



Software di comunicazione B-COMM

La piattaforma di integrazione B-COMM è concepita per una gestione rapida ed efficiente di sistemi terminal ovvero componenti di accesso e delle aree funzionali correlate, indipendentemente dalle piattaforme di computer o sistema operativo utilizzate. B-COMM comprende la creazione e la gestione di client e canali di comunicazione, l'evazione di incarichi e lo scambio di dati con le applicazioni partner.

Semplice e pratico

Per un partner risulta un vantaggio decisivo: programma l'interfaccia alla sua applicazione una volta soltanto e la può utilizzare su piattaforme Windows, Unix e OS/400. B-COMM si distingue inoltre per la sua profondità funzionale e la facilità d'uso. Le funzioni sono azionabili tramite l'interfaccia grafica B-COMM GUI a livello remoto.

I vantaggi in breve

- Interfaccia grafica utente omogenea per un facile utilizzo
- Collegamento semplice dei terminal e dei componenti di accesso
- Installazione e impostazione comode in qualsiasi ambiente informatico
- Installazione di moduli e applicazioni software su computer diversi
- Interfacce standardizzate per un collegamento senza problemi nelle applicazioni partner.
- Intergenerazionale:
La piattaforma consente di utilizzare terminal di diverse generazioni in un sistema

Caratteristiche prestazionali

A seconda del settore di impiego e di applicazione sono disponibili i più svariati moduli opzionali per B-COMM, combinabili a piacimento per una soluzione su misura.

Gestione utenti

La gestione utenti B-COMM serve a creare e gestire utenti ma anche ad assegnare diritti specifici.

Comunicazione dei dati di utilizzo

La comunicazione dei dati di utilizzo definisce il numero massimo di terminal, lettori accessi e componenti standalone che possono essere registrati. Essa assicura e svolge il trasferimento dei dati di rilevamento (dati di registrazione) dell'hardware all'applicazione partner.

Software di parametrizzazione

Con la Parameter Editor Collection (PEC) si possono impostare in modo semplice le svariate funzioni dei terminal per le diverse esigenze. Parametri inizializzati o installati in fabbrica possono essere modificati sulla base delle esigenze specifiche del cliente e memorizzati nel terminal.

TerminalStatus

TerminalStatus è un programma che trasmette all'assistente di sistema gli stati di comunicazione dei terminal di registrazione orari e lettori accessi (ad es. "raggiungibile/non raggiungibile mediante la rete") o anche set di errori o allarmi (ad es. "sabotaggio") oppure allarmi porta (ad es. "intrusione").

Server di posta elettronica

B-COMM offre la possibilità di stabilire un collegamento con un server di posta elettronica. Al verificarsi di eventi

predefiniti o liberamente definibili, vengono inviate e-mail automaticamente ai destinatari responsabili.

CardLink™

Il modulo B-COMM – Opzione CardLink estende le applicazioni partner con la soluzione di un controllo accessi standalone. In questo modo i componenti della porta interessati vengono integrati nell'applicazione senza cablaggio. La connessione wireless è possibile anche con l'ausilio di un gateway.

Biometria

Con la piattaforma di integrazione B-COMM – opzione biometria vi offriamo la struttura comunicativa per lo scambio di dati tra i terminal o lettori di biometria e l'applicazione software.

AVISO

Questo modulo di programmazione opzionale facilita la creazione e l'adattamento di routine AVISO di qualsiasi tipo. La lingua dello script disponibile nei terminal garantisce una possibile estensione della funzionalità del firmware.

Più interfacce applicazione

A seconda del tipo di set o della modifica del tipo di set, è possibile trasmettere e assegnare i set di dati rilevati, ad esempio dalla registrazione orari, registrazione dati di esercizio o dal controllo accessi a più di un'applicazione online.

Componenti

• Server B-COMM

Il server mette a disposizione tutti gli oggetti e metodi che vengono richiamati da altri componenti mediante Remote Method Invocation (RMI). Inoltre, gestisce la configurazione completa di tutto il sistema e comunica con tutti i componenti e l'applicazione collegata. La comunicazione con un'applicazione partner basata su cloud avviene tramite il protocollo certificato ISO AMQP.

• B-COMM IO

Il componente di comunicazione è responsabile dello scambio di dati tra i terminal, ovvero i componenti di accesso e l'applicazione partner. L'applicazione partner è raggiungibile sia "on premise" che "on demand" mediante un Broker. Sulla base delle esigenze, i dati vengono inoltrati in entrambe le direzioni, mentre i tutti i set di dati e tutte le attività vengono protocollati e memorizzati in un file di registrazione.

• B-COMM GUI

B-COMM GUI assicura la rappresentazione grafica per la gestione e configurazione di tutto il sistema: ad esempio visualizzazione di utenti, client, canali, adattatori di rete, terminal e incarichi. Il componente può essere installato più volte separatamente sul client.

• B-COMM Helper

Se un'applicazione partner non è programmata in Java (non supporta RMI), B-COMM Helper viene utilizzato come interfaccia. Helper converte i dati sia da TCP/IP in RMI, che viceversa da RMI a TCP/IP.

Avete altre domande? Saremo lieti di offrirvi la nostra consulenza.