

Série IDP 800

Terminaux de communication par satellite

Les terminaux de la série IDP-800 utilisent le service par satellite IsatData Pro bidirectionnel assurant le suivi ainsi que la gestion à distance des actifs fixes et mobiles où que ce soit dans le monde. Ce terminal compact est idéal pour remorques, conteneurs, véhicules et bateaux. Il peut être alimenté par batteries rechargeables ou non-rechargeable ou par le véhicule. L'IDP-800 est également disponible avec une antenne externe (en option).



Terminal IDP-800



Antenne externe IDP



Antenne externe IDP basse altitude

COMMUNICATION SATELLITAIRE

Service par satellite	Bidirectionnel, IsatData Pro
Portée	Globale
Depuis message mobile	6 400 octets
Vers message mobile	10 000 octets
Latence typique	<15 sec, 100 octets
Angle d'élévation	+20° à +90° (antenne interne ou à externe) -15° à +90° (antenne basse altitude)
Fréquence	Rx: 1525,0 à 1559,0 MHz Tx: 1626,5 à 1660,5 MHz
EIRP	7,0 dBW

GPS/GLONASS

Temps d'acquisition	Départ à chaud : 1s, Départ à froid : 29s/30s
Précision	2,5 m/4,0 m CEP-Horizontal
Sensibilité (suivi)	-162 dBm/ -158 dBm

INTERFACES EXTERNES

Ports d'entrée / sortie	3 – Analogiques ou numériques
Ports séries	1 – RS-232

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Tension entrée	+9 a 32V. Protection de surcharge: +150 V SAE J1455 (sec 4,13) Commutation automatique
Consommation d'énergie (standard 12 VCC, 22 °C)	Réception: 8,3 mA Réception avec GPS: 40 mA Transmission: 0,75 A Veille: 100 µA Hors tension: 12µA
Type de batterie	12 Batteries AA
Composition chimique de batterie	Rechargeable: NiMH Non-rechargeable: Li/FeS2

CHARGE

Courant	1,33A (à 12V)
Durée	4 heures (maximum)
Température	0 °C à 45 °C

PROGRAMMATION

Interpréteur Lua et services de base intégrés. Outils et interface graphique de développement disponibles. Applications Lua pouvant être mises à jour à distance (SOTA).

Mémoire données utilisateur	3,5 Mo
Géofencing	128 Polygones
Registre données	50 000 rapports de position

MASSE

Avec batteries	1,3 kg (a/c antenne interne)
----------------	------------------------------

ENVIRONNEMENT

Température opérationnelle	-40 °C à +85 °C (sans batterie) -40 °C à +60 °C (non-rechargeable) -10 °C à +50 °C (rechargeable)
----------------------------	---

Pénétration poussière/eau	IP67
---------------------------	------

Vibration	J1455 SAE (Sec. 4.9.4.2, ig. 6-8) MIL-STD-810G (Sec. 514,6)
-----------	--

Choc	MIL-STD-810G (Sec. 516,6)
------	---------------------------

CERTIFICATIONS

Satellite	Homologation de Inmarsat
Réglementaire	CE, FCC, IC, RoHS (sans batteries), IP67

CODES DE COMMANDE

ANTENNE INTERNE	ANTENNE EXTERNE	BATTERIES	TYPE
SM201225-CXX	SM201227-CXX	Non-includes	Non-rechargeable
SM201225-DXX	SM201227-DXX	Includes	
SM201226-CXX	SM201228-CXX	Non-includes	Rechargeable
SM201226-DXX	SM201228-DXX	Includes	
ST100231-001	Kit de développement qui comprend le temps d'antenne satellite, de formation et de soutien. Commandez le terminal séparément.		

IsatData Pro est une marque de commerce de Inmarsat et un service livré par SkyWave Mobile Communications via le réseau de Inmarsat

Positioning technology provided by u-blox

COMMENT ACHETER

Les dispositifs mobiles et les services de connexion par satellite de SkyWave sont disponibles via un réseau de prestataires qui offrent des solutions clés en main ainsi qu'une expertise industrielle. Visitez-nous à SkyWave.com pour en apprendre davantage.

DSIDP800F-AA

SKYWAVE MOBILE COMMUNICATIONS INC.

750 Palladium Drive T + 1.613.836.4844
Suite 368, Ottawa, Ontario F + 1.613.836.1088
K2V 1C7 CANADA SKYWAVE.COM

SkyWave

inmarsat