

CWS32-H01 (Ceam Telecontrollo) V 1.8.0

Scheda Tecnica Riepilogativa delle Funzioni del Prodotto

Descrizione:

Software per l'acquisizione e la gestione dei dati (Temperatura, umidità, ecc.) nel settore Sanitario-Alimentare.

Caratteristiche Tecniche Di Base:

- Possibilità di configurare un numero illimitato di ingressi analogici e digitali.
- Per ogni ingresso è possibile configurare 4 allarmi + 1 allarme di comunicazione, e per ogni allarme 2 azioni da eseguire
- Notifica degli allarmi a video, tramite allarme sonoro, invio mail, invio Sms, allarme esterno.
- Configurazione delle pagine di visualizzazione delle misure Real-Time con 3 misure e scala indipendente per ogni pagina.
- Possibilità di aprire più pagine Real-Time contemporaneamente e di ridimensionarle
- Visualizzazione degli storici delle misure e degli allarmi con varie funzioni di ricerca.
- Gestione dell'accesso alle funzioni del software tramite 3 livelli utente.
- Gestione di un Log degli eventi per tenere traccia delle azioni principali che sono state eseguite sul software.
- Salvataggio di tutti i dati su Database Sql Server
- Possibilità di installazione di un Server Web per la visualizzazione dei dati in rete.
- Possibilità di aggiungere al sistema driver per la comunicazione con strumenti speciali in maniera dinamica (senza modifiche al software).
- Supporto per driver sonde Data-Logger, Ingressi e Uscite digitali, VR18.
- Visualizzazione della data/ora puntuale e del livello di zoom nei grafici.
- Pagina di riepilogo degli ingressi con colore che indica lo stato dell'ingresso (in allarme o no).
- Possibilità di configurare uno o più sinottici con immagine di sfondo ed etichette autoaggiornanti associate agli ingressi.
- I sinottici sono richiamabili velocemente dal menù principale allo stesso modo delle pagine trend.
- Pagina di statistiche degli ingressi, per determinare le funzioni statistiche principali (minimo, massimo, media, ecc.) di un ingresso in un dato intervallo di tempo, e la relativa funzione di distribuzione con vari parametri di configurazione.
- Supporto multilingua.
- Manuale integrato nel software con indice e funzioni di ricerca.

Caratteristiche Tecniche Avanzate:

- Gestione reperibilità degli indirizzi mail e dei numeri di cellulare su base oraria/settimanale in modo da inviare le notifiche solo a chi è reperibile.
- Salvataggio degli allarmi con indicazione dell'utente che li ha accettati.
- Gestione a gruppi di ingressi, indirizzi mail, numeri cell. e utenti.
- Gestione livelli di criticità degli allarmi con tre livelli predefiniti (Bassa, Media, Alta) . E' possibile per ogni livello configurare la notifica via Sms e E-Mail della fine e dell'accettazione dell'allarme, la ripetizione della notifica dell'allarme ogni N minuti fino a che l'allarme non termina o non viene accettato, l'accettazione dell'allarme solo da parte di utenti Supervisor e/o Amministratori.
- Configurazione del livello di criticità e del ritardo di innesco per ogni allarme.
- Possibilità di richiedere un commento al momento dell'accettazione di un allarme, da configurare nelle criticità allarmi.
- Visualizzazione di quattro livelli di allarme per ogni pagina di trend.
- Esportazione delle misure, degli allarmi e dei log in formato Excel, Word, PDF, RTF
- Personalizzazione dei messaggi E-Mail e SMS con la possibilità di introdurre l'ID dell'ingresso, la descrizione, l'unità di misura, il valore, il tipo di allarme e l'ora in cui si è verificato.
- Possibilità di configurare il livello di sicurezza con numero minimo di caratteri e composizione delle password (alfanumerico, con altri simboli ecc.).
- Configurazione del Database, con visualizzazione delle dimensioni e possibilità di archiviazione.
- Tre file associati ad ogni ingresso (Localizzazione, Procedure, Varie) con richiamo tramite pulsante destro del mouse dalla pagina di riepilogo ingressi..
- Funzione di invio periodico Mail e Sms con riepilogo dello stato del sistema.
- Invio periodico Misure e Allarmi al Servizio Ceam I-Blog
- Funzionalità avanzate sul Server Web:
 - Possibilità di visualizzare più finestre contemporaneamente nella stessa pagina, spostarle e ridimensionarle.
 - Visualizzazione personalizzata per ogni utente
 - Possibilità di aprire i file associati ad ogni ingresso (Localizzazione, Procedure, Varie) dalla finestra di riepilogo ingressi
 - Possibilità di accettazione degli allarmi
 - Pagine di Gestione Database, Azioni Non Eseguite e Log Eventi.
- Varie funzionalità associate alle etichette dei sinottici (come per la pagina di riepilogo ingressi) richiamabili col tasto destro del mouse.

Caratteristiche Tecniche Nuove V.1.8.0:

- Funzioni matematiche e totalizzatori associabili agli ingressi.
- Pacchetto opzionale Manutenzione:
 - 3 livelli utente aggiuntivi: “Manutentore”, “Calibratore”, “Manutentore e Calibratore”. Questi livelli utente, in più al livello “Operatore” di base, possono registrare interventi di manutenzione e calibrazione e mettere in manutenzione e calibrazione le sonde.
 - Nella configurazione degli ingressi e uscite 2 flag (In Manutenzione, In Calibrazione) indicano se la sonda è in manutenzione o in calibrazione, inoltre è possibile configurare l’invio di E-Mail e Sms per segnalare le scadenze e settare l’MTBM (tempo medio fra 2 manutenzioni).
 - Pagina Scadenze Manutenzione, dove è possibile configurare le scadenze di manutenzione e calibrazione per ogni sonda.
 - Pagina Stato Ingressi/Uscite, dove è possibile cambiare lo stato (In Manutenzione, In Calibrazione) delle sonde senza accedere alle pagine di configurazione. Le modifiche allo stato vengono registrate ed è possibile visualizzarle.
 - Pagina Interventi Manutenzione, dove vengono visualizzati tutti gli interventi di manutenzione e calibrazione eseguiti, ed è possibile registrare nuovi interventi. Per ogni intervento è possibile specificare di che tipo di intervento si tratta (Manutenzione programmata, Calibrazione programmata, Manutenzione non programmata, Calibrazione non programmata, Riparazione), se l’intervento ha in qualche modo alterato la calibrazione (nel caso di intervento di manutenzione), i giorni di validità della calibrazione effettuata (nel caso di intervento di calibrazione) e note aggiuntive. Ogni intervento registrato va a modificare automaticamente le scadenze configurate in base all’MTBM (nel caso di intervento di manutenzione) o ai giorni di validità della calibrazione (nel caso di intervento di calibrazione)
- Possibilità di configurare 2 WebCam per ogni ingresso, richiamabili col pulsante destro del mouse dalla pagina di riepilogo ingressi o dalle etichette dei sinottici.
- Finestra di visualizzazione della configurazione allarmi richiamabile col pulsante destro del mouse dalla pagina di riepilogo ingressi o dalle etichette dei sinottici.
- Nei sinottici possibilità di configurare pulsanti per il collegamento tra sinottici e per azionare le uscite relé.
- Nei sinottici possibilità di configurare finestre per il collegamento alle Webcam.
- Nel Server Web possibilità di configurare una serie di link ad altri siti, nella pagina di login con dei banner pubblicitari, nella pagina principale con dei collegamenti testuali.

Requisiti Minimi di Sistema:

- **Sistemi Operativi: Windows 2000 Service Pack 4, Windows Server 2003 Service Pack 1, Windows XP Service Pack 2. N.B.** Per l'installazione del Server Web valgono tutti i sistemi elencati in precedenza tranne Windows XP Home perché non è possibile installarci Microsoft IIS (5.0 o successivi) che serve come prerequisito.
- **RAM: 128 MB (consigliata da 512 MB in su)**
- **Spazio su disco: 500 Mb**
- **Internet Explorer 5.01 o versione successiva**

Limitazioni:

Il software di base viene distribuito con la versione Express di Sql Server 2005 (senza licenza), che però ha le seguenti limitazioni:

- **Gestisce database con dimensione su disco fino a 4 Gb**
- **Utilizza al massimo 1Gb di RAM**

Nel caso in cui queste limitazioni non siano accettabili è prevista l'installazione del software con la versione standard di Sql Server 2005, che necessita di licenza.