



Applications

L'application **Smart-Sense Room Control** fournit un contrôle précis de la température, de la vitesse de ventilation, de la lumière et des stores dans le cadre d'applications diverses :

- Ventilo-convecteurs
- Roof tops
- Pompes à chaleur
- Unités de ventilation terminales
- Applications d'éclairage et stores

Caractéristiques & Avantages

- Interface intuitive pour le contrôle à distance de la température, de l'éclairage, des stores et de la ventilation
- Jusqu'à 4 scénarios sauvegardés pour un accès immédiat à vos paramètres de confort favoris
- Icône ECO-Vue illustrant l'efficacité énergétique de la configuration afin de sensibiliser l'utilisateur à l'éco-performance de ses réglages et donc réduire les dépenses énergétiques
- Flexibilité horaire accrue grâce au contrôle du mode d'occupation pour étendre le fonctionnement normal du système
- Gestion simultanée de plusieurs pièces pour une plus grande souplesse d'utilisation
- Mode Démo afin de découvrir toutes les fonctionnalités en toute simplicité

Présentation Générale

L'application iPhone **Smart-Sense Room Control** permet d'accéder à l'ensemble des paramètres de votre pièce (occupation, éclairage, température, stores et ventilation) depuis votre iPhone.

Développée à partir du boîtier d'ambiance Allure RS-Smart-Sense, l'application iPhone **Smart-Sense Room Control** propose une ergonomie optimisée pour un contrôle intuitif et immédiat des différentes fonctionnalités, ainsi qu'un accès instantané à chacune des 4 configurations préalablement programmées.

Ces 4 scénarios différents, qui contrôlent l'ensemble des conditions de fonctionnement, peuvent ensuite être appliqués en toute simplicité selon le type d'utilisation de la pièce.

De plus, l'icône ECO-Vue programmable permet d'illustrer l'impact des réglages de l'utilisateur sur l'efficacité énergétique globale du bâtiment, incitant ainsi à suivre les recommandations du gestionnaire du bâtiment pour une configuration plus éco-performante entraînant ainsi une réduction des coûts d'exploitation.

L'application **Smart-Sense Room Control** est conçue pour fonctionner avec les contrôleurs Distech Controls® LON et Bacnet supervisés par un EC-BOS. Un mode Démo est également disponible pour vous permettre de vous familiariser avec l'ensemble des fonctionnalités proposées.



Icône ECO-Vue

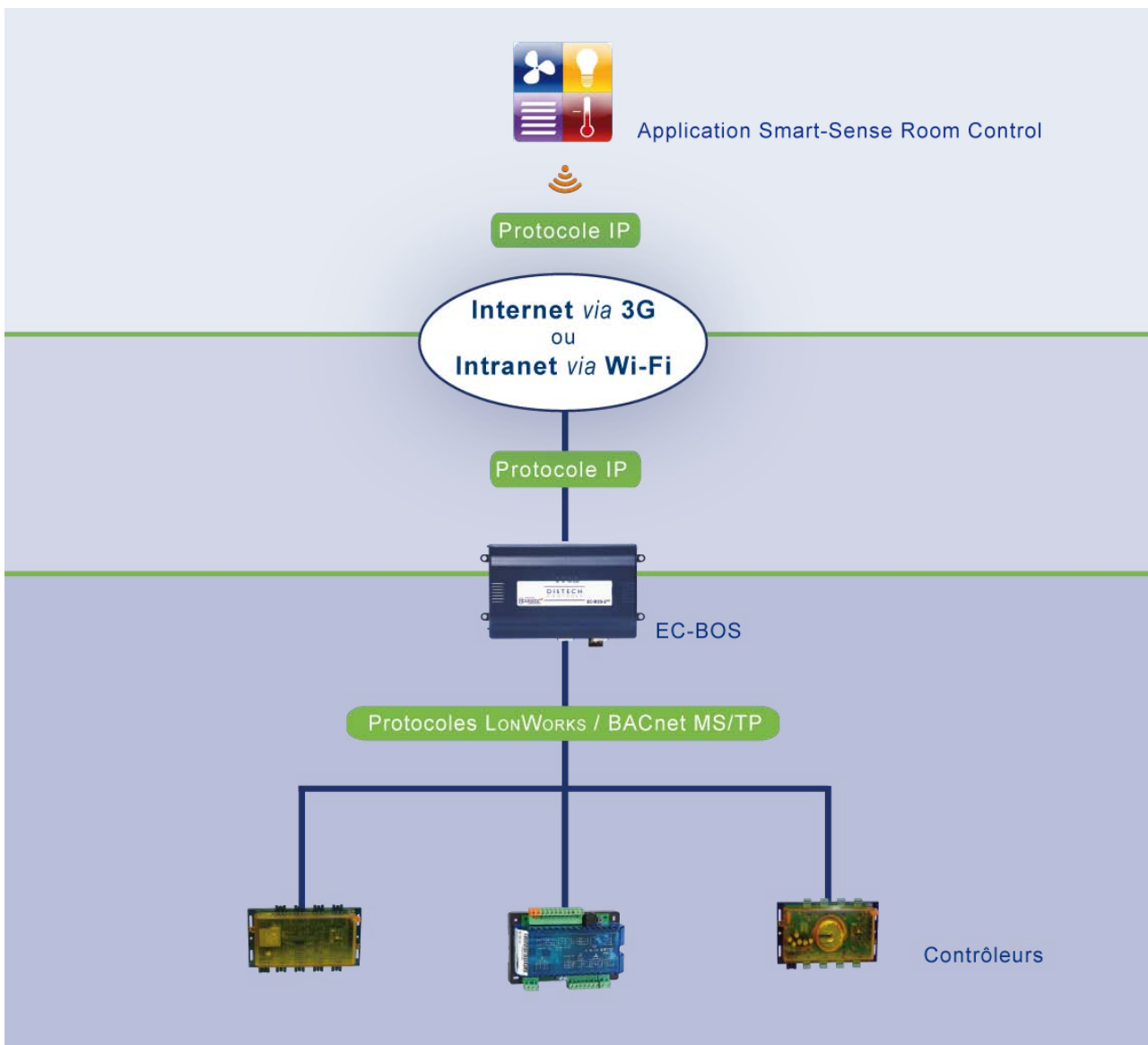
Intégralement programmable, l'icône ECO-Vue vous assiste pour atteindre vos objectifs de performances énergétiques. Son interface graphique présentant de 1 à 4 feuilles est aisément intelligible, permettant de sensibiliser les occupants à l'impact environnemental de leurs réglages. Les utilisateurs sont donc ainsi incités à adopter une attitude de consommation responsable conduisant à minimiser les dépenses énergétiques et les coûts d'utilisation du bâtiment.

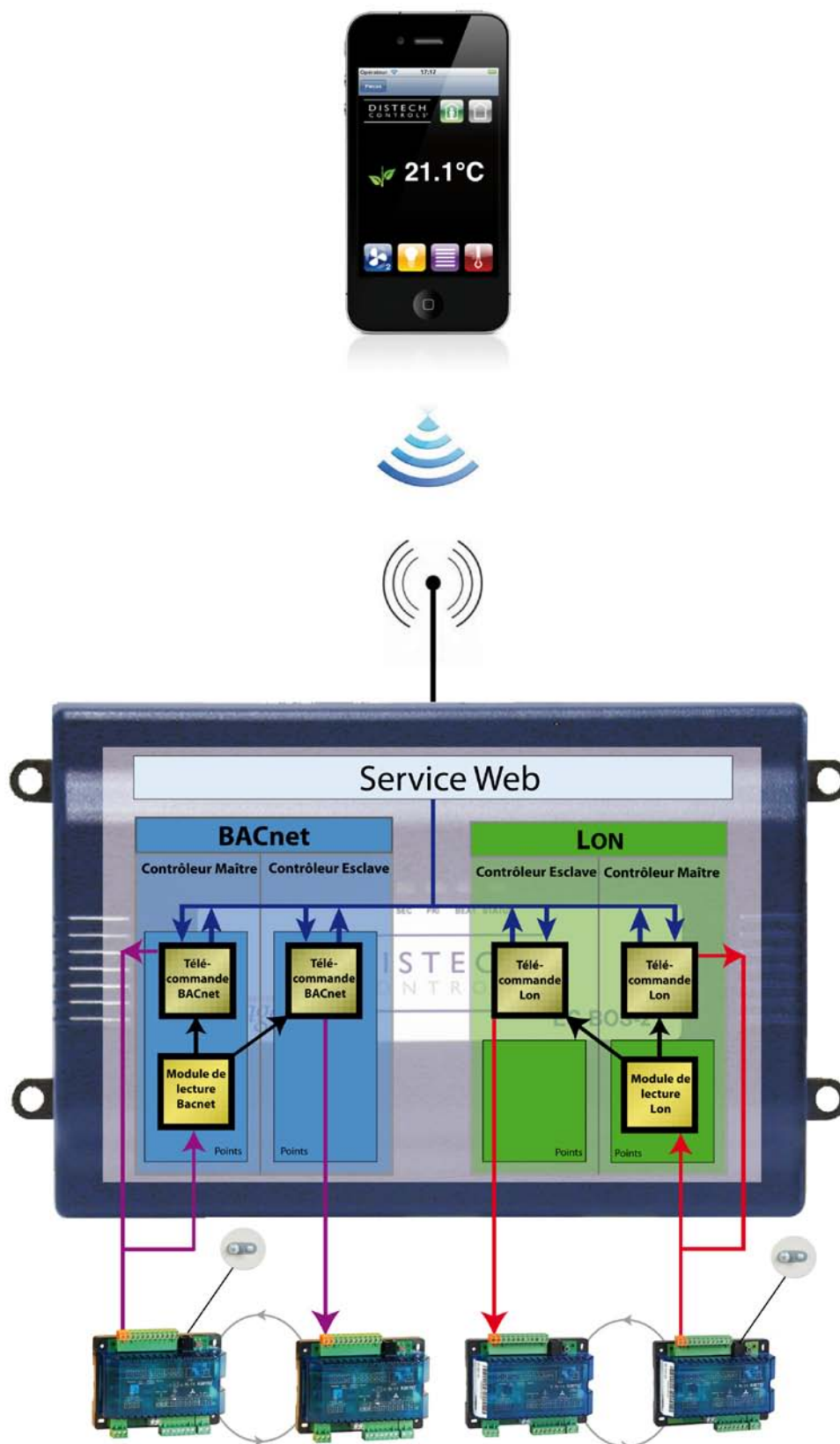
Par défaut, l'affichage de l'icône ECO-Vue est calculé selon l'écart entre la température et la vitesse de ventilation entrées manuellement et les consignes définies par le gestionnaire de bâtiment. Son caractère programmable laisse cependant toute latitude de paramétrage selon des critères librement choisis par l'intégrateur pour s'ajuster à tous les besoins.



Indication de l'éco-performance de la pièce (cf. Documentation Logicielle)

Architecture-type





Produit complémentaire

Allure RS-Smart-Sense

L'Allure RS-Smart-Sense, dont est dérivée l'application iPhone Smart-Sense Room Control, inaugure la nouvelle génération de boîtier de commande multimétrier de Distech Controls. Ses fonctionnalités étendues et son design moderne et élégant en font le boîtier d'ambiance idéal en toutes circonstances.

Connecté directement à un contrôleur via un unique câble RJ9/RJ9, l'Allure RS-Smart-Sense se dispense de l'utilisation d'un EC-BOS pour offrir l'ensemble des fonctions de l'application Smart-Sense Room Control en les agrémentant d'un Mode Technicien permettant une installation facile et rapide et une maintenance et un dépannage simplifiés.

Enfin, l'Allure RS-Smart-Sense répond aux contraintes esthétiques les plus exigeantes grâce à son apparence entièrement personnalisable.

Caractéristiques principales :

- Grande dalle tactile : 3,2" et écran LCD couleur
- Ajustement automatique du rétro-éclairage en fonction de la luminosité ambiante
- Choix du mode d'occupation de la pièce
- Affichage de la température ambiante de la pièce et du mode de ventilation enclenché
- Icône ECO-Vue illustrant le niveau d'efficacité énergétique de la pièce pour sensibiliser l'occupant au respect de l'environnement
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 4 modes de fonctionnement différents pour personnaliser les paramètres de confort selon ses préférences
- Connexion plug-and-play à un contrôleur via un unique câble RJ9/RJ9
- Configuration des fonctionnalités clés des contrôleurs par l'intégrateur pour une installation et une maintenance facilitée



Produits liés

Contrôleur IP



EC-BOS-2^{AX}

Serveur Web pour la gestion du bâtiment

EC-BOS-6^{AX}

Serveur Web pour la gestion du bâtiment

Contrôleurs CVC



Gamme FCC

Régulateurs terminaux pour ventilo-convecteur

Gamme SRC

Régulateurs terminaux configurables

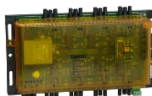
Gamme IRC

Contrôleurs de bureau modulaires (fonctions additionnelles Lumière et Store avec boîtes d'extension)

Gamme SRC-DL

Régulateurs terminaux configurables - double boucle de régulation

Contrôleurs d'éclairage et stores



Gamme CTR éclairage

Régulateurs terminaux configurables Contrôleurs d'éclairage 230 VAC, 4 ou 8 sorties tout-ou-rien ou avec gradation (1-10VDC)

Gamme CTR stores

Contrôleurs de stores, 4 ou 8 sorties 230VAC ou 24VDC

CTR-8LDALI

Contrôleurs d'éclairage dédiés aux bureaux – Bus DALI 8 sortie de puissance 230VAC (pilote 16 ballasts, répartis en 8 groupes maximum)

SRC CTR-DALI-LR

Contrôleurs d'éclairage DALI dédiés aux grands espaces de travail : pilotent jusqu'à 64 ballasts répartis en 8 groupes

Pour plus d'informations sur les produits Distech Controls, merci de consulter notre site www.distech-controls.eu ou de nous contacter au +33 (0)4 78 45 01 23.

Garantie Produit & Engagement Qualité

Nos produits sont fabriqués en Europe selon un processus de conception et de fabrication certifié ISO 9001 et sont garantis deux ans.

Plateformes prises en charge



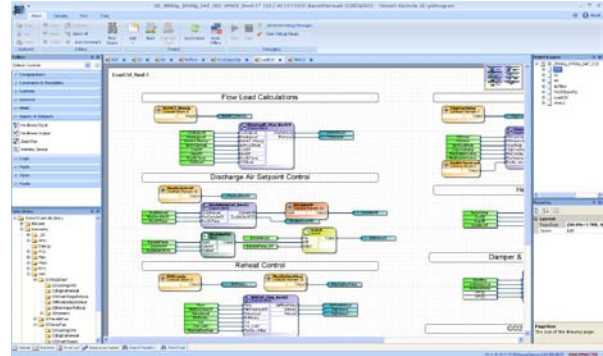
EC-Net^{AX}

EC-Net^{AX} est une interface graphique multiprotocole pour superviser et configurer une installation. Cette solution web basée sur la plateforme Niagara^{AX}, permet un accès direct via internet et un contrôle des équipements en temps réel (outils de gestion du réseau, outils de programmation, développement graphique, accès et surveillance des systèmes via un navigateur web ou depuis un poste local). Sa structure ouverte crée un environnement de développement et de gestion commun pour l'intégration de multiples protocoles (LonWorks, Bacnet, ...). Quels que soient les fabricants et protocoles, le système EC-Net AX propose une modélisation unifiée de systèmes et de données diverses, fournissant une plate-forme commune pour le développement, la gestion et les applications (comptabilité, facturation, gestion d'énergie...)

Wizards EC-Net^{AX} et plug-ins LNS

Outil de programmation graphique EC-gfxProgram

Le logiciel EC-gfxProgram de Distech Controls est un outil de programmation qui vous permet de créer rapidement des séquences de contrôle, grâce aux fonctions "cliquer-déposer" et "cliquer-déplacer", permettant de lier les objets. Vous pouvez ainsi sélectionner un objet dans une bibliothèque de plus de 90 fonctions couramment utilisées ou créer vos propres blocs personnalisés. Avec une interface conviviale et un environnement de programmation intuitif, le logiciel EC-gfxProgram rend la programmation CVC plus aisée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche technique de l'outil EC-gfxProgram.



Spécifications du produit

Compatible avec

iPod Touch
iPhone 3
iPhone 3GS
iPhone 4
iPad

Système d'exploitation minimal

iOS 4.0

Version minimale de EC-Net^{AX}

3.5.34

Version minimale du module LON

3.5.34.12

Consommation mémoire (indicative)

LON Min = 1.945 kRU
 Max = 3.097 kRU
BACnet Typique = 2.682 kRU

Port de connexion

EC-BOS

Langues supportées

Français
Anglais

Contrôleurs LON compatibles nativement

CTR-4L
CTR-4L-4S230
CTR-4LD
CTR-4S230 Contrôleurs d'éclairage - ON/OFF ou gradation 1-10V
CTR-4S24
CTR-8L
CTR-8LD
CTR-8S24
CTR-8S230 Contrôleurs de stores - montée, descente, rotation
CTR-8LDALI
CTR-DALI-LR8 Contrôleurs d'éclairage DALI
CTR-DALI-LR16
SRC-4XX
SRC-4XX-DL Contrôleurs CVC pour la gestion des équipements terminaux
FCC-4XX
IRC-SRC-4XX Solutions modulaires pour la gestion de la CVC, de l'éclairage et des stores
IRC-FCC-4XX
ITR Interface 230 VAC 4 canaux Infrarouges/Radios

Contrôleurs BACnet compatibles nativement

IRC-SRC-4XX Solutions modulaires pour la gestion de la CVC, de l'éclairage et des stores
IRC-FCC-4XX

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Distech Controls ainsi que les logos Distech Controls et Open-to-Wireless sont des marques de Distech Controls Inc. ; LONWORKS est une marque déposée de Echelon Corporation ; Niagara^{AX} Framework est une marque déposée de Tridium, Inc. ; ARM Cortex est une marque déposée de ARM Limited ; BACnet est une marque déposée de ASHRAE ; BTL est une marque déposée du Groupement BACnet ; Windows, Visual Basic.Net sont des marques déposées de Microsoft Corporation. EnOcean est une marque déposée de EnOcean GmbH. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs déposants respectifs.



05DI-FTSSRCX-13

Smart-Sense Room Control

www.distech-controls.eu

5/5