



Logiciel de communication B-COMM

La plateforme d'intégration B-COMM est conçue pour une gestion rapide et efficace des systèmes de terminaux ou des composants d'accès et des domaines fonctionnels associés, indépendamment des plateformes informatiques ou des plateformes de systèmes d'exploitation. B-COMM comprend la création et l'administration de mandants et de canaux de communication, le traitement des commandes et l'échange de données avec des applications partenaires.

Facile et confortable

Il y a un avantage décisif pour un partenaire : Il a seulement besoin de programmer l'interface correspondant à l'application une seule fois et peut l'utiliser sur les plateformes Windows, Unix et OS/400. B-COMM se distingue également par sa profondeur fonctionnelle et sa facilité de manipulation. Les fonctions peuvent être commandées à distance via l'interface graphique B-COMM GUI.

Les avantages en un coup d'œil

- Interface utilisateur graphique uniformisée pour une manipulation simple
- Intégration simple des terminaux et des composants d'accès
- Installation et configuration pratiques dans n'importe quel environnement informatique
- Installation de modules et d'applications logicielles sur différents ordinateurs
- Interfaces standardisées pour une intégration facile dans les applications partenaires.
- Transgénérationnel : La plate-forme permet d'exploiter différentes générations de terminaux dans un seul système

Caractéristiques

Selon le domaine d'application et d'utilisation, une large gamme de modules optionnels sont disponibles pour B-COMM. Ceux-ci peuvent être combinés comme vous le souhaitez pour une solution sur mesure.

Gestion des utilisateurs

La gestion des utilisateurs B-COMM sert à créer et à gérer des utilisateurs et à attribuer des droits spécifiques.

Communication des données utilisateurs

La communication de données d'usage définit le nombre maximal de terminaux, de lecteurs d'accès et de composants standalone pouvant être enregistrés. Elle assure et gère le transfert de données de saisie (données de pointage) du matériel à l'application partenaire.

Logiciel de paramétrage

Avec la Parameter Editor Collection (PEC), les différentes fonctions des terminaux peuvent être réglées avec une grande facilité d'utilisation en fonction des exigences les plus variées. Les paramètres initialisés ou réglés en usine peuvent être modifiés en fonction des besoins spécifiques du client et stockés dans le terminal.

État du terminal

État du terminal est un programme qui montre à l'administrateur du système l'état de communication des terminaux de saisie des temps et des lecteurs d'accès (par exemple « accessible via le réseau / inaccessible ») ou qui affiche également des erreurs et des messages d'alarme des terminaux (par ex. « Sabotage ») ainsi que des alarmes de porte (par ex. « Effraction de porte »).

Serveur de messagerie

B-COMM offre la possibilité d'établir une connexion vers un serveur de messagerie. Lorsque des événements prédéfinis ou librement définissables se produisent, des e-mails sont automatiquement envoyés aux destinataires responsables.

CardLink™

Le module B-COMM – Option CardLink ajoute en tant qu'extension la solution contrôle d'accès autonome pour l'application partenaire. Les composants en question de la porte sont intégrés dans l'application sans câblage. La connexion sans fil est également possible à l'aide d'une passerelle.

Biométrie

Avec la plateforme d'intégration B-COMM – Option Biométrie, nous vous proposons une structure de communication pour l'échange de données entre les terminaux ou lecteurs biométriques et l'application logicielle.

AVISO

Ce module de programmation optionnel facilite la création et la personnalisation des routines AVISO en tout genre. Le langage de script disponible dans les terminaux offre la possibilité d'extension de la fonctionnalité du microprogramme.

Plusieurs interfaces d'application

Selon le type d'enregistrement ou la modification du type d'enregistrement, les enregistrements de données enregistrés – par exemple, à partir de la saisie des temps, de la saisie des données opérationnelles ou d'un contrôle d'accès – peuvent être attribués et transmis à plusieurs applications en ligne.

Composants

• B-COMM Server

Le serveur fournit tous les objets et méthodes appelés par les autres composants via RMI (Remote Method Invocation). Il gère également la configuration complète de l'ensemble du système et communique avec tous les composants et l'application connectée. La communication avec une application partenaire basée sur le cloud s'effectue via le protocole AMQP certifié iso.

• B-COMM IO

Le composant de communication assure l'échange de données entre les terminaux, c'est-à-dire les composants d'accès et l'application partenaire. L'application partenaire est accessible à la fois « sur site » et « sur demande » via un broker. Les données sont transmises dans les deux sens en fonction des besoins ; tous les enregistrements et activités sont archivés et enregistrés dans un fichier de pointage.

B-COMM GUI

B-COMM GUI assure la représentation graphique pour l'administration et la configuration de l'ensemble du système – par exemple l'affichage des utilisateurs, des mandants, des canaux, des adaptateurs réseaux, des terminaux et des commandes. Ce composant peut être installé plusieurs fois séparément côté client.

• B-COMM Helper

Si une application partenaire n'est pas programmée en Java (non compatible RMI), alors l'assistant B-COMM est utilisé en tant qu'interface. L'assistant convertit ensuite les données de TCP/IP en RMI et vice versa de RMI à TCP/IP.

Avez-vous des questions ? Nous serons ravis de vous accueillir et de vous conseiller.