

WE500

DUAL MODEM 3G | 2G



WE500 Dual Modem è una soluzione flessibile, autonoma e ridondante che garantisce elevate prestazioni in tutte le applicazioni di telecontrollo wireless con connettività 2G e 3G non presidiato. E' la soluzione ideale per il monitoraggio, il controllo e la raccolta dati.

RIDONDANZA ed AFFIDABILITÀ

La versione DUAL MODEM

è dotata di due canali di comunicazione sulle reti mobili GSM/GPRS/UMTS/HSPA completamente indipendenti, che permettono la connessione temporanea a due diversi operatori.

La ridondanza del canale di comunicazione è totale: il sistema dispone infatti di due modem interni ed utilizza due antenne e due diverse SIM.

Questo tipo di ridondanza, unica nel mercato, permette di ottenere la massima affidabilità nel controllo di sistema e nel datalogging anche in caso di guasti o disservizi della rete mobile.

Poichè i modem si attivano uno alla volta in maniera esclusiva, quando il sistema passa da uno all'altro modem, possono venire inviate delle notifiche via SMS o email ad eventuali utenti preimpostati.

Questi eventi possono anche venire registrati nel sistema per scopi statistici.



we
control
TECHNOLOGY

NETHIX
WE CONTROL

we500

DUAL MODEM 3G | 2G



Tre diverse modalità di ridondanza possono essere scelte ed applicate liberamente in base alle esigenze degli utenti.

● SCAMBIO MODEM IN CASO DI ERRORE

Con modem A in uso, qualora si verificasse un problema di connettività, come ad esempio perdite prolungate di connessione o malfunzionamenti del modem stesso, il sistema passerà a lavorare con il modem B e rimarrà in questa condizione fino a quando un nuovo malfunzionamento non ne richiederà il ritorno al modem A. È la modalità di default.

● SCAMBIO MODEM PROGRAMMATO

È possibile programmare il periodo di funzionamento di ciascun modem. Allo scadere del tempo programmato il sistema passerà automaticamente da un modem all'altro. La durata di ciascun periodo di attivazione è liberamente programmabile.

Questa modalità viene usata nel caso in cui si voglia utilizzare il credito delle due SIM in maniera equivalente. In caso di malfunzionamenti il sistema passerà al modem B fino allo scadere del tempo di attivazione programmato, per poi ritornare al modem A.

● SCAMBIO MODEM CON PRIORITÀ

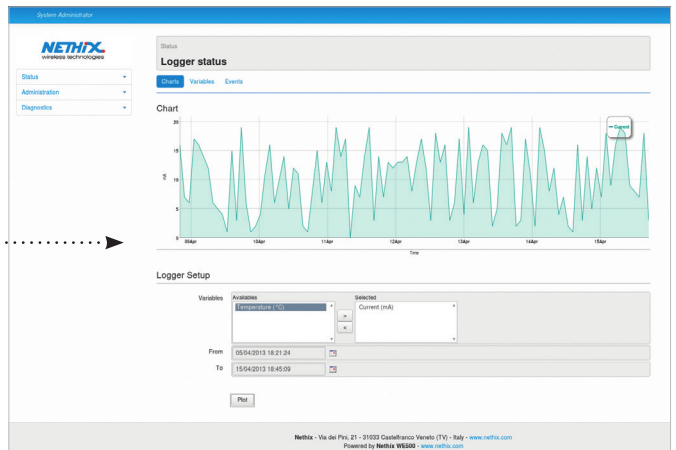
In questo caso uno dei due modem ha la priorità rispetto all'altro. Lo scambio avviene solo nel caso in cui si verificano dei malfunzionamenti temporanei sul modem prioritario. Non appena questo si sarà ripristinato, il sistema effettuerà uno scambio successivo e tornerà a far lavorare il modem prioritario.

● DATI TECNICI

- 2 porte seriali RS232
- 1 porta seriale RS485
- 8 ingressi digitali (espandibili)
- 2 uscite digitali (espandibili)
- 2 ingressi analogici (0-5V 0-10V 0-20 VmA/NTC, espandibili)
- Modbus: RTU e TCP
- Gestione avanzata degli allarmi
- Data loggin affidabile
- Invio dati al cloud
- Connettività criptata e sicura

● CONNETTIVITÀ E MEMORIA

- 1 modem 3G UMTS/HSPA ed un modem 2G GSM/GPRS
- Ethernet 10/100 Mbit/s su RJ45
- 1 GB memoria flash espandibile con chiavi espansione USB esterne



we
control
TECHNOLOGY



NETHIX
WE CONTROL

Nethix S.r.l.

Via dei Pini, 21
31033 Castelfranco V.to
(TV) - Italy
T. +39 0423 770750
F. +39 0423 770749
info@nethix.com



nethix.com