

Busch-priOn[®] et Busch-ComfortTouch[®] Nouvelles solutions domotiques Présentation des produits

Un nouvel art de vivre

La mise en réseau des lots techniques comme l'éclairage, le chauffage et les équipements multimédia ne date pas d'hier.

Aujourd'hui, ils sont de plus en plus intégrés avec des interfaces qui se standardisent dans les bâtiments modernes. Or,

pour l'utilisateur, une question demeure : comment concilier complexité intrinsèque de ces systèmes et simplicité d'utilisation ?

A l'évidence, cette requête appelle de nouveaux concepts et de nouvelles interfaces !

ABB-Busch Jaeger propose une nouvelle génération de solutions domotiques. Grâce à une symbolique fonctionnelle, des menus et des touches personnalisables, l'utilisateur pilote de manière intuitive toute son installation domotique. La complexité de la technologie ABB sous-jacente, performante et fiable, n'a d'égale que la simplicité et l'esthétisme des interfaces. Les fonctions s'adaptent aux besoins et habitudes de chaque utilisateur qui crée ainsi son propre espace de vie par simple appui sur une touche.



La technologie KNX d'ABB est au cœur des performances de la nouvelle génération de solutions domotiques. Les informations, les signaux de commande et de commutation empruntent un bus de données comparable à un réseau informatique. Tous les éléments - commandes, capteurs et actionneurs - se raccordent à un seul et même câble constitué d'une simple paire torsadée.

Du bout des doigts, vous créez vos ambiances lumineuses et musicales, vous réglez le confort thermique et vous activez une des nombreuses fonctions. Vos besoins ou vos envies évoluent ? Rien de plus facile que de reconfigurer le système !



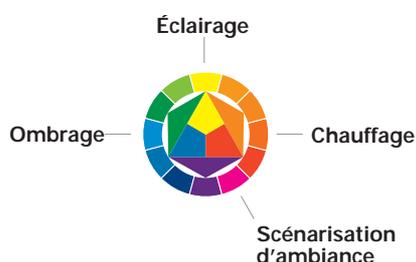
Platine de commande Busch-priOn®



Ecran tactile Busch-Comfort Touch®

Un concept intuitif et ludique

A la maison et au travail, l'ordinateur et le téléphone mobile sont devenus des outils d'information et de communication indispensables. Dans la voiture, le tableau de bord indique la consommation ou la température extérieure ; le GPS affiche automatiquement le trafic routier et un trajet pour atteindre au plus vite la destination. Nous apprécions ces technologies qui nous simplifient la vie et, une fois que nous y avons goûté, nous ne pouvons nous en passer. Alors pourquoi, dans nos espaces privés et professionnels, nous contentons-nous souvent d'un minimum de confort et de simplicité ? Pour la bonne raison que, dans ce domaine, les technologies nous effrayent fréquemment par leur complexité. Grâce à un concept d'une grande originalité, ABB-Busch-Jaeger vous invite à découvrir un univers où tout est facile et intuitif. Fini le casse-tête de la technologie moderne ! Aussi simple que performant, ce concept centralise toutes les fonctionnalités sur une seule et même interface. Avec la nouvelle génération de produits Busch-*priOn*[®] et Busch-*ComfortTouch*[®], la domotique devient un jeu d'enfant.



Le nouveau concept ABB est remarquable de simplicité et d'ergonomie. Son confort d'utilisation se retrouve dans une symbolique des couleurs qui reflète chaque fonction.

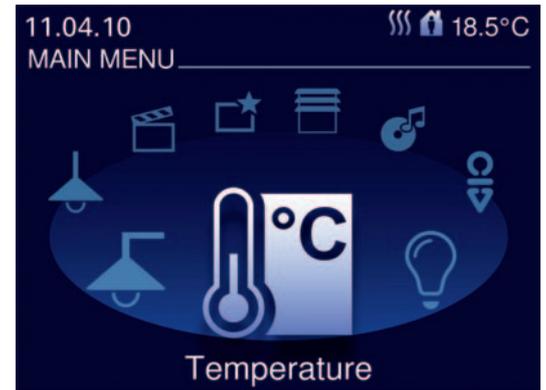
Les couleurs de l'intuition

- Le jaune du soleil pour l'éclairage
- Le bleu de l'azur pour l'ombrage (stores et volets)
- L'orange pour le confort thermique
- Le magenta pour les scénarios de vie

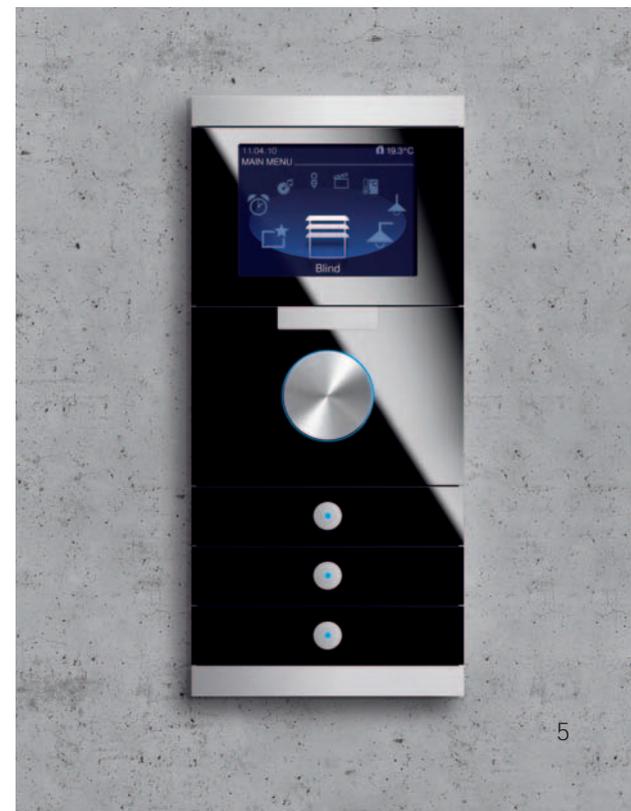




L'écran tactile Busch-ComfortTouch® pour la commande centralisée joue le triple rôle de tableau de bord de l'installation, de poste d'information et de centrale multimédia. Il sert à allumer et éteindre la lumière ou commander l'éclairage dans tout le bâtiment, manœuvrer les stores et volets roulants, réguler la température des pièces ou encore appeler des scénarios d'ambiance qui combinent toutes ces fonctions, même à distance. Le menu utilisateur peut être personnalisé pour s'adapter aux besoins de chacun et, grâce à des plans ou des photos, refléter très clairement l'agencement du bâtiment.

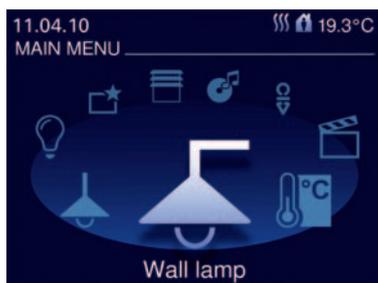


La platine de commande Busch-priOn® pilote les fonctions d'une pièce individuelle : réglage de la température, du niveau d'éclairage, de la sonnerie du réveil, etc. D'utilisation très conviviale, elle est activée par simple appui sur une touche. Désactivée, elle fonctionne comme un interrupteur standard pour déclencher une fonction préprogrammée par simple pression. Son emploi est tellement simple que même vos invités seront tentés de l'utiliser.

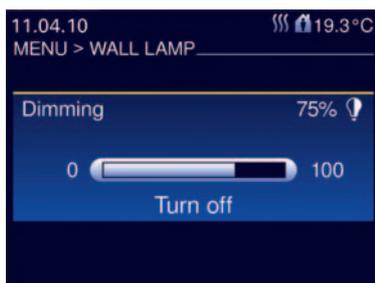


Busch-priOn® – L'innovation intuitive

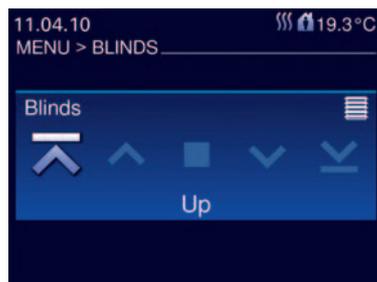
La domotique revêt une nouvelle dimension avec l'esthétisme et la puissance de la platine de commande murale à matrice active (TFT) de 3,5 pouces. Les informations affichées et la structure du menu s'adaptent à chaque bâtiment. La platine de commande Busch-priOn® vous permet de suivre la consommation des différents appareils électriques, de réguler le confort thermique, de faire varier la luminosité ou encore d'activer directement des ambiances préprogrammées. Les pictogrammes sans ambiguïté guident pas à pas l'utilisateur inexpérimenté jusqu'à la fonction recherchée. L'intuitivité de l'interface avec ses fonctions clairement structurées facilite le réglage de l'éclairage, de l'ombrage et du chauffage des pièces. Pour autant, la platine de commande Busch-priOn® ne se cantonne pas aux fonctions classiques de la technologie domotique ; elle sert également de centrale multimédia.



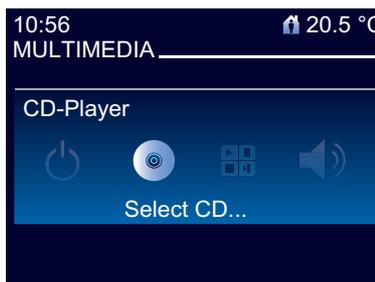
Éclairage



Éclairage



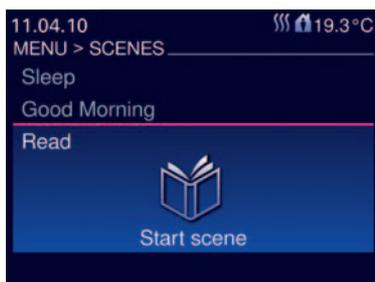
Ombrage (Stores et volets)



Lecteur



Chauffage



Scénarisation d'ambiance

Une commande qui regroupe un bouton-poussoir/bouton rotatif et un écran constitue une interface universelle encore simplifiée par la notion de fonction primaire. Chaque fois que vous approchez de la platine murale (dotée d'un détecteur de proximité) ou effleurez le bouton rotatif, la fonction primaire s'affiche. Il peut s'agir d'une fonction de commutation, de variation d'éclairage ou d'ombrage (commande des stores/volets roulants), ou encore d'un scénario d'ambiance ou d'une séquence préprogrammée. Le menu général ne vient s'afficher que si la touche MENU est enfoncée. Jusqu'à 8 fonctions peuvent être indiquées par un pictogramme. En tournant le bouton, l'utilisateur sélectionne la fonction désirée. Le pictogramme affiché est accompagné d'un libellé (Paramètres système, Réglage ambiance : bureau ou salon, etc.). En enfonçant le bouton rotatif, un sous-menu apparaît dans lequel vous pouvez faire défiler et sélectionner jusqu'à 15 fonctions différentes.

N.B. 1 :

Si l'écran est en mode éco ou veille, la fonction primaire n'est affichée que lorsqu'une personne approche (uniquement si la platine est équipée d'un bandeau avec détecteur de proximité) ou si le bouton rotatif est effleuré. Le menu général n'apparaît qu'après un appui sur la touche MENU.

N.B. 2 :

L'écran peut également afficher des messages, notamment des messages d'alarme. En cas d'appui sur la touche MENU, la lecture des messages se fait avant d'accéder au menu général.



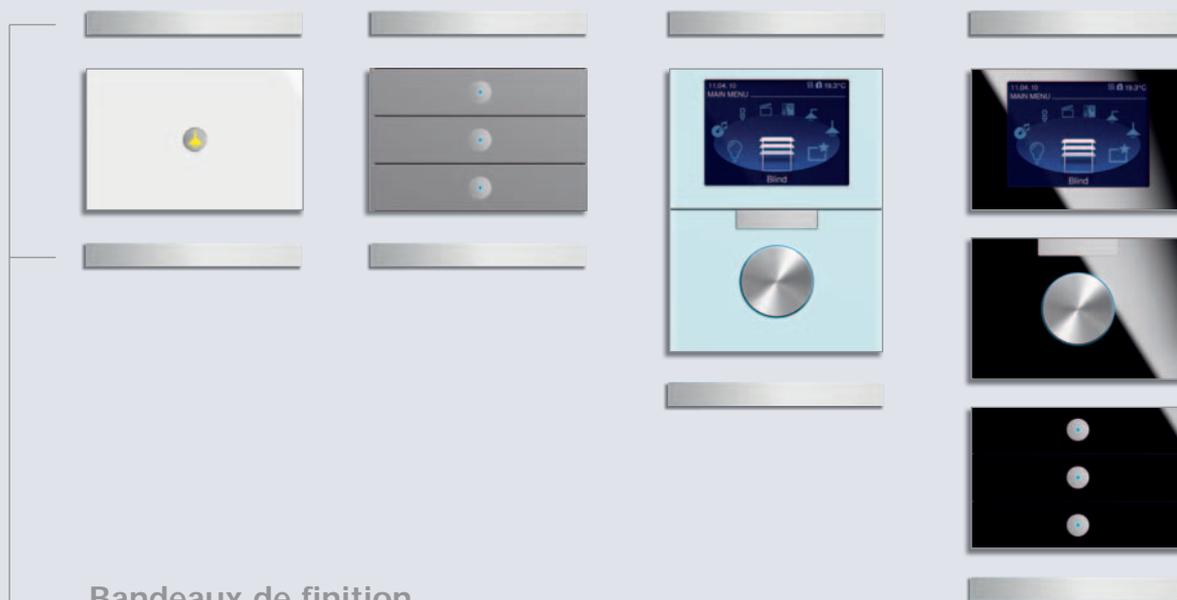
reddot design award
best of the best 2008

La platine de commande Busch-priOn® a été récompensée par le prestigieux Prix «red dot award: communication design 2008» pour le design de son interface.

Liberté, modularité, fonctionnalité

La personnalisation de la solution domotique Busch-*priOn*® ne se limite pas aux fonctions et aux touches. En effet, vous disposez d'une grande liberté dans le choix des composants de l'interface (poussoir, écran, bouton rotatif, bandeau de finition) et dans celui des couleurs (blanc studio, verre blanc, verre noir et acier inox). La plupart des bandeaux sont également proposés dans ces couleurs. Enfin, l'écran est disponible en 3 variantes : noir, bleu et argent.

Concept modulaire



Bandeaux de finition

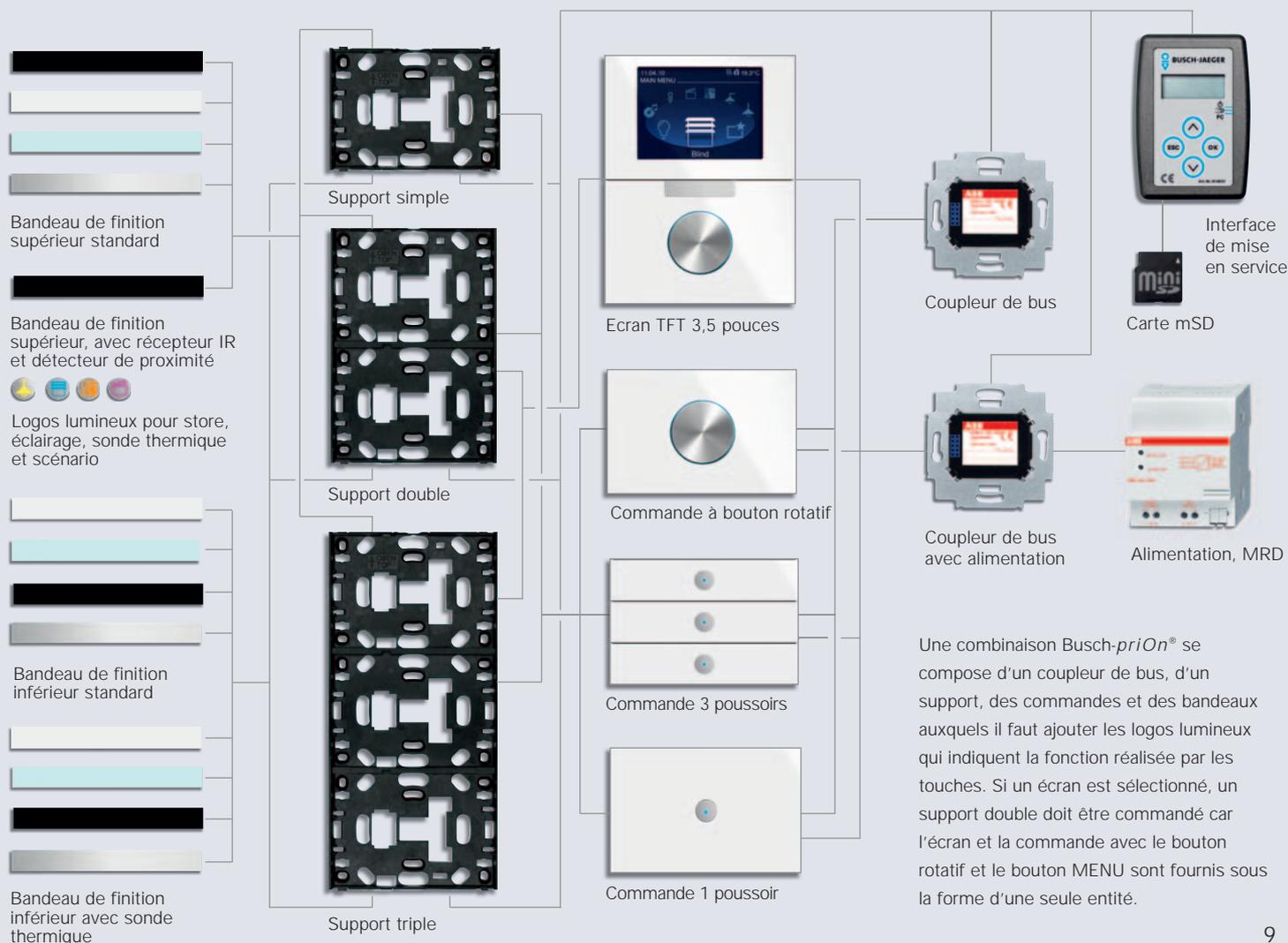
Ces bandeaux n'ont pas exclusivement une fonction esthétique ! Ils peuvent intégrer une sonde thermique pour la régulation individuelle d'une pièce, un récepteur infrarouge (IR) pour l'utilisation d'une télécommande, ou encore un détecteur de proximité pour activer l'écran ou allumer le rétroéclairage dès que vous approchez.

Combinaison gagnante

Les platines de commande et les bandeaux de finition de la gamme Busch-priOn® sont combinables selon vos envies pour les couleurs et selon vos besoins pour les fonctions. Chaque coupleur peut combiner trois éléments.

	Référence	support		
		simple	double	triple
Bandeau de finition supérieur IR/proximité	6350-825	•	•	•
Bandeau de finition supérieur standard	6348-...	•	•	•
Commande un poussoir	6340-...	•	•	•
Commande trois poussoirs	6342-...	•	•	•
Commande bouton rotatif	6341-...	•	•	•
Ecran TFT 3,5 pouces avec commande	6344-...	-	•	•
Bandeau de finition inférieur, avec sonde thermique	6352-...	•	•	•
Bandeau de finition inférieur standard	6349-...	•	•	•
Coupleur de bus	6120/12	•	-	-
Coupleur de réseau Power et transformateur, AES	6120/13 + 6358	•	•	•
Coupleur de réseau	6920/12	•	-	-
Coupleur de réseau Power	6920/13	•	•	•

Une multitude de combinaisons



Richesse fonctionnelle

Comme souvent avec les produits KNX, chaque bouton du Busch-*priOn*[®] peut être programmé individuellement pour une fonction précise : commutation, variation d'éclairage, ombrage ou scénarios d'ambiance. Des fonctions logiques sont également possibles. L'ajout d'un écran permet des fonctions supplémentaires : programmation hebdomadaire, messages et applications multimédia, par exemple. Enfin, d'autres applications peuvent être mises en œuvre en affectant des adresses de groupe internes. Le menu utilisateur est configurable dans 19 langues différentes.

Application	Commande	Commande à bouton rotatif	Ecran TFT 3,5 pouces avec bouton rotatif
Fonction			
Temporisation	•	•	•
Eclairage de cage d'escalier	•	•	•
Actionneur de scénario lumineux	•	•	•
Séquence	•	•	•
Préréglage	•	•	•
Télégramme cyclique	•	•	•
Clignotement	•	•	•
Opération logique	•	•	•
Portail	•	•	•
Codeur min. / max.	•	•	•
Seuil / hystérésis	•	•	•
Gestion température MLI	•	•	•
Priorité	•	•	•

Application	Commande	Commande à bouton rotatif	Ecran TFT 3,5 pouces avec bouton rotatif
Fonction			
Poussoir plat	•	-	-
Poussoir gauche/droite (G/D)	•	-	•
Poussoir plat variation d'éclairage	•	-	-
Poussoir G/D variation d'éclairage	•	•	•
Poussoir plat ombrage	•	-	-
Poussoir G/D ombrage	•	•	•
Poussoir plat envoi de valeur	•	-	-
Poussoir G/D envoi de valeur	•	•	•
Poussoir G/D envoi de valeur 2 objets	•	-	-
Poussoir plat détecteur variation d'éclairage	•	-	•
Unité extension scénario lumineux avec fonction de mémorisation	•	-	•
Poussoir plat gradateur	•	-	-
Poussoir G/D gradateur	•	-	-
Poussoir G/D appui multiple	•	-	-
Poussoir G/D appui long/court	•	-	-
Réglage mode fonctionnel thermostat	•	-	•
Module multimédia/CD/DVD/radio	-	-	•
Programmation de courte durée	-	-	•
Programmation hebdomadaire	-	-	•
Réveil	-	-	•
Messages	-	-	•
Economiseur d'écran	-	-	•
Affichage texte/valeur	-	-	•
Verrouillage appareil	-	-	•
Réglage thermostat	-	-	•
Réglage actionneur de séquences	-	-	•
Réglage actionneur de scénarios	-	-	•
Thermostat d'ambiance	-	-	• ^{1, 3}
Logos lumineux (LED)			
Orientation	•	•	-
Etat / veille / proximité	• ²	• ²	• ²
Etat	•	•	-
Eclairage de la fonction	•	•	-
Alarme	•	•	-
Mémorisation scénarios lumineux	•	•	•

¹ Uniquement combiné avec le bandeau de finition inférieur « sonde thermique » ou autre capteur externe

² Uniquement combiné avec le bandeau de finition supérieur « récepteur IR et détecteur de proximité »

³ Busch-*priOn*[®] intègre un thermostat d'ambiance.

Coupleur de bus et alimentation électrique : comment ça marche ?

Nombre maximum d'unités Busch-priOn® par ligne TP

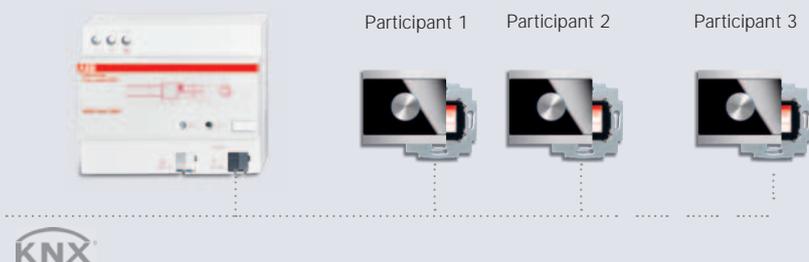
Nombre de combinaisons avec nombre d'écrans par ligne	Nombre total de combinaisons (combinaisons avec écran + combinaisons un ou trois poussoirs avec bandeaux de finition)	Nombre total de coupleurs de bus Power 6120/13 par ligne
0	0 + 60	60
1	1 + 59	60
2	2 + 58	60
3	3 + 57	60
4	4 + 56	60
5	5 + 55	60
6	6 + 54	60
7	7 + 53	60
8	8 + 52	60
9	9 + 51	60
10	10 + 45	55
11	11 + 37	48
12	12 + 30	42
13	13 + 22	35
14	14 + 15	29
15	15 + 7	22
16	16 + 0	16

Un seul coupleur de bus suffit pour chaque combinaison Busch-priOn®.

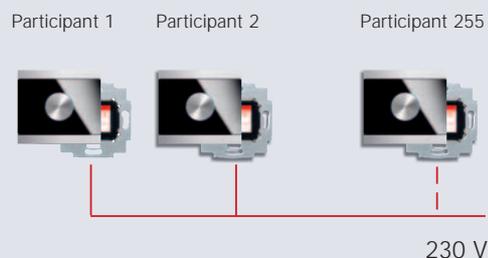
Pour un support simple, un coupleur de bus Standard suffit. Dans le cas d'un support double, le coupleur de bus «Power» est obligatoire, ce qui nécessite une alimentation externe supplémentaire. Le tableau ci-contre spécifie les combinaisons correspondantes.

N.B. : avec les nouveaux coupleurs de bus Standard et «Power», la topologie de ligne KNX normale n'existe plus. Pour calculer le nombre de participants au bus, consultez le tableau.

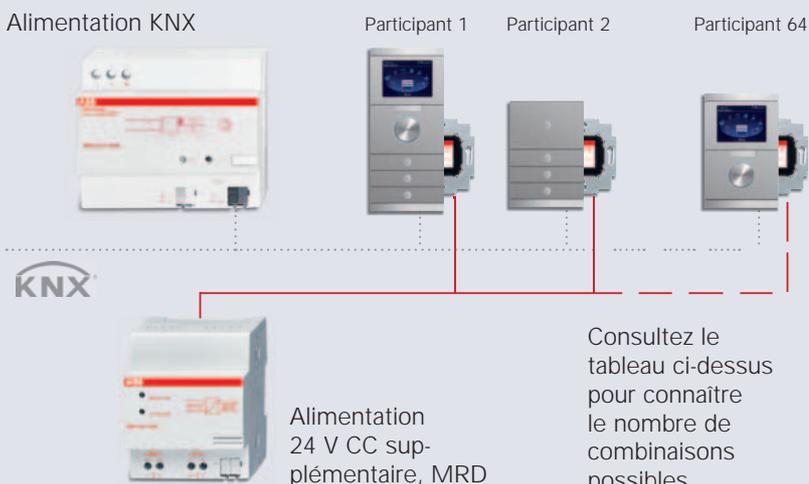
Coupleur de bus Standard



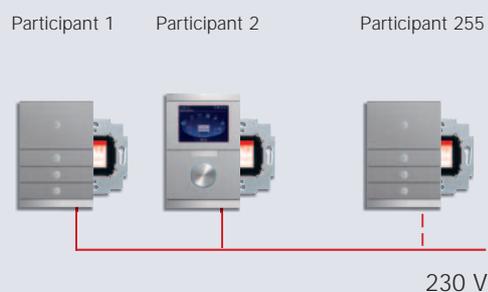
Coupleur de bus Standard



Coupleur de bus Power



Coupleur de bus Power



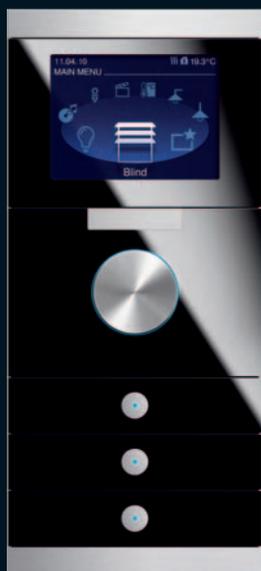
Simplicité d'installation

Le support assure la fixation et le contact entre les différentes commandes, l'écran FTF de 3,5 pouces, les bandeaux de finition et le coupleur de bus.

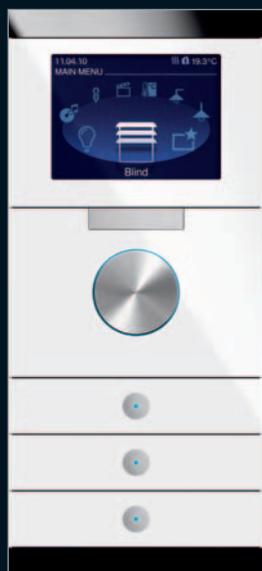
La position des différents éléments est au choix de l'utilisateur. Un bandeau spécial doit être monté en partie haute ainsi qu'en partie basse. Son matériau peut être différent de celui du module. Le support est vissé sur le coupleur de bus ; dans le cas de combinaisons multiples, il est également fixé au mur.



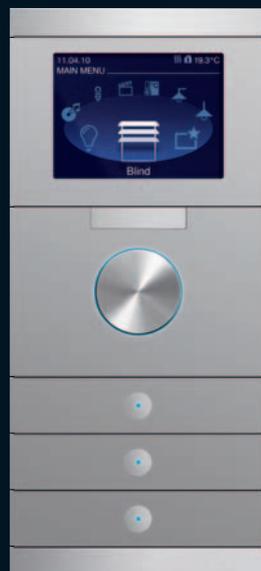
Grâce à la surface traitée anti-traces de doigts, les éléments Busch-priOn® en acier inox restent propres et conservent leur finition de surface même en cas d'utilisation intensive. Les surfaces en verre et les bandeaux de finition sont assortis à la gamme carat®.



Busch-priOn®
Verre noir



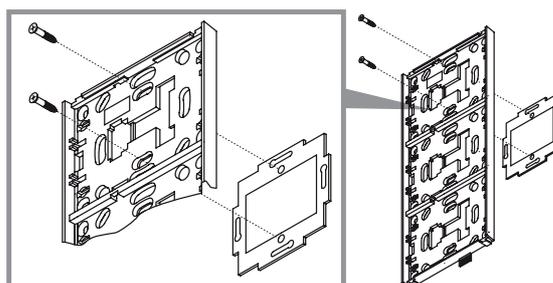
Busch-priOn®
Plastique blanc brillant



Busch-priOn®
Acier inox

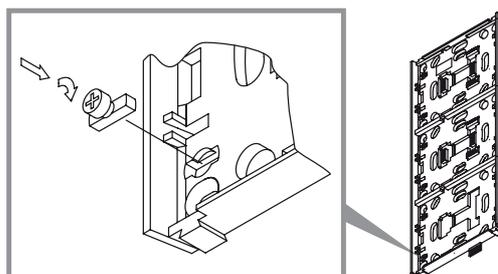


Busch-priOn®
Verre blanc

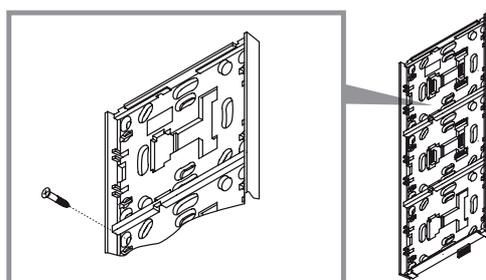


La plaque support est fixée sur la plaque métallique solidaire du coupleur de bus (BCU).

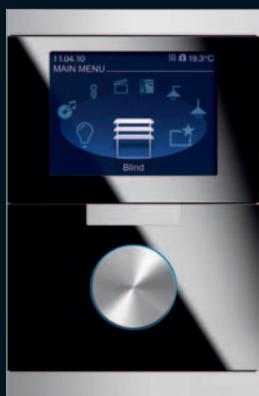
La platine de commande Busch-priOn® se fixe sur un support mural encastré. Après fixation au mur du support (cf. ci-contre), les modules individuels sont encliquetés. Des attaches spéciales (anti-vol) empêchent le retrait des modules.



Pour que la platine de commande Busch-priOn® soit parfaitement verticale sur le mur, des éléments spéciaux de calage sont fournis avec chaque Busch-priOn®. En vous servant du calibre, commencez par mesurer la distance pour ensuite sélectionner l'élément de calage approprié.



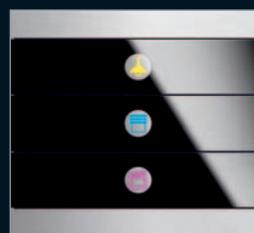
Au besoin, la plaque support peut être stabilisée avec des vis supplémentaires dans les ouvertures prévues à cet effet.



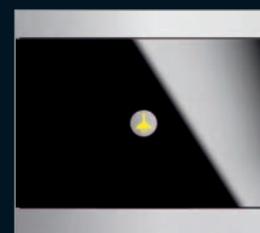
Busch-priOn®
Commande double
Verre noir



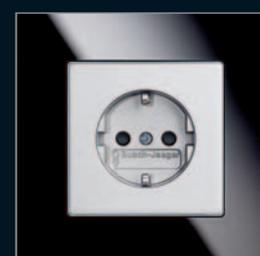
Busch-priOn®
Commande à bouton rotatif
Verre noir



Busch-priOn®
Commande triple
Verre noir



Busch-priOn®
Commande simple
Verre noir



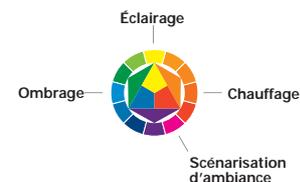
Busch-priOn® se combine idéalement avec la gamme carat® qui séduit par l'homogénéité du design de ses surfaces.

Busch-ComfortTouch® – Joindre l'utile à l'agréable



reddot design award
best of the best 2008

L'écran tactile Busch-
ComfortTouch® a été récompensé
par le prestigieux Prix « red dot
award: communication design
2008 » pour le design de son
interface.

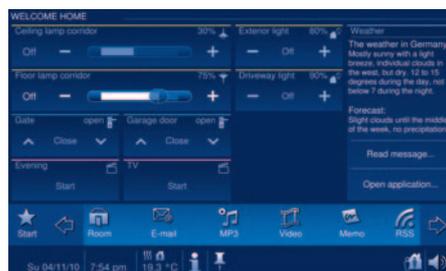


L'écran tactile Busch-ComfortTouch® à l'esthétique abouti joue le triple rôle de tableau de bord de l'installation, de poste d'information et de centrale multimédia. Son écran couleur 9 pouces au format 16:9 sert à allumer, éteindre et faire varier la lumière, manœuvrer les stores et volets roulants, réguler la température des pièces ou encore appeler des scénarios d'ambiance qui combinent toutes ces fonctions, même à distance. Il intègre également un lecteur MP3. Ces fonctions ne sont pas seulement intéressantes dans la sphère privée, mais également dans le cadre professionnel : cabinets médicaux, bureaux, restaurants ou magasins pourront également tirer profit d'une lumière agréable, d'un fond musical relaxant et d'une température confortable qui contribuent au bien-être. Une fonction de simulation de présence et l'affichage de messages d'alarme apportent un complément de sécurité. Vous pouvez consulter votre messagerie électronique sans même allumer votre ordinateur et y répondre en envoyant des graphiques et des messages vocaux. L'intégration au réseau filaire local (LAN) ou Wifi (WLAN) ne nécessite aucun câblage supplémentaire.



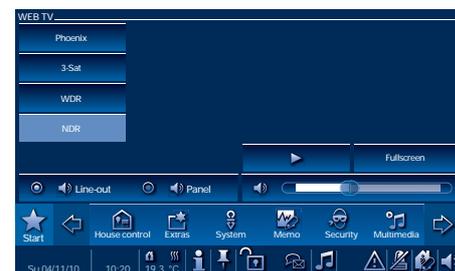
Lecteur vidéo :

Si vous disposez de fichiers vidéo sur le réseau, vous pouvez également y accéder et les visualiser sur l'écran.



Lecteur de flux RSS :

Pour consulter sur Internet les flash infos, les bulletins météo ou le trafic routier. Ce lecteur peut s'afficher comme une application compacte sur la page d'accueil.

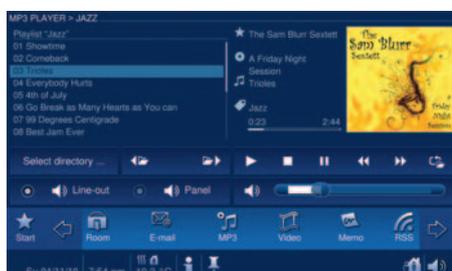


Radio/télévision sur Internet :

La fonction radio de l'écran Busch-ComfortTouch® vous permet d'écouter les radios Web directement au moyen des enceintes intégrées ou en stéréo par la sortie des enceintes d'une chaîne audio externe ou d'enceintes préexistantes.

IP-Project peut configurer jusqu'à 10 flux. La fonction télévision vous permet de regarder les chaînes de télévision Web directement sur l'écran. Le son peut être restitué sur les enceintes intégrées ou en stéréo par la sortie des enceintes d'une chaîne audio externe ou d'enceintes qui existent déjà. L'image s'affiche soit en format réduit en haut à gauche, soit en plein écran.

Nota : la qualité de l'affichage plein écran dépend de la taille de l'image transmise par le flux. IP-Project permet de configurer jusqu'à 10 flux.



Lecteur MP3 :

Le lecteur MP3 fournit un fond musical pendant que vous cuisinez ou lisez le journal ou une ambiance musicale lors d'une soirée ou pendant un repas festif. Vos morceaux préférés peuvent être diffusés soit par les enceintes du panneau soit en stéréo via la sortie des enceintes Busch-AudioWorld® ou celles déjà installées. Le lecteur USB flash, la carte SD ou un lecteur du réseau local peut servir de source pour les fichiers de musique.



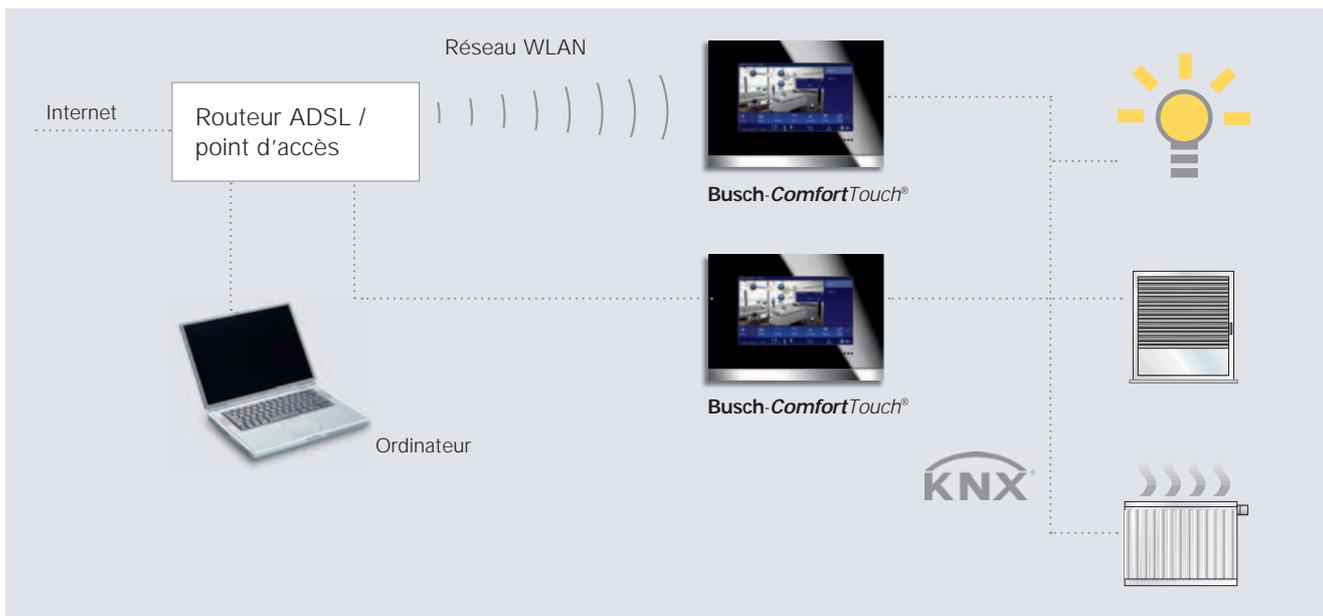
Téléphone (VoIP) :

La page d'application VoIP permet d'utiliser l'écran Busch-ComfortTouch® pour téléphoner via Internet. Pour ce faire, les conditions suivantes doivent être remplies :

- Une connexion Internet large bande d'un débit minimum de 100 Kbits/s bidirectionnel doit être disponible.
- Le fournisseur d'accès à Internet doit autoriser la téléphonie VoIP.
- Pour utiliser l'écran Busch-ComfortTouch® avec un numéro de téléphone classique, vous devez ouvrir un compte auprès de votre fournisseur d'accès à Internet.

Applications domotiques et multimédia

Outre les fonctions domotiques classiques, l'écran tactile *Busch-ComfortTouch*® peut s'intégrer à des réseaux de types LAN ou WLAN. Dans ce cas, il peut être utilisé comme une passerelle entre le réseau IP et le réseau KNX. Pour l'intégration dans un réseau local, les paramètres du réseau peuvent être réglés selon une méthode statique ou en utilisant la fonction DHCP.



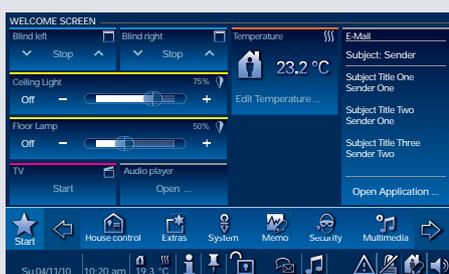
Le bus est connecté à l'écran au moyen d'un coupleur KNX enfichable et d'un bornier à vis. Il comporte également des sorties audio, une interface USB et un emplacement pour une carte SD. Important : la distance d'installation dépend en premier lieu de la puissance du réseau WLAN. Le mot de passe réseau peut être lu via la carte SD ou l'interface USB.



L'écran tactile *Busch-ComfortTouch*® peut afficher et gérer des applications sur réseau WLAN. Les caméras de surveillance fournissent rapidement des informations visuelles sur ce qui se passe dans leur champ de vision. Elles peuvent être activées individuellement et les images enregistrées être affichées sur l'écran. Pour cela, les caméras doivent être compatibles IP. La connexion sans fil d'un PC avec l'écran *Busch-ComfortTouch*® présente également des avantages.

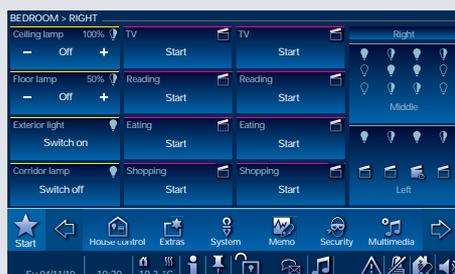
Des menus pour tous les goûts

Pour un maximum d'intuitivité et de clarté, les menus et les touches sont adaptés à chaque utilisateur. Des photos de chacune des pièces peuvent également être importées et des touches spécifiques être créées avec des messages pour simplifier l'utilisation. Trois types de pages viennent s'afficher sur l'écran. Au premier niveau, on trouve la page d'accueil du système avec les fonctions les plus courantes. Ensuite, les options de la barre de navigation donnent accès aux pages fonctionnelles des différentes pièces ou zones du bâtiment avec leurs fonctions respectives. Les différentes applications (lecteur MP3, par exemple) sont réglées dans les pages applicatives.



Page d'accueil

Les fonctions et applications sont directement accessibles à partir de cette page. Les différentes touches peuvent être agencées sur une trame de 4 x 4 éléments. Cela est également vrai des pages fonctionnelles. De surcroît, une application peut apparaître sous forme compacte dans la page d'accueil. C'est le cas du lecteur RSS dans la page illustrée.



Pages fonctionnelles

Toutes les fonctions d'une pièce sont sélectionnées et réglées avec les touches tactiles de l'écran. Ici également, les différentes touches peuvent être organisées sur une trame de 4 x 4 éléments. Sachant que 2 sous-pages peuvent être mémorisées, au total 36 fonctions sont disponibles par pièce. Ces sous-pages sont affichées en alternance et indiquent les valeurs réelles. Pour mieux s'orienter, une vue miniature (plan/photo) de la pièce peut être insérée à la place d'une sous-page.



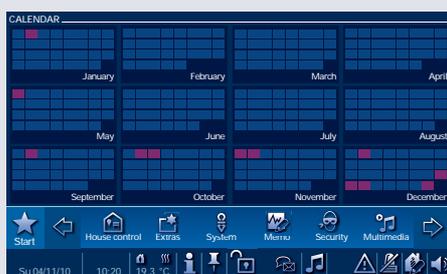
Pages fonctionnelles avec photos de la pièce

L'insertion d'une photo aide l'utilisateur à visualiser les fonctions disponibles dans chaque pièce ainsi que l'état de chaque consommateur. Autre possibilité : déclencher les fonctions directement avec l'objet. Sur l'image, les touches doivent obligatoirement être organisées sur une matrice de 3 x 4 éléments. Pour disposer de différentes vues d'une même pièce, jusqu'à 5 pages fonctionnelles supplémentaires avec photo peuvent être enregistrées.



Page d'accueil avec plan d'étage

Autre solution pour créer la page d'accueil : un plan de l'étage permet d'accéder directement aux pages fonctionnelles des pièces. Jusqu'à 6 plans d'étage sont possibles. L'état de 2 consommateurs maximum par pièce illustrée peut être affiché. Pour autant, il n'est pas possible de l'activer directement à partir du plan d'étage.



Calendrier

L'utilisateur peut sélectionner dans le calendrier des heures de déclenchement de scénarios spéciaux certains jours de l'année. Ces scénarios se répètent chaque année aux mêmes dates.



Pages applicatives

Ces pages recensent les applications individuelles en mode plein écran. Toutes les fonctions de l'application peuvent être activées via ces pages comme, par exemple, la régulation de la température ambiante ou le lecteur MP3.

Un maximum de confort avec un minimum d'effort

L'écran tactile Busch-ComfortTouch® devient le tableau de bord de votre maison et, à ce titre, remplace tous les appareils disséminés dans les pièces comme les programmateurs, les modules logiques et les thermostats. Ses fonctions rendent votre sphère privée non seulement plus confortable, mais également plus sûre et plus économe. La simulation de présence, l'interfaçage avec les réseaux LAN et WLAN ainsi que la mémorisation de scénarios d'ambiance qui incluent les applications multimédia comptent parmi ses nombreux atouts. Du bout des doigts, l'utilisateur active des fonctions et règle ou modifie leurs valeurs au gré des besoins.

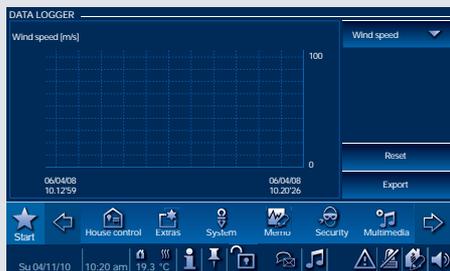


Régulation de la température ambiante :

L'écran Busch-ComfortTouch® intègre un thermostat d'ambiance qui permet de régler depuis un point central la température de plusieurs pièces. Pour cela, le régulateur ne doit connaître que la température réelle des différentes pièces qui peut être fournie, par exemple, par une sonde thermique externe. La régulation se fait directement à l'écran. Les régulateurs externes de température ambiante peuvent également être commandés.

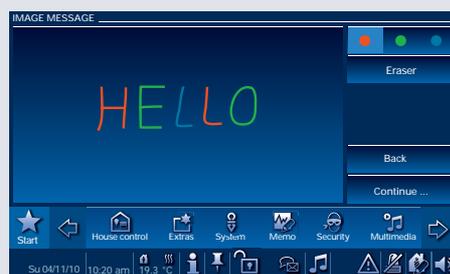
Affichage de l'heure et de la date :

La barre de navigation affiche en permanence l'heure et la date. Le changement heure d'été/heure d'hiver est automatique.



Protocole

Le gestionnaire de protocole intégré à l'écran Busch-Comfort Touch® permet de représenter sous forme graphique les données de huit objets de communication maximum. Ces objets étant liés à des capteurs par des adresses de groupe, l'utilisateur peut, par exemple, afficher la consommation énergétique d'une maison, les performances d'une installation photovoltaïque ou le niveau d'un réservoir de fioul. Pour un traitement plus avancé des valeurs transmises, le Busch-ComfortTouch® peut enregistrer les valeurs dans le fichier d'un répertoire prédéfini.



Application Prise de notes :

Pour laisser un message manuscrit ou un dessin à la personne de votre choix, utilisez tout simplement votre doigt ou le stylet. Lorsque vous activez l'application Prise de notes, l'écran affiche le carnet d'adresses dans lequel vous sélectionnez le destinataire. Un symbole apparaît sur la ligne d'état pour signaler des messages non lus.

Messagerie vocale :

Pour enregistrer et écouter des messages vocaux, l'écran Busch-ComfortTouch® intègre un microphone. Lorsque vous activez cette application, l'écran affiche le carnet d'adresses dans lequel vous sélectionnez le destinataire. Le système peut contenir 100 messages vocaux maximum de 60 secondes chacun. Un symbole s'affiche sur la ligne d'état pour signaler des messages non écoutés.

Scénarios et séquences d'ambiance :

Les scénarios d'ambiance et séquences peuvent être combinés au gré des besoins et activés simultanément ou les uns à la suite des autres avec les fonctions de l'écran. Ils doivent, toutefois, d'abord avoir été créés par votre électricien installateur au moyen de l'outil de mise en service. Par la suite, l'utilisateur peut les combiner et les modifier. Au total, 64 scénarios d'ambiance et séquences peuvent être enregistrés. Contrairement aux scénarios, les séquences peuvent être temporisées. Différents temps de pause sont réglables entre les séquences qui peuvent également être interrompues et arrêtées.



Ecoute-bébé

L'application Ecoute-bébé utilise les caméras et les microphones d'autres écrans Confort reliés au réseau pour, par exemple, surveiller un enfant qui dort dans une chambre. Si le niveau sonore franchit une valeur prédéfinie, l'application établit une liaison audio/vidéo avec d'autres écrans sélectionnables à cet effet. Cette liaison permet aux parents de voir l'enfant et de lui parler.

Langue de dialogue avec l'utilisateur

Dans un environnement international multilingue (hôtel, navire, etc.), chaque utilisateur doit pouvoir facilement sélectionner sa langue. Jusqu'à 255 langues peuvent être sélectionnées.

Langue de dialogue avec le système

Le gestionnaire du système peut afficher le nom des paramètres et leur description dans 19 langues différentes.



Programmes hebdomadaires :

Des scénarios d'ambiance et séquences hebdomadaires à reproduire à l'identique peuvent être programmés et rappelés automatiquement pendant un nombre donné de semaines. Ces programmes doivent, toutefois, d'abord avoir été créés par votre électricien installateur au moyen de l'outil de mise en service. Par la suite, l'utilisateur pourra les combiner et les modifier. Les programmes peuvent être activés automatiquement à des dates spécifiques (vacances scolaires, par exemple). Huit plages de dates maximum peuvent être réglées.

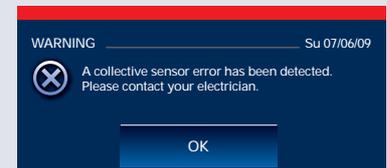
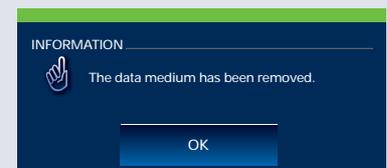


Contrôle d'accès :

Huit groupes d'utilisateurs différents peuvent être définis avec chacun un mot de passe. Vous protégez ainsi l'accès à des touches fonctionnelles, des applications et des pages spécifiques (surveillance vidéo ou pages fonctionnelles, par exemple).

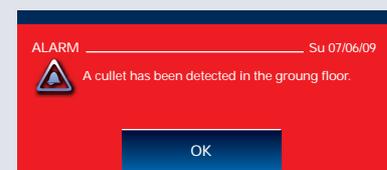
Simulation de présence :

Lorsque la maison est vide, éloignez les curieux et les indésirables en simulant une présence. Le mode et l'heure d'activation de 20 fonctions maximum peuvent être programmés pour différents jours de la semaine qui seront automatiquement activées en cas de présence. Les lumières s'allument et s'éteignent, les stores/volets roulants s'ouvrent et se ferment, la musique se met à jouer soit à des heures différentes, soit selon votre rythme habituel.



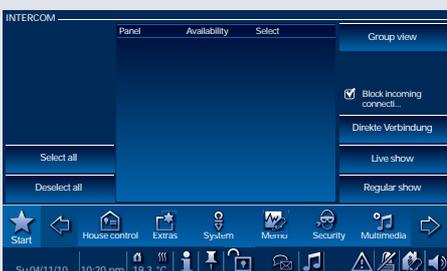
Messages d'alarme et de défaut :

Ces fonctions vous protègent et vous informent des défauts de fonctionnement. Elles vérifient l'état fonctionnel des contacts et des capteurs. L'utilisateur choisit la manière dont il veut être informé : signal sonore, message électronique ou déroulement d'une scène.



Service de messagerie :

Les circuits/contacts de signalisation peuvent être surveillés et leur état affiché. L'écran surveille ainsi la sécurité du bâtiment et envoie des messages sur les accès non autorisés. Huit circuits peuvent être surveillés ainsi que 30 contacts de signalisation.



Interphone :

La page applicative Interphone peut servir de téléphone interne Busch-ComfortTouch®. L'utilisateur peut alors établir une connexion audio et vidéo entre deux écrans ou plus. L'interphone fonctionne selon deux modes :

- Un mode direct qui établit une communication bilatérale entre deux écrans (les deux interlocuteurs peuvent parler). L'appelé doit accepter l'appel.
- Un mode multidiffusion en connexion unilatérale avec plusieurs écrans (seul l'émetteur peut parler). Les appels multidiffusion ne doivent pas être acceptés par le récepteur.

Le high-tech pragmatique

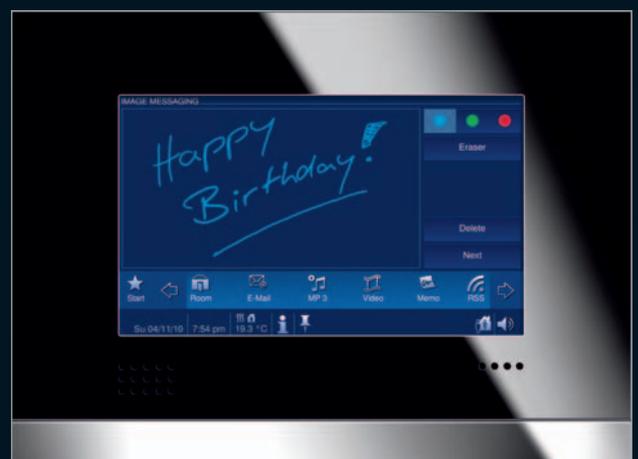
L'écran tactile Busch-ComfortTouch® se compose également de plusieurs parties. L'élément de base est un support spécial à montage en saillie ou encastré sur lequel l'écran se visse. Le cadre, proposé en 2 variantes (verre noir ou verre blanc), s'harmonise avec les produits de la gamme carat®. La touche design finale est donnée par le volet chromé ou alu qui se fixe dans le bas et qui fait le lien avec les intérieurs à dominante métallique.

L'écran tactile haute performance de 9 pouces au format 16:9 offre une résolution de 800 x 480 pixels.

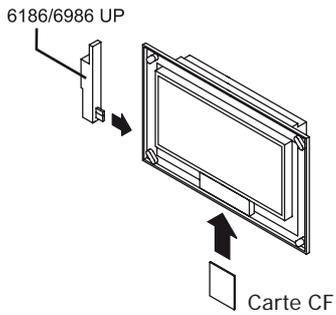
Le nouveau module de caméra permet d'ajouter une fonction vidéo à l'écran de base pour des conversations animées entre différents occupants de la maison.



Le volet alu ou chromé est un élément facultatif purement décoratif

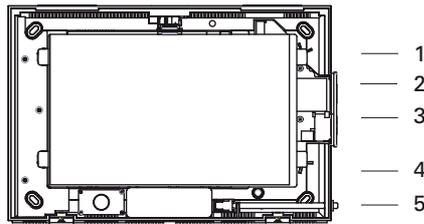


Prise de notes



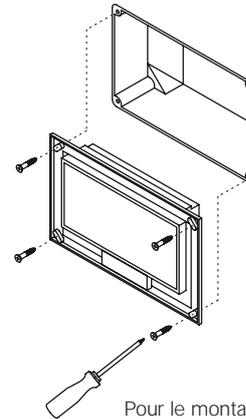
Avant le montage, la carte CF (fournie) et l'éventuelle interface KNX (à commander à part) sont insérées dans les emplacements prévus.

Bornes de raccordement

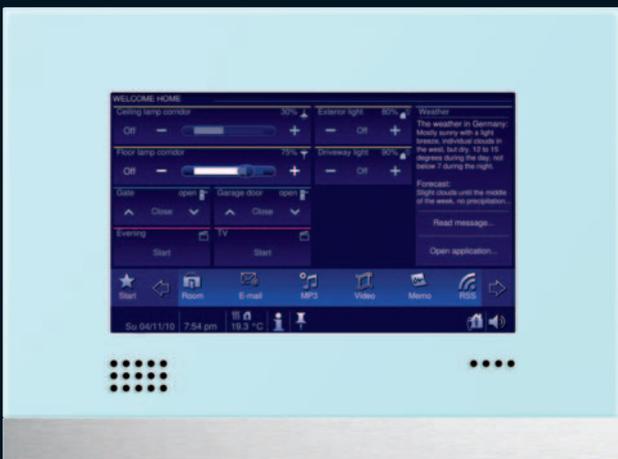


Ensuite, tous les raccordements sont effectués :

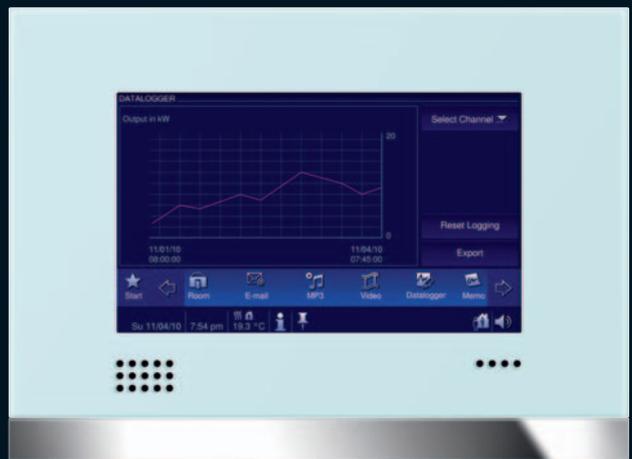
- 1 Connexion réseau local
- 2 Emplacement carte SD
- 3 Port USB
- 4 Connexion KNX/TP et sortie audio
- 5 Câble d'alimentation 230 V, 50 Hz



Pour le montage en saillie du panneau, ABB Busch-Jaeger propose un support spécial dans lequel l'écran vient s'insérer et se visser (4 vis). Le cadre s'encliquette ensuite sur l'écran.



Lecteur de flux RSS



Connaitre sa consommation énergétique pour l'optimiser

Esprit d'ouverture

Les produits ABB-Busch Jaeger de nouvelle génération sont des solutions communicantes. Outre leur raccordement au bus KNX, ils peuvent lire les données d'une clé USB ou d'une carte SD. Les interfaces avec les réseaux WLAN et les récepteurs infrarouges (IR) réduisent le câblage au strict minimum et contribuent au confort des utilisateurs.

WLAN

Avec le réseau WLAN, célébrez le mariage de la domotique et de l'Internet... sans fil à la patte ! Vous pourrez ainsi lire les flux RSS ou consulter votre messagerie électronique sans avoir à brancher un seul câble supplémentaire.



BANG & OLUFSEN

B&O

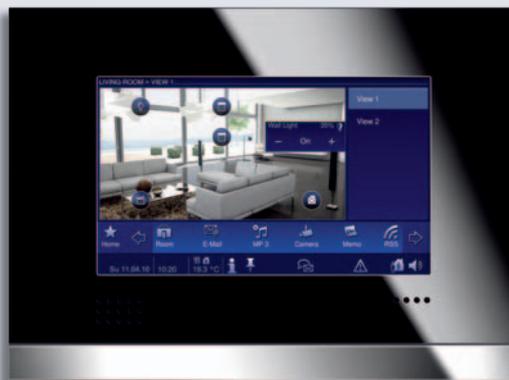
Bang & Olufsen et ABB-Busch Jaeger collaborent depuis plusieurs années pour proposer des produits interactifs.

Ainsi, le panneau Busch-ComfortTouch® peut non seulement être commandé avec la télécommande ABB-Busch Jaeger, mais également avec les télécommandes Beo4 et Beo5 de B&O. Des scénarios complets de home cinéma peuvent être activés avec une touche de la télécommande.

Grâce aux récepteurs IR des bandeaux de finition, la platine Busch-priOn® peut être commandée indifféremment avec la télécommande IR ABB-Busch Jaeger et la télécommande Beo5 de B&O, pour sélectionner et activer des scénarios d'ambiance par simple appui sur une touche.

Busch-ComfortTouch®

WLAN



LAN

Carte SD

Port USB

KNX

Audio

Busch-priOn®

Carte mSD



KNX



Faire simple pour tout le monde

A quoi bon simplifier la vie de l'utilisateur si on complique celle de l'installateur ? Les nouvelles solutions ABB-Busch Jaeger simplifient la vie de tout le monde, avec des outils et des méthodes ergonomiques.

Bureau distant

Ce symbole indique qu'un accès à l'écran Confort depuis un appareil externe est autorisé.



L'écran tactile Busch-ComfortTouch® est mis en service au moyen d'un outil logiciel spécial qui importe les données KNX du programme ETS 3F. L'affectation des touches se fait avec de simples fonctions glisser-déposer. Des plans d'étage et des graphiques peuvent être stockés.



Comme souvent avec le bus KNX, la platine de commande Busch-priOn® est mise en service au moyen du programme ETS 3F. Pour minimiser les temps de téléchargement, une interface spéciale de mise en service peut être utilisée qui remplacera les interfaces RS232 et USB pour la nouvelle génération de coupleurs de bus. Après transfert des données du PC sur une carte SD micro, le coupleur peut être programmé directement en mode local avec l'interface.

Contactez-nous

ABB France
300, rue des Prés Seigneurs
Z.A. La Boisse - BP 90145
F-01124 MONTLUEL

Tél : + 33 (0) 4 37 40 40 00
Fax : + 33 (0) 4 37 40 44 66

www.abb.fr/knx

BJE 0001-0-1194/5.10/0502-D, dpi 405020