

CWS-ACS-WD-01

Modulo Programmabile WATCHDOG

Per il Monitoraggio Attivo dell'Operatività del Sistema e della Rete



Il modulo CWS-ACS-WD-01 è progettato per incrementare il monitoraggio operativo della piattaforma Software CWS.

Il modulo ACS-WD-01 secondo la modalità d'installazione descritta nel manuale, può essere impiegato per il monitoraggio sia del PC-Server oppure anche il controllo operativo della rete di trasmissione dati, e permette anche installazioni multiple, per controllare simultaneamente ed in tempo reale sia l'uno che l'altro, prevedendo anche la possibilità di impiegare un modulo dedicato per il controllo di ogni ramo della rete da monitorare, ottenendo un presidio totale e continuo del buon funzionamento del sistema.

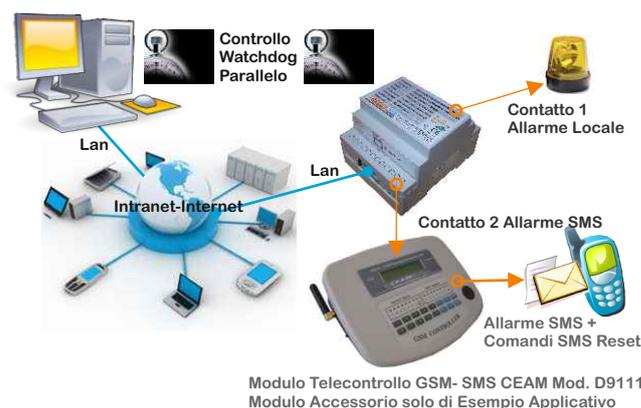
Il principio di funzionamento del sistema di monitoraggio dinamico si basa sulla continua misurazione di un tempo fisso che avviene continuamente ed in parallelo in modo indipendente sia sul modulo hardware ACS-W-01 che nel modulo Software integrato sulla piattaforma CWS.

Nel caso questi due tempi si disallineano, il modulo Hardware ACS-WD-01 produce uno o più allarmi mediante le due uscite a relay indipendenti dal sistema, che possono essere usate sia per attivare una sequenza di Reset del software o del PC-Server intero, oppure anche solo per notificare via SMS un messaggio di allarme generato da un dispositivo ovviamente indipendente dal sistema come ad esempio l'unità D9111, richiamando l'attenzione dei tecnici che potrebbero anche intervenire da remoto sempre tramite il D9111.

Nel caso la posizione del Modulo ACS-W-01 sia in prossimità del PC-Server, il monitoraggio sarà garantito sul PC-Server e sul tratto di rete condiviso, mentre allontanando il modulo in una posizione di rete più distante anche su area geografica, il presidio avverrà su tutto il tratto di rete.



Schema Grafico Funzionale



Specifiche Tecniche Generali:

Tipologia Prodotto: Modulo Elettronico Monitoraggio Operativo Sistema CWS
Funzionalità: Watchdog Software to Hardware
Tecnologia: CEAM © Smart-1 - Circuito Microprocessore
Compatibilità: Piattaforma Software CWS
Configurazione: Esclusivamente via Software
Connessione al Sistema: Lan Ethernet T10/100
Uscita Allarme: No. 2 x Relays Indipendenti - COM+NA
Alimentazione: 24 Vdc - Max Load 100 ÷ 200 mA
Housing: Plastico DIN Rail - 4 Moduli
Montaggio Retroquadro IP20
Dimensioni: 70 x 90 x 58 mm.

Per maggiori dettagli riferirsi al manuale tecnico completo

Come Ordinare:

Modulo Hardware: CWS-ACS-WD01 - Art. 5A793

Modulo Software CWS: Ricordiamo che il modulo Software Configurabile che coopera con il modulo Hardware è già presente di serie sulla piattaforma Base CWS32-H01

Accessori Consigliati:

C804-S04-M - Art. 5A960 - Alimentatore Industriale Retroquadro Din Rail Slim - 85÷264 Vac - Out 24 Vdc 2,5A

C810-1PH-M - Art. 5A854 - Filtro Rete Antidisturbi - Versione DIN Rail - Monofase - Max Load 10A

C810-1PH-FUL - Art. 5861 - Modulo Protezione Antifulmine ed Extra Tensioni Monofase - Versione Din Rail

D9111-GSM - Art5A598 - Modulo Telecontrollo GSM-SMS Indipendente - 8 Input Contatti + 8 Ingressi Analogici + 8 Uscite Relè comandabili da remoto via SMS

Ciclo di Controllo Circolare Continuo - Tempo Ciclo : Configurabile

Timer 1 = Software - Software CWS32-H01

Timer 2 = Hardware - Modulo CWS32-H01-ACS-WD-01

