	Telegramme, DCF77- Simulation, Impulse
DCF-HF-Ausgänge:	2 (500 mV und 5 mV)
Stromversorgung:	10 - 32 V DC, 9 - 24 V AC
Leistungsaufnahme:	2 W
Abmessungen (BxHxT):	
Decoder:	100 x 83 x 130 mm
Antennengestell:	160 x 600 x 160 mm
Schutzart:	
Decoder:	IP 40
Antenne:	IP 65
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Montage:	
Decoder:	35mm-Hutschiene
Antennengestell:	mit 4 Schrauben in jeder Lage montier- und ausrichtbar

Bestell-Daten

Hardware:

SICLOCK GPSDEC Paket:	2XV9450-1AR00
SICLOCK WINGPS Paket für Windows:	2XV9450-1AR13

Software:

DCF77 Empfangsdienst für Windows:	2XV9450-1AR28
-----------------------------------	---------------

Zubehör:

Antennenkabel GPSDEC 30 m:	2XV9450-1AR12
Antennenkabel GPSDEC 70 m:	2XV9450-1AR07
Blitzschutz Antennenleitung GPSDEC:	2XV9450-1AR11
Blitzschutz für RS232-Schnittstelle:	2XV9450-1AR15
SICLOCK Sonderkabel zur PC-Synchronisation:	2XV9450-1AR70



SICLOCK GPSDEC Paket

Weitere Informationen:

Siemens AG
I&S EDM
SICLOCK-Hotline
Frauenauracher Straße 98
D-91056 Erlangen

Tel.: +49 (91 31) 7-2 88 66
Fax: +49 (91 31) 18-8 06 04
E-Mail: siclock@siemens.com
Internet: <http://www.siemens.de/siclock>
© Siemens AG 2005 All Rights Reserved. 10/2005