

# AN103 Apricancello GSM

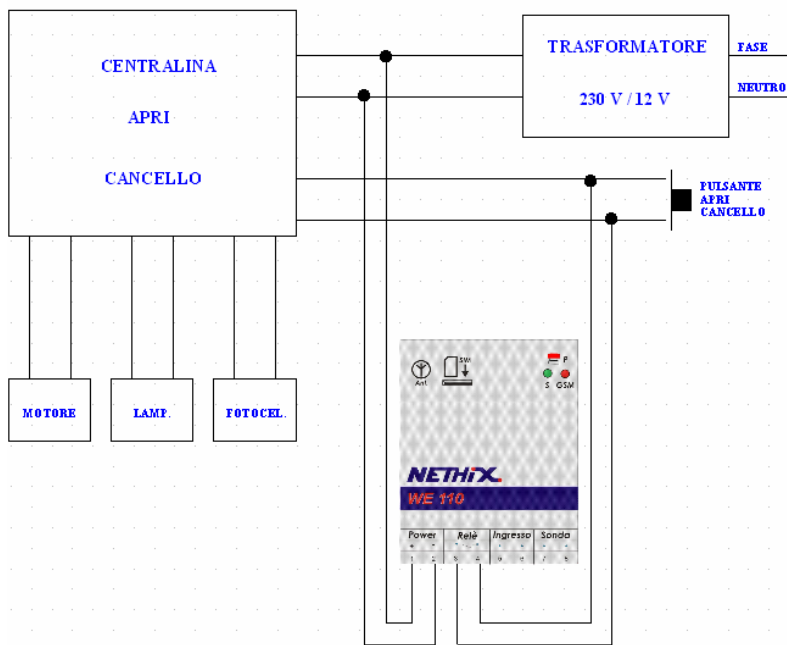
**V1.0 14/03/2011**

## GENERALITA'

Questo documento descrive l'uso del prodotto WE110 in applicazioni di controllo remoto per apertura e chiusura di cancelli elettrici, porte ed accessi automatizzati da telefono cellulare GSM. Dopo aver opportunamente registrato gli utenti abilitati con l'invio di un messaggio SMS, è possibile comandare l'apertura del cancello con una chiamata telefonica gratuita al numero della SIM card contenuta nell'apparecchio o tramite apposito comando da inviare via SMS.

**Prodotti Associati:  
WE110**

## 1 - SCHEMA ELETTRICO



## 2 - PROGRAMMAZIONE

Di seguito si riporta un esempio di programmazione del WE110 per l'applicazione di telecontrollo dell'apertura e chiusura di un cancello elettrico. Per il funzionamento del dispositivo è necessaria una SIM card da inserire nell'apposita feritoia del WE110. Qualunque SIM card, in abbonamento o prepagata, dei più comuni operatori telefonici è sufficiente a garantire la normale operatività del prodotto.

I comandi elencati nel seguito vanno digitati su un telefono cellulare ed inviati al WE110 (al numero della SIM card utilizzata) sotto forma di messaggi SMS.

Specificare il numero del centro servizi dell'operatore telefonico utilizzato (nell'esempio è riportato il centro servizi TIM).

**CENTRO +393359609600**

Prima di procedere con l'inserimento dei numeri abilitati è opportuno definire il numero dell'amministratore.

**ADMIN +393112233444**

Per registrare un utente ed abilitarlo alle funzioni di attivazione remota (apertura/chiusura cancello) inviare il comando "NUOVO" seguito dal numero di telefono dal quale saranno inviate le chiamate.

**NUOVO +393211234567 +393211987654**

Come si nota è possibile inserire più utenti con un unico comando semplicemente separandoli con uno spazio. Si possono inserire un massimo di dieci utenti con un unico SMS.

E' possibile cancellare un singolo utente inviando il comando "CANC" seguito dal numero di telefono da cancellare. Usando lo stesso sistema del comando "NUOVO" sarà possibile cancellare fino a dieci numeri con un unico SMS.

**CANC +393211234567 +393211987654**

Impostare infine la durata dell'impulso del relè digitando il comando "PULSE" seguito da un numero (secondi).

**PULSE 3**

*La programmazione del dispositivo è ora completa.*

*Chiamando il numero della SIM card contenuta nel WE110 da uno dei numeri di telefono precedentemente abilitati, il dispositivo provvederà all'apertura del cancello elettrico attivando per alcuni secondi il relé di uscita.*

*Per il collegamento all'impianto di automazione è sufficiente connettere il relé del WE110 in parallelo al pulsante di apertura del cancello come mostrato dallo schema a blocchi della pagina precedente.*

**NETHIX**  
wireless technology

**nethix.com**

**Nethix s.r.l.**

Via dei Pini, 21

31033 - Castelfranco V.to

(TREVISO) - Italy

**T +39 0423 770750**

**F +39 0423 770749**

**info@nethix.com**