

SMS LINE CONTROL
Sistema di telecontrollo via web

Manuale Utente
estensione Analogica A1

Versione 5.10

Contenuto di questo manuale	3
Configurazione dell'apparato	3
Configurazione delle funzionalità analogiche	4
Ingressi	4
Pannello di visualizzazione	5

Contenuto di questo manuale

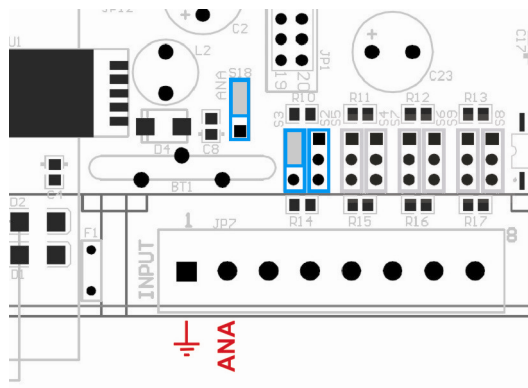
In questo manuale sono descritte le sole funzionalità aggiuntive per la versione SMS Line Control con versioni firmware SMSL_#####_A1 in cui l'ingresso numero 1 è utilizzato come analogica.

All'ingresso numero 1 è quindi possibile collegare una tensione da 0 a 5V che verrà campionata con una risoluzione di 8 bit.

Configurazione dell'apparato

Gli apparati SMS Line Control con versione firmware con estensione A1 richiedono che l'ingresso 1 sia configurato in versione analogica. Questa configurazione viene effettuata direttamente in fabbrica: l'unico caso in cui è necessario effettuarla manualmente è se si sta convertendo un apparato esistente.

La disposizione dei ponticelli deve quindi essere quella mostrata nella figura seguente:



NOTA: Il firmware presente a bordo dell'SMS Line Control deve essere nella versione corretta per gestire l'ingresso analogico.

Configurazione delle funzionalità analogiche

Ingressi

Il pannello di configurazione degli ingressi riporta nella posizione relativa all'ingresso 1 i campi per poter configurare la linea analogica.

Etichetta

E' l'identificativo che apparirà nel pannello di controllo

Allarme SMS Abilitato

Spuntando questa casella si attiva l'invio di allarmi SMS ed Email al superamento dei valori di soglia preimpostati

Valore Minimo, Massimo ed Unità di Misura

In queste caselle è possibile inserire i valori minimi e massimi della misura analogica. Il valore minimo è quello corrispondente a 0V sul campionario, mentre quello massimo è quello corrispondente a 5V. L'unità di misura viene utilizzata solo per la visualizzazione sul pannello di controllo.


Soglia di Allarme

E' il valore sopra o sotto il quale viene generato l'allarme SMS e/o Email. La direzione di generazione dell'allarme è condizionata dalla impostazione "Sopra Soglia" o "Sotto Soglia"; nel primo caso l'allarme è generato al superamento del valore, nel secondo è generato allo scendere della misura sotto il valore.

Pannello di visualizzazione

Il pannello di visualizzazione è identico a quello della versione standard di SMS Line Control, con l'unica differenza riguardante l'ingresso numero 1.



Per l'ingresso numero 1 è presente infatti l'etichetta identificativa, un campo indicante il valore letto ed un pulsante () che permette di visualizzare e nascondere l'indicatore analogico.

Questo indicatore riporta una zona che indica il livello della misura che genera un allarme (se l'allarme è abilitato) ed una zona di misura corretta.

E' un prodotto:



AREA SX SRL

INFORMATICA & MICROELETTRONICA

Via Luigi Robecchi Bricchetti 13 - 00154 Roma

Tel. 06 / 57.17.26.90 – Fax 06 / 57.17.26.95

info@areasx.com - <http://www.areasx.com>