



ASLH365 speciál CSD/GPRS/SMS Bezdrátový GSM modem pro elektroměry Landis+Gyr E550

Vysokorychlostní telemetrický modem nové generace pro použití v rámci veřejných mobilních telefonních sítí.



- SNADNÁ INSTALACE
- INTERNÍ NAPÁJENÍ S MONTÁŽÍ NA KRYT SVORKOVNICE
- INTELIGENTNÍ HLÍDÁNÍ SÍTĚ
- DÁLKOVÁ KONFIGURACE, AKTUALIZACE A DIAGNOSTIKA
- PŘIPRAVENO PRO SIM NOVÉ GENERACE
- MINIMALIZACE POTŘEBY ZÁSAHŮ NA MÍSTĚ
- ROZHRANÍ RS232 A RS485, MOŽNOST KONFIGURACE MULTI-DROP
- Předkonfigurováno pro provoz s elektroměrem
- Síla signálu zobrazena na displeji elektroměru
- Kompatibilní s přenosovými rychlostmi modemu až 9600 bps
- Korekce chyb včetně V110 (pro zapojení ISDN/GSM)
- IP konektivita pro AMR s využitím levných GPRS služeb
- Módy s pevnou IP a dynamickou IP



- Funkcionalita SMS AMR s programovatelným časem odečtu
- Pohotovostní režim se spotřebou < 50 mW
- Typický průměrný provozní příkon < 500 mW
- Externí anténa jako standard – možnost interní PCB

ASL Holdings Ltd

The Oaks, Spring Hill Office Park, Harborough Road, Pitsford, Northampton, NN6 9AA
Tel: +44 (0)1604 883 880; Fax: +44 (0)1604 883 881; email: sales@aslholdings.co.uk; web: <http://www.aslh.co.uk>

ASLH365 speciál CSD/GPRS/SMS

Bezdrátový GSM modem pro Landis+Gyr E550

Speciální konstrukce pro řešení inteligentní komunikace, které je plně integrováno do platformy měřidla

Speciální bezdrátový GPRS/GSM/SMS modem pro elektroměr Landis+Gyr E550 je novou součástí zavedené a ověřené řady telemetrických modemů Delta Plus holdingu ASLH. Je konstruován jako doplněk elektroměrů L+G E550 s rozhraními RS232 a RS485 s možností konfigurace multi-drop pro připojení více měřidel k jednomu GSM uzlu.

Speciální bezdrátový GPRS/GSM/SMS modem pro L+G E550 umožňuje dálkový přístup k datům prostřednictvím veřejných mobilních telefonních sítí.

Pro dosažení maximální kompatibility a co nejsnazšího používání je jednotka konstruována pro provoz jako normální modem. Naprosto není třeba rozumět dalším operacím specifickým pro GSM síť. Dokonce i při provozu v GPRS módu, je-li instalován, vykazuje systém vlastnosti běžného IP připojení. GPRS lze konfigurovat se statickou nebo dynamickou IP adresou. Pro zkrácení přenosových dob může být speciální bezdrátový GPRS/GSM/SMS modem pro L+G E550 používán v módu V110, v němž jsou odchozí i příchozí spojení s komunikujícími jednotkami zřizována na základě ISDN nebo GSM namísto standardních telefonních modemů.

Zařízení podporuje také SMS AMR pro měření typu NHH s programovatelnou hostitelskou jednotkou. Podpora se vztahuje také na interval odečtu a dálkový odečet.

Vhodnou anténu lze instalovat na volný kabel jednotky nebo mimo jednotku s propojením prodlužovacím kabelem. K dispozici je také možnost interní PCB antény.

Speciální bezdrátový GPRS/GSM/SMS modem pro L+G E550 samozřejmě také obsahuje inteligentní hlídání sítě pro monitorování stavu bezdrátového modemu pro situace jako je například krátkodobý pokles napětí pro zajištění maximální spolehlivosti provozu.

Specifikace	
Přenosové rychlosti a standardy	V22 (1200bps), V22bis (2400bps), V32 (9600bps)
GPRS protokol	Podpora TCP/IP stack třídy 10 a vysokofrekvenčních telemetrických protokolů ASL (ATP)
Síťová kompatibilita	Čtyřpásmo pro použití v GSM síti o 850/900/1800/1900MHz GPRS (třída B 4+1) módy s pevnou IP a dynamickou IP, s funkcionalitou „vždy zap“
SMS protokol	Podpora standardních textových a PDU módů
SIM karta	Zabezpečená instalace se zajištěním křídlovým šroubem, možnost použití SIM nové generace (Solid State SIM)
Korekce chyb / komprese dat	Standardy V42, V42bis pro modem a V110 pro ISDN a GSM aplikace
Napájení	7-12VDC z konektoru elektroměru
Pouzdro	Lisované plastové pouzdro na míru, rozměry 81x65x28mm
Hmotnost	60 g
Konektivita	Pomocí konektoru RJ45. RS232 jako standard, navíc možnost konfigurace RS454 multi-drop
LED pro provozní stav	Zelená, červená a žlutá (pro použití v provozu viz kompletní technickou příručku uživatele)
Podmínky prostředí	Provoz -20 až +55°C; skladování -20 až +70°C; vlhkost 0-95% nekondenzující
Ovládání funkcí	Pomocí sady příkazů kompatibilních s „AT“
Automatické vytáčení/odpovídání	V rámci příkazů „AT“. Automatická odpověď na základě „Call Indicate“.
Konektor antény	SMA (zásuvka)
Dálková konfigurace	S použitím „hyperterminálu“ nebo jakéhokoli vhodného nástroje pro emulaci terminálu
Homologace	Výrobek odpovídá následujícím předpisům: 3GPP TS 51.010-1, EN 60950, směrnice RTTE 99/5/ES, směrnice pro EMC 89/336/EHS, směrnice pro nízké napětí 73/23/EHS
Volitelné možnosti	PCB anténa, rozhraní RS485 multi-drop
Další služby	Další možnosti komunikace najdete v samostatných technických listech pro další komunikační moduly, které jsou součástí řady Delta Plus. Holding ASLH je také připraven nabídnout modemy se speciálními konfiguracemi přizpůsobenými specifickým požadavkům zákazníka, stejně jako komunikační produkty zcela na míru. Prosím spojte se s námi pro podrobné informace.

ASL Holdings Ltd

The Oaks, Spring Hill Office Park, Harborough Road, Pitsford, Northampton, NN6 9AA

Tel: +44 (0)1604 883 880; Fax: +44 (0)1604 883 881; email: sales@aslhholdings.co.uk; web: http://www.aslh.co.uk