

we120

GSM | SMS



water



energy



gas



industrial



home
automation



m2m

we120 è una soluzione robusta, compatta ed economica per il telecontrollo ed il monitoraggio remoto nei settori della domotica e dell'industria. Grazie al modem 2G quad band integrato, può controllare con facilità qualsiasi dispositivo elettrico attraverso l'invio di SMS o chiamate vocali.

● Non presidiato

WE120 è un sistema completamente autonomo, che necessita esclusivamente di una fonte di alimentazione ed una SIM card abilitata. Non richiede la presenza o l'interazione locale con un operatore. WE120 può gestire da remoto piccoli sistemi automatizzati, attivando uscite relè e leggendo ingressi analogici/digitali tramite una semplice chiamata vocale o SMS.

● Affidabile

La configurazione ed il funzionamento di WE120 si basano su chiamate vocali ed SMS. WE120 può inviare in maniera automatica SMS di notifica riguardanti lo stato dei parametri selezionati, quali allarmi, ingressi e sensori, ad utenti registrati e protetti da password.

● Facile da usare

L'App per dispositivi mobili permette di gestire uno o più dispositivi tramite un'interfaccia semplice, intuitiva ed affidabile. WE120 supporta anche il sistema di invio di SMS di tipo tradizionale.

● Versatile

Il Software Genesys per WE120 permette di eseguire tutte le operazioni di configurazione del sistema, includendo anche quelle più sofisticate, quali ad esempio l'aggiornamento firmware, utilizzando un'interfaccia di tipo web innovativa.



we
control
TECHNOLOGY

NETHIX
WE CONTROL

we120

GSM | SMS



APPLICAZIONI

● M2M

- Impianti industriali
- Sistemi di riscaldamento e raffreddamento
- Distributori automatici
- Monitoraggio ambientale e telemetria

● Acqua

- Monitoraggio perdite
- Telecontrollo pompe
- Monitoraggio livelli
- Impianti di trattamento delle acque

● Domotica

- Sistemi di condizionamento e riscaldamento
- Sistemi automatici di apertura cancelli
- Illuminazione

● Gas

- Telelettura
- Protezione catodica

● Energia

- Fotovoltaico
- Monitoraggio impianti



CARATTERISTICHE TECNICHE

● Ingressi/Uscite

- 4 ingressi digitali per contatto pulito
- 2 uscite relè 1 A, 240 Vac / 30 Vdc
- 2 ingressi analogici 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA / NTC
- 1 porta seriale RS232 DB9
- 1 porta seriale RS485
- 1 porta USB

● Comunicazione

- Modem 2G quad band 900/1800 e 850/1900 MHz
- SMS, CSD, HSCSD, GSM
- Comandi AT, 07.07 e 07.05
- Porta SIM integrato

● Caratteristiche meccaniche

- Contenitore plastico IP41 per fissaggio su barra DIN
- Dimensioni 90x70x65mm
- Peso: 200g
- Connettore antenna SMA

● Caratteristiche ambientali

- Temperatura di funzionamento: da -15° a +55°C
- Umidità: 80% non condensante

● Alimentazione

- 9-32 Vdc / 12/24 Vac
- Consumo medio: 150 mA
- Consumo di picco (in trasmissione dati): 400mA

ACCESSORI

- Moduli di espansione I/O Modbus
- Alimentatore da rete UPS500 con batteria tampone
- Alimentatore da rete PS100
- Adattatore Ethernet
- Sonde di temperatura



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