M2

SOFTWARE ACQUISIZIONE DATI DA TERMINALI

DAICON

Introduzione

Il nostro software gestisce in modo completo, automatizzato e in tempo reale delle presenze dei dipendenti e della raccolta delle timbrature. Il software consente di inviare tabelle, messaggi e monitorare tutti i dispositivi configurati. Il software gestisce i terminali di rilevazione presenze e controllo accessi attraverso il collegamento alla rete ethernet o GPRS. Opera in ambiente Windows 8, 9, 10 e 11. Il software è dotato di un'interfaccia semplice ed intuitiva che consente:
- Definire con rapidità la struttura dell'impianto, suddividendo lo stesso in entità logiche di raggruppamento;
- Configurare in modo dinamico le modalità di trattamento delle timbrature ricevute;
- Ottenere un monitoraggio in tempo reale dei dispositivi configurati, direttamente da remoto.

Definizione dei parametri di sistema
- Configurazione dei parametri di base
- Definizione della modalità di smistamento dati (scelta DDL)
- Definizione delle password di accesso

Definizione ed impostazione parametri generali XML
- Configurazione dei parametri di base: ID, Porta TCP/IP, Indirizzi Server HOST
- Definizione della modalità di dialogo (con o senza crittografazione)
- Definizione dei parametri intervallo per le richieste di stato ai terminali
- Definizione dei parametri time-out sulle connessioni che i terminali effettuano a HOST
- Invio dei parametri generali di configurazione ai terminali

Definizione delle opzioni di log
- Impostazione dei livelli di registrazione delle attività che possono essere a video o su file

Definizione della gestione del sincronismo orario
- Modalità di invio dell'ora flessibile
- Possibilità di gestire sincronizzatori esterni
- Programmazione del cambio dell'ora legale

Definizione del percorso e dei nomi dei file
- File delle timbrature per altre applicazioni
- File di "back-up" dei dati in formato nativo con profondità storica parametrica
- File di eventuali dati scartati
- File di trace da attivare per eseguire il debug di eventuali problemi

Tutti i dati vengono crittografati, l'accesso alle funzioni da parte degli utenti è filtrato e l'autenticazione delle singole password trattata con estrema sicurezza in ottemperanza al GDPR.

Funzioni

FUNZIONI IN TEMPO REALE

Controllo e gestione dei terminali e della rete di connessione
- Verifica di funzionamento
- Ripristino automatico della comunicazione

Raccolta delle timbrature in tempo reale
- Registrazione su file di testo con tracciato personalizzabile
- Attivazione di programmi per lo smistamento sui Database più comuni

Invio di tabelle
- Invio di tabelle ai terminali (Es. "White/Black List, monte ore, saldi, etc.)
- Allineamento data e ora terminali

Gestione interrogazioni con risposta in tempo reale
- Visualizzazione timbrature effettuate
- Visualizzazione di saldi

GESTIONE EVENTI E ANOMALIE

File di log degli errori consultabile
Rilevazione di
- Terminali non in linea
- Mancata connessione su linea

Visualizzazioni in tempo reale dello stato di impianto
- Consultazione con selezione dei soli terminali in errore
- Visualizzazione del numero di timbrature ricevute
- Evidenziazione di segnalazioni diagnostiche (es. batteria tampone, errori di memoria, etc.)

Messaggistica strutturata per tipo evento consultabile via Help

Funzioni

FUNZIONI DI GESTIONE

Gestione configurazione impianto
- Inserimento, modifica e cancellazione dei vari dispositivi
- Inserimento, modifica e cancellazione dei terminali HTTP con definizione terminale per terminale di alcuni parametri (terminale ISDN, soglia timbrature, etc.)
- Possibilità di assegnare nomi logici per l'identificazione degli orologi da inserire in timbratura
- Recupero delle timbrature dal file di "back-up" con l'ausilio di filtri
- Recupero e rielaborazione di timbrature già acquisite per singolo terminale, per range di data e ora, per badge o per un range di badge, per tipi di causale
- **Invio del programma applicativo ai vari terminali con gestione delle versioni**
- **Gestione del cambio di ora (legale/solare)**

CONNESSIONE TERMINALI

La rete di terminali può essere realizzata secondo una o più delle seguenti modalità
- Connessione dedicata su linea seriale
- Connessione su LAN Ethernet
- GPRS 4G/5G

PREREQUISITI HARDWARE E SOFTWARE DI BASE

Sistema operativo da Windows 8 in poi, Windows server 2012, almeno 8Gb RAM, disponibilità disco minima 2Gb e linea internet per teleassistenza tramite Anydesk o VPN.

MODULO DI COMUNICAZIONE CON HOST RILEVAZIONE PRESENZE

Gem Sincro – Trasmissione FTP/DB
- Elaborazione e trasmissione delle timbrature ad altre piattaforme (ERP, Sistemi di rilevazione presenze, Cloud e As400) tramite protocollo FTP/SFTP (attivo/passivo)
- Sincronizzazione anagrafiche con altri sottosistemi

V.7

DAICON

Daicon Srl
Sede legale: Viale Monza, 347 –20126 Milano
Sede di Genova: Via Felice Cavallotti, 11/1 –16146 Genova
Tel. +39 010 8571112 info@daicon.it -P. Iva e C.F. 09775500961
www.daicon.it