

Instructions d'utilisation **Busch-ComfortTouch®**



Busch-ComfortTouch® 9
8136/09-811-500 (CP/U 9.3.1)
8136/09-825-500 (CP/U 9.4.1)

Busch-ComfortTouch® 12.1
8136/12-811-500 (CP/U 12.3.1)
8136/12-825-500 (CP/U 12.4.1)

1	Remarques sur les instructions d'utilisation	4
1.1	Informations générales.....	4
1.2	Structure des instructions d'utilisation	4
1.3	Symboles utilisés dans le manuel	4
2	Sécurité.....	5
2.1	Utilisation conforme.....	5
2.2	Utilisation non conforme.....	5
2.3	Responsabilité et garantie.....	6
2.4	Cyber Security (sécurité réseau).....	6
3	Environnement.....	7
4	Aperçu des produits	8
4.1	Description du produit	8
4.2	Récapitulatif des fonctions	9
4.3	Structure de l'appareil	11
5	Commande	12
5.1	Notions de base	12
5.1.1	Concept de couleurs	12
5.1.2	Structure de base de l'écran	13
5.1.3	Barre de navigation	14
5.1.4	Barre d'état.....	15
5.2	Manipulations sur l'écran tactile	17
5.2.1	Boutons	17
5.2.2	Éléments de commande	18
5.2.3	Entrées.....	31
5.2.4	Déplacement du bout du doigt (défilement)	31
5.3	Description des fonctions	32
5.3.1	Types de page	32
5.3.2	Fonctions de base : commutation, variation, store, valeur, scènes, thermostat d'ambiance et valeurs de mesure	33
5.3.3	Media-Player.....	34
5.3.4	Haut-parleurs Sonos (commande Sonos)	36
5.3.5	Message image.....	37
5.3.6	Messages vocaux	40
5.3.7	E-mail	42
5.3.8	Feed-Reader	44
5.3.9	Programmes hebdomadaires.....	46
5.4	Programme hebdomadaire simple	49
5.4.1	Calendrier (programmateur annuel)	51
5.4.2	Miele (uniquement par plug-in)	52
5.4.3	Surveillance vidéo	52
5.4.4	Installation de signalisation	54
5.4.5	Simulation de présence.....	56
5.4.6	Temporisateur de courte durée.....	57
5.4.7	Réveil	59
5.4.8	Enregistreur de données	61
5.4.9	Visionneuse HTML.....	62
5.4.10	Téléphone (VoIP).....	63
5.4.11	Interphonie	67
5.4.12	Messages d'alarme et de perturbation	72
5.4.13	Télécommande IR.....	73

5.4.14	Editeur de scénario	74
5.4.15	Thermostat d'ambiance	77
5.4.16	Réglages de la date et de l'heure	83
5.4.17	Importation et exportation de fichiers	85
5.4.18	Configuration système	86
5.4.19	Informations sur les appareils	86
6	Nettoyage	87

1 Remarques sur les instructions d'utilisation

1.1 Informations générales

Lisez attentivement les présentes instructions d'utilisation et respectez toutes les consignes qui y figurent. Ceci permettra d'assurer un fonctionnement fiable et une longue durée de service du produit.

Si vous souhaitez des informations supplémentaires ou en cas de problèmes non traités dans les présentes instructions d'utilisation, le renseignement nécessaire peut être obtenu auprès du fournisseur ou de l'électricien ayant réalisé l'installation.

1.2 Structure des instructions d'utilisation

- Le présent manuel fournit des informations techniques détaillées concernant l'utilisation. Ceci permettra d'assurer un fonctionnement fiable et une longue durée de service du produit.
- Les chapitres « Remarques sur les instructions d'utilisation », « Sécurité », « Remarques concernant l'environnement » et « Vue d'ensemble du produit » comportent des informations d'ordre général et des informations de base ainsi qu'une description des fonctions.
- Le chapitre « Utilisation » décrit l'utilisation de l'appareil.
- Le chapitre « Maintenance » fournit des informations sur le nettoyage.

1.3 Symboles utilisés dans le manuel



Attention – Préjudices matériels

Ce symbole signale une situation à risque d'endommagement. Le non-respect de cette consigne de sécurité risque d'entraîner l'endommagement ou la destruction du produit.



Avis

Ce symbole signale des informations ou des renvois sur des thèmes connexes utiles. Il ne s'agit pas d'une mention signalant une situation dangereuse.



Ce symbole signale des informations concernant la protection de l'environnement.

2 Sécurité



Attention

Endommagement de l'appareil lié à des influences extérieures !

L'humidité et un encrassement de l'appareil risquent d'entraîner la destruction de ce dernier. C'est la raison pour laquelle lors de son stockage (rénovation) et en fonctionnement, l'appareil doit être protégé contre l'humidité, l'encrassement ainsi que contre les endommagements.

2.1 Utilisation conforme

Le **Busch-ComfortTouch®** est un poste de commande et de surveillance centralisé destiné à l'immotique avec des fonctions de contrôle, de monitoring et de visualisation pour un grand nombre d'appareils et de médias au sein d'un bâtiment. L'appareil prévoit des fonctionnalités complètes. L'étendue des fonctions est disponible au chapitre « Description des fonctions ».



Nota

L'appareil ne doit être utilisé que dans des pièces intérieures à l'abri de l'humidité.



Nota

La création et l'enregistrement de séquences vidéo risquent de constituer une violation des droits personnels. Lors de la mise en place et de l'utilisation de composants vidéo, veillez à toujours respecter les prescriptions légales et de signalisation !

2.2 Utilisation non conforme

En cas d'utilisation non conforme, l'appareil peut constituer un danger. Toute utilisation autre que celle considérée comme conforme constitue une utilisation non conforme. Le constructeur décline toute responsabilité en cas de dommages en résultant. Dans ce cadre, le risque incombe uniquement à l'utilisateur / l'exploitant.

Ne jamais utiliser l'appareil à l'extérieur ou dans des pièces humides. Ne pas enfoncer d'objets dans les ouvertures de l'appareil.

Les travaux de maintenance et de réparation sont réservés à un électricien.

2.3 Responsabilité et garantie

Une utilisation non conforme et une non-observation des instructions d'utilisation libèrent le constructeur de toute responsabilité, lors de dommages en résultant. Ceci entraîne la déchéance du droit à la garantie.

2.4 Cyber Security (sécurité réseau)

La branche se voit de plus en plus confrontée aux risques de sécurité Internet. Afin d'améliorer la stabilité, la sécurité et la robustesse de ses solutions, ABB a introduit officiellement des essais de robustesse en matière de sécurité Internet, dans le cadre de son processus de développement de produits.

De plus, les informations mentionnées ci-dessous font fonction de guide et décrivent les moyens qui peuvent être utilisés afin d'améliorer la sécurité des installations KNX/f@h.

Empêcher l'accès aux différents moyens

La base de tout concept de protection est d'isoler le système complètement afin de bloquer tout accès non autorisé. Dans le cas d'une installation KNX/f@h, seules les personnes autorisées (installateurs, gardiens, utilisateurs) doivent pouvoir avoir un accès physique à une telle installation. Lors de la planification et de l'installation, les endroits critiques doivent être protégés au mieux pour chacun des moyens KNX/f@h.

En règle générale, les applications et les appareils doivent être fixes afin d'empêcher qu'ils ne puissent être retirés facilement et, par conséquent, permettre un accès à l'installation KNX/f@h à des personnes non autorisées.

En cas de dérivation, les appareils KNX/f@h doivent être sous clé ou installés dans des locaux uniquement accessibles aux personnes qui y sont autorisées.

Câblage Twisted Pair

- Les extrémités du câble Twisted Pair KNX/f@h ne doivent pas être visibles ou dépasser du mur, ni à l'intérieur ni à l'extérieur du bâtiment.
- Si disponibles, utilisez les dispositifs antivols des modules d'application.
- Les lignes de bus installées à l'extérieur représentent un plus grand risque. Dans ce cas, il est nécessaire qu'un accès physique au câble Twisted Pair KNX/f@h soit particulièrement difficile.
- Les appareils situés dans des zones peu protégées (extérieurs, parking souterrain, WC, etc.) peuvent être installés avec une ligne qui leur est réservée afin qu'ils soient davantage protégés. En activant les tables de filtrage dans le coupleur de lignes (uniquement pour KNX), il est possible, en cas d'intrusion, d'éviter que la personne ait accès à l'ensemble de l'installation.

Câblage IP dans le bâtiment

- Au niveau de l'immeuble, installez un réseau local ou Wi-Fi avec un matériel à part (routeur, switchs, etc.).
- Indépendamment de l'installation KNX/f@h, utilisez impérativement les moyens courants de sécurité destinés aux réseaux IP. Ce sont par exemple :
 - Filtrage MAC
 - Cryptage des réseaux sans fil
 - Utilisation de mots de passe forts en les protégeant contre toute personne non autorisée

Connexion à l'Internet

- Le routage KNXnet/IP et les tunnels KNXnet/IP utilisent une transmission de données non chiffrée et ne sont donc pas prévus pour une utilisation dans l'Internet public. C'est la raison pour laquelle aucun port des routeurs ne doit être ouvert pour l'Internet : cela empêche que les communications KNX/f@h ne puissent être lues sur Internet.
- Un accès à une installation à partir de l'Internet peut être rendu possible de la manière suivante :
 - Accès à des installations KNX/f@h via une connexion VPN : dans ce cas, il est cependant nécessaire de disposer d'un routeur ayant les fonctions d'un serveur VPN ou d'un serveur.
 - Utilisation de solutions spécifiques au fabricant ou visualisations, par exemple, avec un accès via https.

3 Environnement



Pensez à la protection de l'environnement !

Les appareils électriques et électroniques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

- L'appareil comprend des matières premières de valeur qui peuvent être recyclées. Déposez l'appareil dans un point de collecte adapté.

Tous les matériaux d'emballage et tous les appareils sont dotés de symboles et de marquages spécifiques indiquant comment les jeter de manière appropriée. Jetez toujours les matériaux d'emballage et les appareils électroniques, y compris leurs composants, via les points de collecte ou les déchèteries agréés.

Les produits répondent aux exigences légales, en particulier à la loi applicable aux appareils électriques et électroniques ainsi qu'au règlement REACH.

(directive européenne 2012/19/UE DEEE et 2011/65/UE RoHS)

(règlement européen REACH et loi de mise en œuvre du règlement (CE) n°1907/2006)

4 Aperçu des produits

4.1 Description du produit

Busch-ComfortTouch® sont des visuels couleur tactiles de qualité en format 16:9 dotés d'une résolution de 800 x 480 pixels pour le visuel de 23 cm (9 pouces) ou de 800 x 1280 pixels pour celui de 31 cm (12.1 pouces).

Le **Busch-ComfortTouch®** intègre un système de base sur une plate-forme PC moderne conçu également pour les tâches de demain et pouvant être mis à niveau. L'appareil fait appel à un système de ventilation sans ventilateur et ne nécessite aucun disque dur mécanique pour l'enregistrement du système d'exploitation multi-plate-forme sur l'appareil.

Le **Busch-ComfortTouch®** fournit, avec ses dimensions extrêmement compactes, un poste de commande et de surveillance centralisé destiné à l'immotique avec des fonctions de contrôle, de monitoring et de visualisation pour un grand nombre d'appareils et de médias au sein d'un bâtiment. Il réunit donc les fonctions de domotique ainsi que d'une centrale d'information et de lecteur multimédia sur un seul écran. Le visuel en couleurs permet d'allumer ou de varier la lumière dans tout le bâtiment, commander les stores, régler la température ambiante ou de déclencher des scénarios se composant d'une combinaison de ces fonctions – même depuis une télécommande. Veuillez noter que des composants supplémentaires d'immotique sont nécessaires à cet effet. L'utilisation et la commande sont réalisées par le biais de boutons tactiles portant des intitulés dans une arborescence de menus claire et / ou par le biais de plans et de vues des pièces. Dans ce cadre, les intitulés sont tels qu'ils sont compréhensibles au niveau international et fonctionnent indépendamment de la langue. L'utilisation de symboles de fonctions clairs est possible en complément. Une inscription sur les boutons devient ainsi quasiment superflue. Les fonctions programmées sur les boutons sont définissables individuellement et en fonction du paramétrage.

L'écran est rétro-éclairé. Le haut-parleur intégré peut, par exemple, fournir un feed-back audio lors de l'utilisation, signaler des messages d'alarme et de défaut ou servir à l'écoute de fichiers audio enregistrés.

Le **Busch-ComfortTouch®** est doté d'un port USB (USB 2.0) et d'un slot de carte Multimedia / SD de 64 Go (SD, SDHC et micro SD (SDHC lors de l'utilisation d'un adaptateur correspondant)).

Le dimensionnement du **Busch-ComfortTouch®** permet une connexion à des réseaux par LAN ou WLAN. L'accès à KNX est également possible grâce au raccordement en option de modules réseau Twisted Pair ou par le biais de routeurs IP/KNX correspondants. Dans ce cadre, l'appareil peut aussi servir de passerelle entre les réseaux IP et KNX.

4.2 Récapitulatif des fonctions

Le tableau ci-dessous présente un aperçu des fonctions du **Busch-ComfortTouch®**:



Information

L'aperçu présente toutes les fonctions prévues par le **Busch-ComfortTouch®**. Toutefois, de nombreuses fonctions ne sont disponibles qu'après avoir été activées en conséquence dans le logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**. A cet effet, adressez-vous à votre électricien qui vous configurera le **Busch-ComfortTouch®** individuellement et en fonction de vos exigences.

Groupe de fonctions	Fonction	Description
Divertissement / multimédia	Lecteur multimédia (comprend la radio Internet et les flux vidéo)	Lecture de : – données audio et vidéo – flux de radio Internet – flux vidéo Internet
	Haut-parleurs Sonos	Lecture de données audio
Messages	Message vidéo	Rédaction et affichage de notes
	Message vocal	Création et écoute de messages vocaux
	E-mail	Lecture d'e-mails
	Agrégateur	Lecture de flux (lecteur de nouvelles)
Domotique	KNX *)	Commande et surveillance d'un système de bus KNX
	Editeur de scènes	Edition et appel de scènes et de séquences
	Programmes hebdomadaires	Edition de programmes hebdomadaires
	Calendrier (programmateur annuel)	Définition de certains jours de l'année récurrents
	Miele (uniquement par plug-in)	Visualisation et commande d'appareils ménagers Miele
	Editeur de fonctions logiques *)	Création de fonctions logiques particulières destinées à la réalisation de commutations complexes
Sécurité	Surveillance vidéo	Affichage d'images de caméras IP
	Système d'alarme	Signalisation de portes / fenêtres ouvertes ou de bris de glace (lors de l'utilisation des capteurs correspondants), entre autres, et par conséquent, protection également contre une visite indésirable
	Simulation de présence	Enregistrement et restitution de commutations pouvant être simulées automatiquement en cas d'absence
Options	Temporisateur de courte durée	Intégration d'un minuteur
	Réveil	Intégration d'un réveil
	Enregistreur de données	Enregistrement de données telles que les consommations d'énergie
	Visionneuse HTML	Appel de pages Internet prédéfinies
Téléphonie	Téléphone (VoIP)	Téléphonie via Internet
	Interphonie	Pour la communication audio et vidéo entre le Busch-ComfortTouch® et une station ABB-Welcome

Groupe de fonctions	Fonction	Description
Réglages	Télécommande infrarouge	Edition et appel de scènes, de séquences et de fonctions de commande via une télécommande infrarouge
	Messages d'alarme et de défaut	Affichage et confirmation de défauts et d'alarmes
	Commande d'accès *)	Verrouillage de certaines pages et fonctions avec une protection par mot de passe
	Navigateur de fichiers *)	Gestion de supports mémoire externes et de partages réseau
	Accès mobile *) **)	Commande à distance du Busch-ComfortTouch® (via Busch-ComfortTouch App)
	Caméra	Utilisation dans diverses applications (interphonie, par ex.)
Eléments de commande	Fonctions de base : commutation, variation, store, valeur, scènes, thermostat d'ambiance et valeurs de mesure	Il est possible de commander toutes les fonctions courantes de l'immotique ainsi que d'afficher leur état.

*) Aucune application visible directement via une page de commande. Ce réglage est réalisé par l'électricien via le logiciel de configuration. L'activation est en partie prépondérante pour d'autres applications.

**) Accès à distance via myABB Living Space®

Pour pouvoir utiliser le **Busch-ComfortTouch®** en dehors du réseau domestique et configurer l'accès, il est possible de connecter l'appareil au portail myABB Living Space®. Cela permet de configurer l'appareil facilement pour un accès mobile.

myABB Living Space® est un service payant de ABB. Ce portail offre un confort d'utilisation maximum pour un accès à distance au moyen d'un smartphone ou d'une tablette. Le client final n'a pas besoin d'un accès DynDNS. Pour établir la liaison, il suffit de s'enregistrer et de se connecter sur myABB Living Space®.

Votre électricien doit avoir activé la fonction au préalable sur le **Busch-ComfortTouch®**.

myABB Living Space® sert d'intermédiaire entre le **Busch-ComfortTouch®** et le périphérique mobile. Les données d'utilisation et les états du système ne sont pas enregistrés et ne peuvent pas être lus par ABB. Les données échangées entre myABB Living Space® et le **Busch-ComfortTouch®** ou le périphérique mobile sont cryptées par TLS ; la communication dans son ensemble est chiffrée de bout en bout..

La Busch-ComfortTouch App doit être installée sur le périphérique mobile. Cela permet de se connecter sur myABB Living Space® et d'établir la liaison avec le **Busch-ComfortTouch®**. Sur le **Busch-ComfortTouch®**, il suffit d'activer la liaison (Système -> Réglages système -> Services cloud -> Connecter (voir également Chapitre 5.4.18 « Configuration système » à la page 86)). Cette fonction permet également de se déconnecter. Pour de plus amples informations sur la Busch-ComfortTouch App, consultez le catalogue électronique sous www.busch-jaeger-catalogue.com.

4.3 Structure de l'appareil

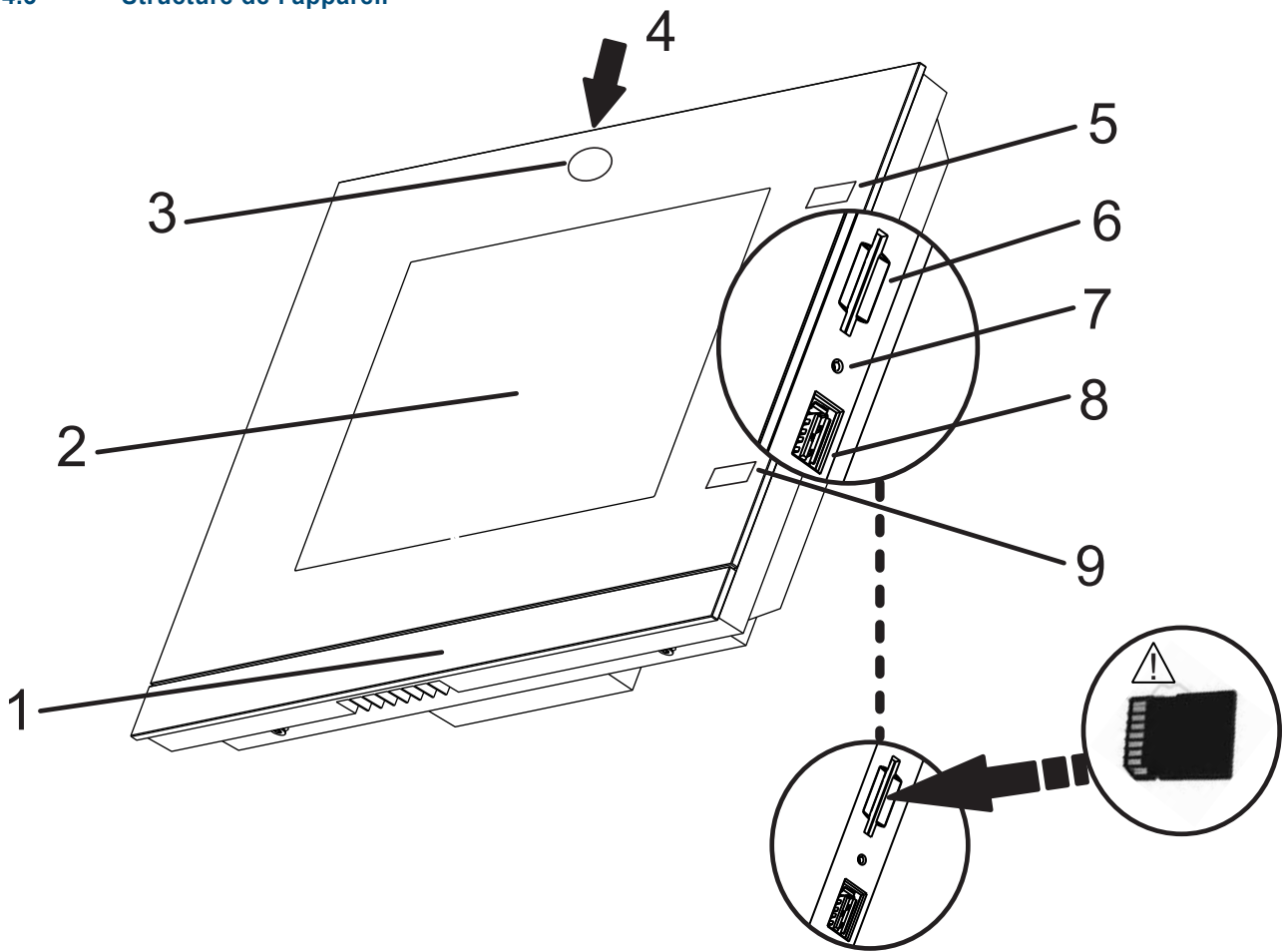


Fig. 1 : Présentation de l'appareil

1 Baguette design | 2 Écran tactile couleur | 3 Caméra | 4 Réglage caméra | 5+9 Capteurs IR | 6 Slot SD Card | 7 Bouton Reset | 8 Slot clé USB



Attention

Endommagement de l'appareil en cas d'effleurement !

Le port USB contient des contacts sensibles.
– Il n'est pas autorisé de les toucher !



Nota

Il se peut, dans certains cas, qu'une clé USB non conforme aux spécifications générales ne soit pas détectée.

5 Commande

5.1 Notions de base

Les pages suivantes vous guident à travers les avantages du **Busch-ComfortTouch®**. Une utilisation intuitive vous permet de vous familiariser aisément avec la diversité des possibilités techniques prévues. Cette utilisation est claire et conviviale.



Nota

Toutefois, de nombreuses fonctions ne sont disponibles qu'après avoir été activées en conséquence dans le logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**. Adressez-vous, à cet effet à votre électricien qui vous configurera le **Busch-ComfortTouch®** individuellement et en fonction de vos exigences. L'étendue des fonctions disponibles est également définie au niveau du logiciel de configuration. Demandez, à ce sujet, également conseil à votre électricien.

5.1.1 Concept de couleurs

Le **Busch-ComfortTouch®** possède un concept d'utilisation intuitif intelligent. Il est axé sur une orientation couleur conséquente destinée à améliorer la clarté et à l'affectation plus rapide de l'appartenance des fonctions des éléments de commande. Les fonctions « Éclairage », « Store », « Climatisation » et « Scènes » sont codées comme suit à l'aide d'informations de lumière couleur (marquages couleur sur les touches de commande) :

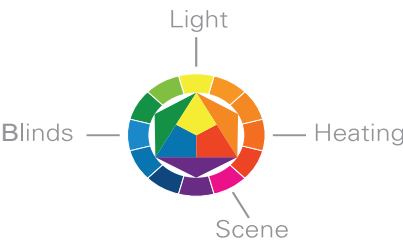
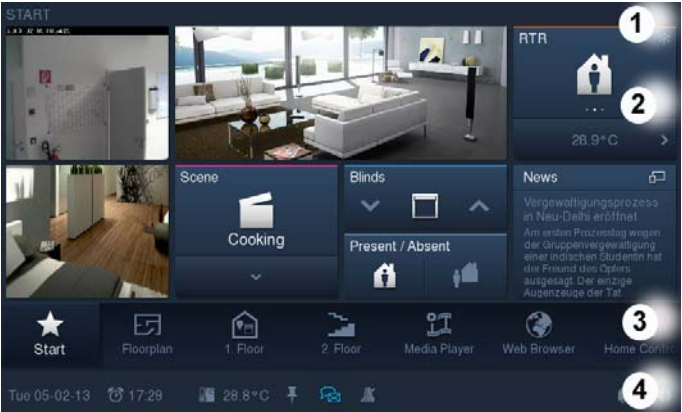


Fig. 2 : Concept de couleurs

Couleur	Appartenance des fonctions
Jaune (comme le soleil)	Commandes de la lumière (Light)
Bleu (comme le ciel)	Fonctions store (Blinds)
Orange (comme la chaleur)	Fonctions de climatisation (Heating)
Magenta (synonyme d'extravagance)	Scénarios (Scene)

5.1.2 Structure de base de l'écran

Les fonctions disponibles sur le **Busch-ComfortTouch®** dépendent de votre installation individuelle. L'affichage des pages de commande et l'intitulé des fonctions du **Busch-ComfortTouch®** et du **Busch-ComfortTouch®** diffèrent. La structure de base reste cependant toujours la même.



1 Titre | 2 Commande | 3 Barre de navigation | 4 Barre d'état

Élément	Description
Titre (pages, etc.) [1]	Indication du nom des pages ou des répertoires
Commande (pages) [2]	Celle-ci est configurée individuellement pour l'utilisateur.
Barre de navigation [3]	Elle comprend un menu réalisé sur mesure pour votre habitation.
Barre d'état [4]	Elle visualise des informations concernant le Busch-ComfortTouch® , à l'aide d'icônes.

5.1.3 Barre de navigation

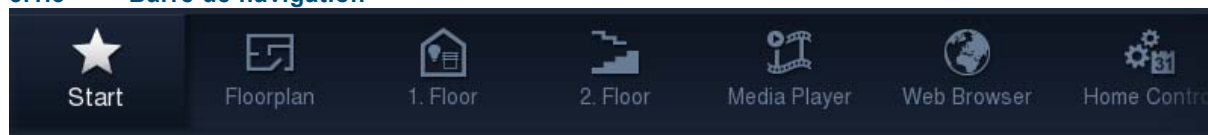


Fig. 3 : Barre de navigation (exemple)

La navigation sur un **Busch-ComfortTouch®** a lieu uniquement par le biais de la barre de navigation. Seule exception à cela, des liens sur la page de démarrage permettant d'accéder rapidement à certaines pages en plus de l'accès sur la barre de navigation.

Chaque page de commande ou d'application est visualisée par un accès sur la barre de navigation. Ainsi, chaque accès sur la barre de navigation représente une seule page. C'est en actionnant un accès que vous accédez à la page en question. L'activation de fonctions, entre autres, a lieu par le biais des pages. Toutefois, les accès peuvent aussi être réunis par thème. Une sélection permettant l'affichage des pages de commande ou d'application apparaît à l'issue d'une pression.

Il est possible de déplacer la barre du bout des doigts. Ceci permet d'afficher tous les éléments les uns après les autres. L'accès à la page de démarrage est déterminé de manière fixe à l'extrémité gauche de la barre de navigation.

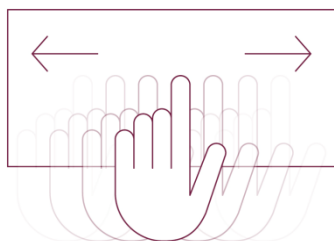


Fig. 4 : Déplacement de la barre de navigation du bout des doigts



Nota

Une sélection individuelle des icônes des boutons (accès) est possible.

5.1.4 Barre d'état



Fig. 5 : Barre d'état (exemple)

La barre d'état visualise, à l'aide d'icônes, des informations concernant le **Busch-ComfortTouch®**. Une pression de ces symboles permet également l'appel direct ou l'activation d'applications et de fonctions.

La liste ci-dessous présente une sélection des principaux symboles pouvant apparaître dans la barre d'état (d'autres symboles sont disponibles).

Symbole	Description
	Affiche la date actuelle Une pression sur la date fait apparaître une sélection. A ce niveau, vous pouvez sélectionner les « Réglages de la date ». Suivant l'activation, des fonctions supplémentaires concernant la date sont disponibles au choix. Une description détaillée de ces fonctions est disponible au paragraphe « Description des fonctions ».
	Affiche l'heure actuelle Une pression sur l'heure indiquée fait apparaître une sélection. A ce niveau, vous pouvez sélectionner les « Réglages de l'heure ». Suivant si elles sont activées, des fonctions supplémentaires concernant l'heure (« Réveil » et « Minuterie ») sont disponibles au choix. Une description détaillée de ces fonctions est disponible au paragraphe « Description des fonctions ».
	Affiche, suivant les réglages, la température ambiante actuelle ou la température extérieure ainsi que le mode de fonctionnement actuel du thermostat ambiant local Affiche la température ambiante actuelle ou la température extérieure ainsi que le mode de fonctionnement actuel du thermostat ambiant local, à l'aide de différents symboles. Une pression sur la température fait apparaître le thermostat d'ambiance local. Une description détaillée de cette fonction est disponible au paragraphe « Description des fonctions » -> « Thermostat d'ambiance ».
	Un effleurement de l'épingle [1] vous permet de figer l'affichage à l'écran, étant donné qu'à expiration d'un délai votre Busch-ComfortTouch® bascule vers l'écran de démarrage. A l'issue de l'activation, le symbole a l'aspect du symbole [2].
	Indique qu'une application protégée (commande d'accès) a été déverrouillée
	Une pression de ce symbole affiche le Centre de messagerie C'est à ce niveau qu'apparaissent tous les messages reçus actuellement. Vous disposez, au choix, entre autres, de « Message vidéo » et « Message vocal », d'appels (sans réponse), e-mails ou messages systèmes. Le symbole s'éclaircit dès la réception d'un nouveau message. A l'issue de l'ouverture du message au niveau du « Centre de messagerie », le message concerné disparaît de cet affichage. Nota A la réception du message, le système affiche, au-dessus du « Centre de messagerie » un message (à l'aide d'icônes) indiquant le type de message dont il s'agit.

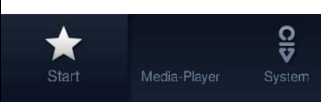
Symbole	Description
	Indique que le système de signalisation est actif Une pression du symbole fait apparaître une sélection, à savoir « Désactiver » et « Ouvrir ». Une description détaillée de cette fonction est disponible au paragraphe « Description des fonctions » -> « Installation de signalisation ».
	Indique que l'installation de signalisation est désactivée Une pression du symbole fait apparaître une sélection, à savoir « Activer » et « Ouvrir ». Une description détaillée de cette fonction est disponible au paragraphe « Description des fonctions » -> « Installation de signalisation ».
	Ce symbole indique que la simulation de présence est en cours de lecture. La simulation de présence est activée, par exemple, pendant les périodes d'absence prolongée, telles que les congés. Le Busch-ComfortTouch® allume et éteint l'éclairage et monte et descend les stores pendant votre absence, afin de simuler la présence d'une personne dans la maison. Une description détaillée de cette fonction est disponible au paragraphe « Description des fonctions » -> « Simulation de présence ».
	Ce symbole indique que la simulation de présence est en cours d'enregistrement. En cas d'enregistrement par le Busch-ComfortTouch® , celui-ci a lieu en continu afin de disposer d'informations sans cesse actuelle. Le déroulement d'une journée typique est ainsi enregistré et mis en mémoire. Une description détaillée de cette fonction est disponible au paragraphe « Description des fonctions » -> « Simulation de présence ».
	Indique que le volume est actif (pas en mode Silence) Une pression longue de ce symbole fait apparaître un curseur pour le volume. Le déplacement du curseur permet de définir le volume de toutes les applications du Busch-ComfortTouch® . Une brève pression de ce symbole permet de basculer le volume en mode Silence et le symbole suivant apparaît.
	Indique que le volume est actif en mode Silence (pas actif) Une brève pression de ce symbole permet de réactiver le volume et le symbole précédent apparaît. Nota Si vous mettez le volume sur « Silence », le réveil ne peut pas émettre de tonalité.

5.2 Manipulations sur l'écran tactile
5.2.1 Boutons

D'une manière générale, on appelle « boutons » les **touches** (en anglais : **bouton**) utilisées couramment dans les interfaces utilisateurs. L'utilisateur peut exécuter une fonction en effleurant le bouton concerné.

Dans le **Busch-ComfortTouch®**, il s'agit entre autres d'icônes (par ex. dans la barre de navigation et la barre d'état), d'affichages de données et d'inscriptions (par ex. l'affichage de la date ou de l'heure dans la barre d'état), d'entrées de listes (par ex. dans les listes / menus de sélection) et d'éléments mis en surbrillance graphiquement.

Exemples de boutons sur le **Busch-ComfortTouch®**:

5.2.2 Éléments de commande

Les éléments de commande sur le **Busch-ComfortTouch®** permettent d'exécuter les fonctions de base « commutation », « variation », « store », « valeur », « scènes », « thermostat d'ambiance », et « valeurs de mesure ». Les éléments peuvent comporter des commutateurs, des boutons-poussoirs et des curseurs. On distingue ainsi le mode bouton (exécution d'une fonction lors d'une pression unique) et le mode pas à pas (exécution de la fonction lors d'une pression et d'un maintien enfoncé), ainsi que le mode curseur (déplacement d'un curseur).

La sélection suivante présente les éléments de commande les plus fréquemment utilisés et disponibles dans le **Busch-ComfortTouch®**. Des adaptations individuelles permettent de personnaliser le type et l'aspect des éléments de commande.



Information

Certains éléments de commande sont précisément définis au niveau du type et de l'aspect et ne peuvent pas être modifiés (par exemple, le curseur de volume). Toutefois, pour certains éléments de commande (tels que les interrupteurs), des formats individuels (ainsi que les symboles) peuvent être sélectionnés.

Ceci doit être également activé en conséquence dans le logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**. A cet effet, adressez-vous à votre électricien qui vous configurera le **Busch-ComfortTouch®** individuellement et en fonction de vos exigences.

Structures de base des éléments de commande

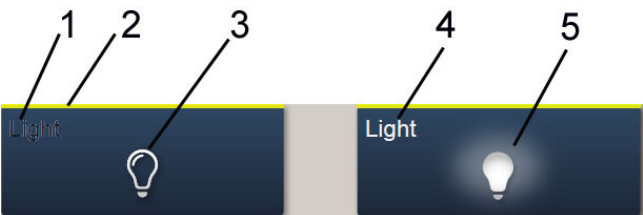


Fig. 6 : Divers états d'un même élément de commande

1 Affichage de l'état « Appareil » | **2 Identification « Élément de commande »** | **3 Zone de fonction** | **4 Affichage de l'état « Appareil »** | **5 Zone de fonction**

Élément de commande	Description
Affichage de l'état Appareil [1]	L'appareil est à l'arrêt (intitulé sombre).
Identification élément de commande [2]	Commandes de la lumière : jaune Fonctions de store : bleu Fonctions de climatisation : orange Scènes : magenta Autres fonctions : gris
Zone de fonction (bouton-poussoir) [3]	Une pression entraîne le déclenchement de la fonction (peut aussi afficher l'état : dans le cas présent « Appareil à l'arrêt »).
Affichage de l'état Appareil [4]	L'appareil est en marche (intitulé : blanc / clair).
Zone de fonction (bouton-poussoir) [5]	Une pression entraîne le déclenchement de la fonction (peut aussi afficher l'état : dans le cas présent « Appareil en marche »).

Autres principes de base

Les zones de fonction d'éléments de commande de variation peuvent afficher les divers niveaux de variation, grâce à des symboles changeants (par exemple, des halos de lumière plus grands autour du symbole).



Les réglages par défaut d'étapes ou de niveaux (par exemple, les étapes de variation, les niveaux de ventilation) sont représentés par des caractères / de symboles blancs / clairs. Les étapes et les niveaux peuvent être prédéfinis. L'exemple ci-dessous affiche la valeur de luminosité « 20 % ». Un message en retour 1 octet est envoyé.



S'il n'est pas possible d'effectuer une sélection ou un réglage possible, les caractères / les symboles s'affichent en couleur sombre. L'exemple ci-dessous illustre le réglage maximal de variation atteint (« 100 % »). Il n'est plus possible d'augmenter l'intensité, raison pour laquelle le « plus » (+) et les « 100 % » apparaissent en couleur sombre.

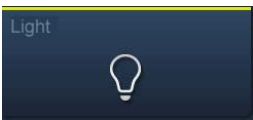
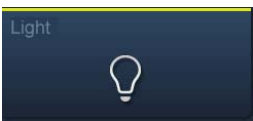
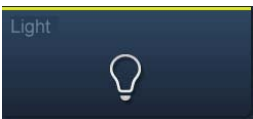
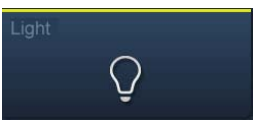
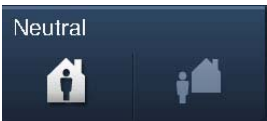
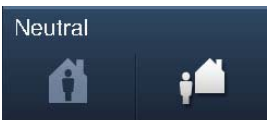


Les éléments ou fonctions actifs sont affichés par des caractères / des symboles blancs / clairs.

Éléments de commande variable

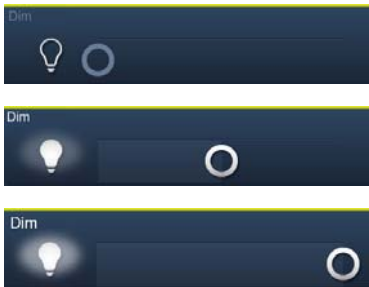
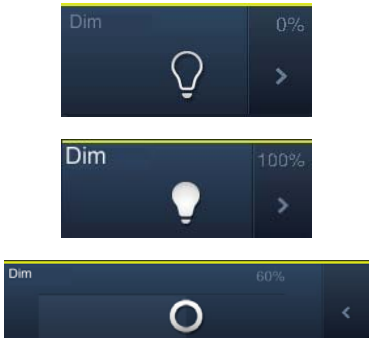
Boutons-poussoirs (versions de base pouvant être modifiées)

Les boutons-poussoirs permettent de réaliser de simples commutateurs. Des interrupteurs ou des commutateurs pour des opérations de commutation simples sont ainsi possibles à l'aide de boutons-poussoirs.

Élément de commande	Etat	Fonction
Bouton-poussoir (éclairage)		En cas d'actionnement, un interrupteur simple émet toujours la même valeur. Son état reste inchangé (par exemple, « Activer »). Il est de plus possible d'envoyer la valeur 1 en cas de flanc montant et la valeur 2 en cas de flanc descendant.
Commutateur (éclairage)	 	En cas d'actionnement, un interrupteur inverseur envoie une des deux valeurs tout en alternant entre deux états (par exemple, « Activer » et « Désactiver »).
Bouton-poussoir (neutre)		En cas d'actionnement, un bouton-poussoir neutre simple émet toujours la même valeur. Son état reste inchangé (par exemple, « Activer »). Il est de plus possible d'envoyer la valeur 1 en cas de flanc montant et la valeur 2 en cas de flanc descendant.
Commutateur (neutre)	 	En cas d'actionnement, un commutateur inverseur neutre envoie une des deux valeurs tout en alternant entre deux états (par exemple, « Activer » et « Désactiver »).
Interrupteur à manette (neutre)	 	En cas d'actionnement du côté droit ou gauche de l'interrupteur, un bouton-poussoir neutre à bascule envoie un télégramme de commutation. Une distinction est faite selon si l'interrupteur est actionné du côté gauche ou du côté droit. Ceci permet de sélectionner l'une des deux variantes disponibles d'une fonction. Un bouton-poussoir neutre avec fonction à bascule peut, par exemple, être utilisé, pour appeler deux scènes différentes (dans notre exemple : « Présent » ou « Absent »).

Variateurs (versions de base pouvant être modifiées, par exemple avec affichage de valeur)

Les variateurs permettent de réaliser des interrupteurs à fonction confortable de variation.

Élément de commande	Etat	Fonction
Variateur sans curseur		La variante <i>SANS CURSEUR</i> présente au centre une touche bouton-poussoir d'activation / de désactivation et deux touches à gauche et à droite, permettant de faire varier progressivement l'intensité (plus clair / plus sombre).
Variateur avec curseur		La variante avec <i>CURSEUR</i> présente une touche bouton-poussoir d'activation / de désactivation sur le côté gauche et un curseur permettant de faire varier l'intensité.
Variateur avec curseur rabattable		La variante « <i>curseur pop-up</i> » présente une touche bouton-poussoir d'activation / de désactivation sur le côté gauche et une autre touche sur le côté droit. Cette dernière active un curseur permettant de faire varier l'intensité. Le curseur disparaît automatiquement à l'issue de quelques secondes, s'il n'est pas actionné.

Stores (versions de base pouvant être modifiées, par exemple avec affichage de valeur)

Les éléments de commande de store permettent de réaliser la commande de stores, de stores banne, de portes et d'autres actionneurs motorisés.

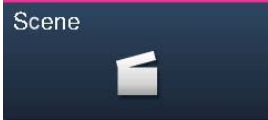
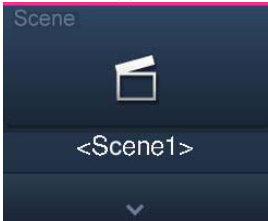
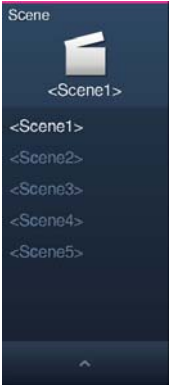
Élément de commande	Etat	Fonction
Store / volet roulant	En haut  En bas  Positions intermédiaires  	A gauche et à droite, l'élément de commande de store présente une touche bouton-poussoir pour l'ouverture ou la fermeture et, le cas échéant une autre touche pour l'arrêt / le démarrage au milieu (en fonction du mode de commande sélectionné). Le bouton au centre permet d'afficher l'état. L'animation correspondante apparaît pendant la procédure. <u>Opération de commande :</u> – Symboles pour Monter / Descendre Brève pression sur la touche Déplacement d'une étape (le symbole au centre ne change pas). Appui long sur la touche Déplacement jusqu'à l'arrêt (le symbole au centre change). Arrêt Lorsque la butée de fin de course est atteinte ou à l'issue d'une brève pression sur le symbole « Monter / Descendre » (suivant le sens de déplacement). Changement Changement du sens de déplacement par une brève pression sur le symbole « Monter / Descendre ». Ensuite, nouvel appui long sur le symbole « Monter / Descendre » (en fonction du sens de déplacement souhaité). – Symboles au centre (store) Brève pression sur la touche Déplacement jusqu'à l'arrêt (le symbole au centre change) : Arrêt Lorsque la butée de fin de course est atteinte ou lors d'une brève pression sur le symbole, le système s'arrête en position intermédiaire. Alors, le symbole indique le sens de déplacement utilisé ensuite. Si le store était en fin de course (Haut / Bas), il se déplace automatiquement en sens inverse (Monter / Descendre). Changement Changement du sens de déplacement par une brève pression sur le symbole. Ensuite, pression sur le symbole « Monter / Descendre » (en fonction du sens de déplacement souhaité). Puis nouvel appui sur le symbole se trouvant au centre.

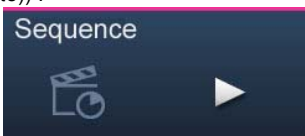
Scènes / séquences (versions de base pouvant être modifiées)

L'élément de commande « Scène » permet à l'utilisateur de lancer des scénarios ou des cycles.

- Dans des « scènes », vous pouvez combiner plusieurs actions en une seule de sorte que l'utilisateur puisse, par exemple, créer une certaine ambiance lumineuse (plusieurs actions de variation d'intensité lumineuse) en appuyant sur une seule touche.
- Les « séquences » (cycles) sont une forme spéciale des scènes. Dans une séquence, toutes les actions regroupées ne sont pas lancées simultanément comme au cours d'une scène, mais l'une après l'autre dans un ordre déterminé.

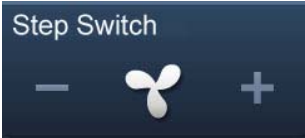
Les séquences peuvent être démarrées, arrêtées et mises en pause. Seul un démarrage des scènes est possible.

Élément de commande	Etat	Fonction
Scène	Scène pouvant être appelée :  Scène en cours d'exécution : 	L'élément de commande « Scène » présente une touche bouton-poussoir permettant d'appeler une scène. Les modifications apportées à la scène sont indiquées par un symbole et peuvent être enregistrées. Une pression longue sur la touche bouton-poussoir est nécessaire à cet effet. Une barre de progression apparaît. Un symbole s'affiche après l'enregistrement correct des données. Information La scène à appeler doit être affectée en conséquence dans le logiciel de configuration du Busch-ComfortTouch®. A cet effet, adressez-vous à votre électricien qui vous configurera le Busch-ComfortTouch® individuellement et en fonction de vos exigences.
Scène (liste)	Scène pouvant être appelée :  Sélection de scène :  Scène en cours d'exécution : 	L'élément de commande « scène (liste) » présente un bouton pop-up qui permet d'afficher une liste comportant diverses scènes. Cette liste est masquée à nouveau automatiquement à l'issue de quelques secondes en l'absence d'une sélection. Il est nécessaire de sélectionner la scène dans la liste. La touche bouton-poussoir permet ensuite de faire démarrer la scène sélectionnée. Les modifications apportées à la scène sont indiquées par un symbole et peuvent être enregistrées. Une pression longue sur la touche bouton-poussoir est nécessaire à cet effet. Une barre de progression apparaît. Un symbole s'affiche après l'enregistrement correct des données. Information Les scènes doivent être affectées en fonction de la liste, dans le logiciel de configuration du Busch-ComfortTouch®. A cet effet, adressez-vous à votre électricien qui vous configurera le Busch-ComfortTouch® individuellement et en fonction de vos exigences.

Élément de commande	Etat	Fonction
Séquences (déroulement sous l'influence de l'utilisateur)	Séquence pouvant être appelée :  Séquence en cours d'exécution (animation sur la touche bouton-poussoir de gauche) :  La séquence a été suspendue et sa reprise est possible à l'aide de la touche bouton-poussoir de droite (démarrage à partir de la position d'arrêt (voir la touche bouton-poussoir de droite)) : 	L'élément de commande « Séquences » présente à gauche et à droite une touche bouton-poussoir. A gauche, l'utilisateur peut lancer ou arrêter un cycle. Le bouton de droite permet de suspendre le déroulement et de le redémarrer (le cycle reprend à l'endroit où il a été arrêté). Les modifications apportées à la séquence sont indiquées par un symbole et peuvent être enregistrées. Une pression longue de la touche bouton-poussoir de gauche est nécessaire à cet effet. Une barre de progression apparaît. Un symbole s'affiche après l'enregistrement correct des données. La durée restante peut être affichée en haut à droite dans l'élément de commande. Information La séquence à appeler doit avoir été affectée en conséquence dans le logiciel de configuration du Busch-ComfortTouch®. A cet effet, adressez-vous à votre électricien qui vous configurera le Busch-ComfortTouch® individuellement et en fonction de vos exigences.

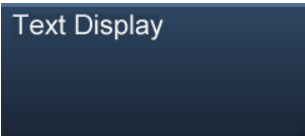
Commutateur gradateur (versions de base pouvant être modifiées)

Un commutateur gradateur permet de réaliser des séquences de commutation. Un commutateur gradateur combine d'une certaine manière plusieurs boutons-poussoirs en un élément de commande unique.

Élément de commande	Etat	Fonction
Commutateur gradateur sans affichage des niveaux	Appareil à l'arrêt :  Appareil en marche et réglable (dès que la limite de réglage supérieure est atteinte, le symbole de droite apparaît dans une couleur sombre (dans notre exemple)) : 	La variante sans affichage des niveaux (et sans curseur) présente deux boutons à gauche et à droite permettant d'appeler le niveau suivant ou précédent et un bouton au centre. En appuyant plusieurs fois sur le bouton de droite / de gauche, il est possible de passer au prochain niveau vers le haut ou vers le bas. Le bouton central fait passer le commutateur gradateur sur le niveau inférieur (= « éteint »). Le symbole situé au milieu peut être animé lors du réglage.
Commutateur gradateur avec affichage des niveaux	Appareil à l'arrêt :  Appareil en marche et réglable (réglage uniquement à l'aide des boutons -> Le curseur n'est qu'à titre indicatif) :   	La variante avec affichage des niveaux (avec curseur) présente un bouton de réinitialisation du commutateur gradateur (= désactivation) et des boutons permettant d'appeler le niveau suivant ou précédent. De plus, elle indique à l'aide d'un curseur le niveau actuellement activé. Le curseur ne peut pas être actionné. Le symbole situé au milieu peut être animé lors du réglage.

Éléments d'affichage de valeurs / éléments d'envoi de valeurs (versions de base pouvant être modifiées)

- Les éléments d'affichage de valeur permettent d'intégrer des valeurs à une page du **Busch-ComfortTouch®** sous forme de texte ou d'informations. Ils ne peuvent pas être modifiés (exception faite des curseurs), mais servent à afficher des valeurs.
- Les éléments d'envoi de valeurs permettent d'afficher des valeurs en formats différents sur une page du **Busch-ComfortTouch®** et de les envoyer à d'autres appareils.

Élément de commande	Etat	Fonction
Élément d'affichage de texte		La variante « Affichage de texte » peut afficher des valeurs et des textes envoyés, par exemple, par un capteur de température. Il n'existe aucun élément de commande directe !
Élément d'affichage graphique		La variante « Affichage graphique » permet d'afficher, sous forme graphique, des valeurs envoyées, par exemple, par un capteur de température. De plus, les valeurs s'affichent sous forme numérique. Pour ce qui est de l'élément d'affichage graphique, vous avez le choix entre une rose des vents et un instrument rond. Ceci doit avoir été affecté en conséquence dans le logiciel de configuration du Busch-ComfortTouch® . A cet effet, adressez-vous à votre électricien qui vous configurera le Busch-ComfortTouch® individuellement et en fonction de vos exigences. Il n'existe aucun élément de commande directe !
Élément d'envoi de valeurs		Les éléments d'envoi de valeurs permettent d'afficher des valeurs en formats différents (voir ci-dessus) sur une page du Busch-ComfortTouch® et de les envoyer à d'autres appareils. La « Valeur du curseur » permet de modifier des valeurs à l'aide de curseurs. Les valeurs modifiées sont ensuite envoyées. Des affichages de texte peuvent avoir lieu à cet effet. Ainsi, l'affichage d'un texte correspondant est possible pour les diverses positions de curseurs.

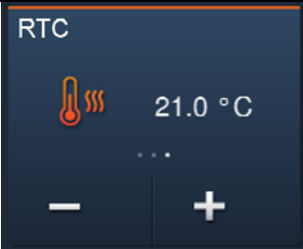
Thermostats d'ambiance (versions de base pouvant être modifiées)

L'élément de commande de thermostat d'ambiance permet la commande d'appareils de climatisation.



Information

Cet élément de commande ne permet pas d'ouvrir le thermostat d'ambiance interne au **Busch-ComfortTouch®** (voir Thermostat d'ambiance).

Elément de commande	Etat	Fonction
Thermostat d'ambiance		Dans l'élément de commande, le système affiche le type de fonctionnement actuel et le mode (par exemple « Chauffage ») du thermostat. Il est possible d'appeler d'autres modes de fonctionnement par effleurement du doigt. La commande s'effectue au moyen de boutons.

Elément de commande Philips Hue (versions de base pouvant être modifiées)

Les éléments de commande Philips Hue permettent de procéder à certains réglages pour les lampes Philips Hue. Ceci permet, par exemple, de changer les couleurs ou d'adapter la composante blanche chaude. En général, la commande a lieu par le biais d'un élément de commande RVB.

Cette fonction est en option et disponible uniquement avec le plug-in correspondant. Pour de plus amples informations, consultez l'électricien chargé de votre installation. Il effectuera également la mise en service à l'aide du logiciel de mise en service.

Elément de commande Miele (versions de base pouvant être modifiées)

L'élément de commande Miele permet de transférer des informations et des données d'appareils électroménagers Miele vers le **Busch-ComfortTouch®** et de les appeler. En outre, il est également possible de télécommander certaines fonctions des appareils avec le **Busch-ComfortTouch®** et de les convertir pour des appareils KNX. Cette fonction est en option et disponible uniquement avec le plug-in correspondant. Pour de plus amples informations, consultez l'électricien chargé de votre installation.

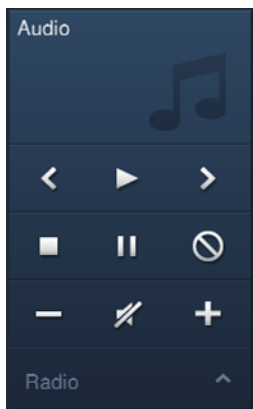
Elément de commande Haut-parleurs Sonos (commande Sonos)

Les éléments de commande Haut-parleurs Sonos permettent de procéder à certains réglages pour les haut-parleurs Sonos. Il est, par exemple, possible de sélectionner des titres d'une liste de favoris.

Cette fonction est en option et disponible uniquement avec le plug-in correspondant. Pour de plus amples informations, consultez l'électricien chargé de votre installation. Il effectuera également la mise en service à l'aide du logiciel de mise en service.

Élément de contrôle « Audio KNX »

Cet élément de contrôle permet la commande de tous les réglages audio d'appareils audio raccordés, simplement à partir de la page de démarrage.

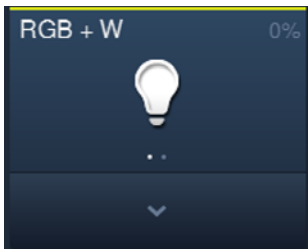


Information

Cet élément de contrôle peut aussi être inséré dans des pages de commande. Ici, il peut aussi être créé (dans la vue de la pièce) en tant qu'« affichage d'info-bulle » (Bubble Control).

Commande RVB (versions de base pouvant être modifiées)

Les éléments de commande RVB permettent de définir certains réglages pour les lampes correspondantes (LED, Philips Hue, etc.). Ceci permet, par exemple, de changer les couleurs ou d'adapter la composante blanche chaude.

Élément de commande	Etat	Fonction
Commande RVB		La lampe est allumée ou mise à l'arrêt en appuyant sur l'élément de commande. Une présélection est également possible par pression. La valeur affichée correspond à la part de luminosité. En fonction du type de lampe et des réglages par défaut au niveau du logiciel de mise en service, il est possible d'appeler des fonctions supplémentaires (au moyen de la flèche dans l'exemple), par exemple, la commande des couleurs ou du blanc.

Liens sur le plan

Les liens situés sur le plan permettent à l'utilisateur de passer de la page de démarrage aux diverses pages de commande.

Élément de commande	Etat	Fonction
Liens : – Pages – Vue de la pièce – Web (page Internet) – Caméra – Centre de messagerie	Des formes particulières sont possibles. Celles-ci doivent être créées en conséquence dans le logiciel de configuration du Busch-ComfortTouch® . A cet effet, adressez-vous à votre électricien qui vous configurera le Busch-ComfortTouch® individuellement et en fonction de vos exigences.	L'élément de commande du lien peut être sélectionné à l'intérieur du champ. Ensuite, le système affiche la page de commande à laquelle ce lien permet de passer. Information La page de commande vers laquelle un lien doit être créé doit avoir été affectée en conséquence dans le logiciel de configuration du Busch-ComfortTouch® . A cet effet, adressez-vous à votre électricien qui vous configurera le Busch-ComfortTouch® individuellement et en fonction de vos exigences.

Forme spéciale, affichage d'info-bulles

Pour la vue de la pièce, la plupart des éléments de commande peuvent aussi être utilisés en tant qu'« affichage d'info-bulles ». L'utilisation est alors comparable à celle décrite.



Une liste présentant certaines formes de visualisation est disponible ci-après :



En général, l'activation (par exemple, marche-arrêt) est possible en appuyant sur le symbole. Cela permet également d'ouvrir d'autres fonctions, telles que le régulateur. L'« info-bulle » s'ouvre en conséquence. Une pression sur les boutons fléchés fait aussi apparaître des fonctions supplémentaires.

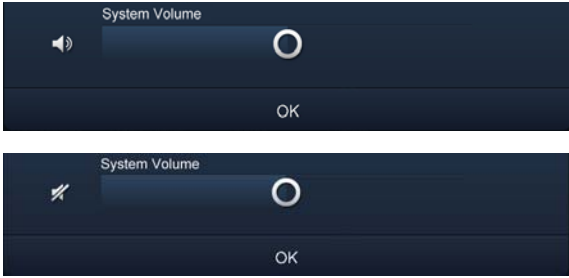
Exemples de commande particulière :

Régulateur de store :	
Pression sur le symbole	Le régulateur s'ouvre
Brève pression sur les flèches	Déplacement progressif
Pression longue sur les flèches	Déplacement normal
Variateur :	
Pression sur le symbole	Le régulateur s'ouvre et la lampe s'allume. Réglage via -/+
Nouvelle pression sur le symbole	La lampe s'éteint

Éléments de commande sans variation possible

Il s'agit d'éléments de commande prédéfinis en fonction du système et pour lesquels une adaptation n'est pas possible.

Curseur de volume

Élément de commande	Etat	Fonction
Le curseur du « volume système » s'affiche via la barre d'état de la page de démarrage. Les curseurs d'« applications » s'affichent chacun via la barre d'état de la page d'application. De plus, ils comportent toujours le curseur du volume système.	Exemple : volume système  Cas particulier « Volume de médias » : permet de sélectionner de plus si le réglage concerne le Busch-ComfortTouch® et / ou les haut-parleurs / appareils raccordés. 	Une pression longue sur le symbole de haut-parleur dans la barre d'état fait apparaître le curseur du volume. Le volume peut être défini en déplaçant le curseur. Une pression brève sur le symbole de haut-parleur au niveau du curseur permet de passer en mode muet au volume correspondant. Inversement, il est également possible de réactiver le son.

5.2.3 Entrées

Des possibilités de saisie sont toujours proposées sur le **Busch-ComfortTouch®** lorsque l'exécution de fonctions nécessite l'entrée de données.

Exemples d'entrées de données sur le **Busch-ComfortTouch®**:



5.2.4 Déplacement du bout du doigt (défilement)

Sur l'écran tactile, le défilement est exécuté du bout des doigts. Ceci permet, par exemple, de déplacer la barre de navigation de gauche à droite, pour que tous les éléments soient accessibles.

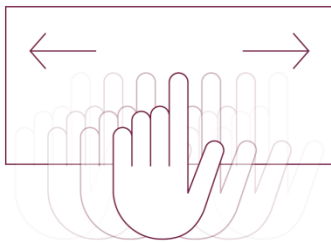


Fig. 7 : Déplacement de la barre de navigation du bout des doigts

5.3 Description des fonctions

5.3.1 Types de page

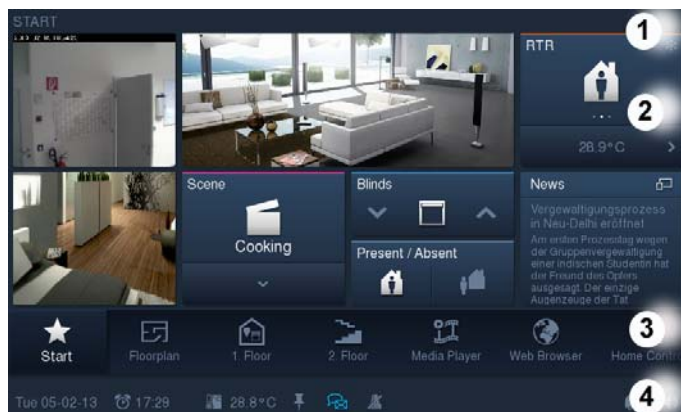
L'appel et l'exécution des fonctions ont lieu à l'aide de la page de démarrage et des pages de commande et d'application. Une brève description de ces types de pages est disponible ci-après.

– Page de démarrage :

Le **Busch-ComfortTouch®** comporte une page de démarrage (page de bienvenue) qui s'affiche à l'utilisateur après un certain laps de temps ou après désactivation de l'économiseur d'écran. Elle représente ainsi le « visage » du **Busch-ComfortTouch®** et sert donc de point d'orientation. La page de démarrage est le point de départ de toute navigation. L'accès à la page de démarrage se situe toujours à l'extrémité gauche de la barre de navigation.

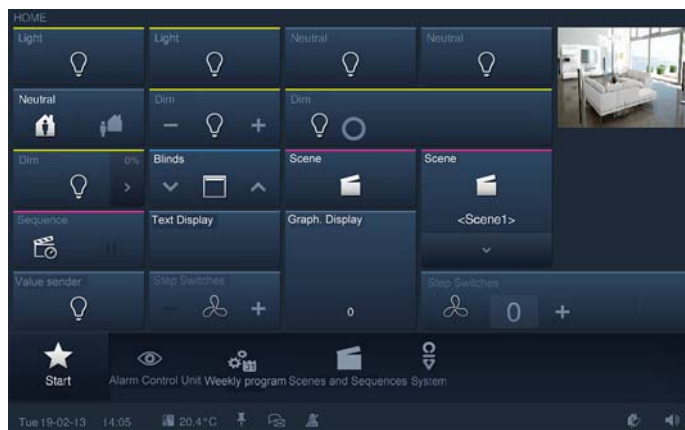
La page de démarrage du **Busch-ComfortTouch®** joue également un autre rôle important :

Des fonctions particulièrement importantes pour l'utilisateur peuvent être positionnées sur cette page. C'est ainsi que les lampes et les stores d'une pièce, par exemple, peuvent être placés (en complément) sur la page de démarrage sur laquelle le **Busch-ComfortTouch®** se trouve. Ceci permet à l'utilisateur d'accéder directement à ces fonctions. Des éléments de commande doivent être positionnés sur la page de démarrage pour intégrer de telles fonctions de domotique à cette même page. Autre solution : la page de démarrage peut servir à créer une seconde possibilité de navigation vers des pages dotées de fonctions dédiées à une seule pièce. En l'occurrence, 6 (9") ou 8 (12") graphiques de plan d'une pièce d'habitation maximum peuvent être intégrés à la page de démarrage, avec les liens correspondants. A cet effet, adressez-vous à votre électricien qui vous configurera le **Busch-ComfortTouch®** individuellement et en fonction de vos exigences.



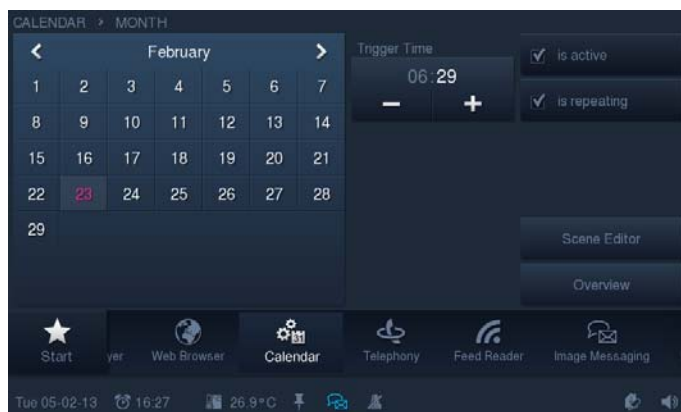
– Pages de commande :

Les pages de commande peuvent être configurées librement au moyen du logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®** et servent à mettre à disposition les fonctions de domotique (éclairage, stores, thermostats d'ambiance, etc.). Ainsi, une page de commande vous permet, par exemple, de commander tous les stores et la page de commande suivante, toutes les lampes d'une maison. Vous pouvez également utiliser une page de commande pour toutes les fonctions d'une pièce et la page de commande suivante pour toutes les fonctions de la pièce suivante. Libre à vous de choisir le type de structure. A cet effet, adressez-vous à votre électricien qui vous configurera le **Busch-ComfortTouch®** individuellement et en fonction de vos exigences.



– Pages d'application :

Le **Busch-ComfortTouch®** peut être équipé d'une série d'applications (par exemple, un calendrier, un lecteur multimédia, etc.). En l'occurrence, des pages d'application sont ajoutées au **Busch-ComfortTouch®** via le logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**. A cet effet, adressez-vous à votre électricien qui vous configurera le **Busch-ComfortTouch®** individuellement et en fonction de vos exigences. La barre de navigation prévoit un accès à chaque page d'application.



Information

Les types de pages peuvent comporter des boutons, des éléments de commande ainsi que des options de saisie. La commande de base est décrite au paragraphe « Opérations sur l'écran tactile ».

5.3.2 Fonctions de base : commutation, variation, store, valeur, scènes, thermostat d'ambiance et valeurs de mesure

Les fonctions de base sont exécutées via des pages de commande, à l'aide d'éléments de commande. Une description détaillée de ces éléments de commande est disponible au paragraphe « Manipulations sur l'écran tactile » -> « Éléments de commande ».

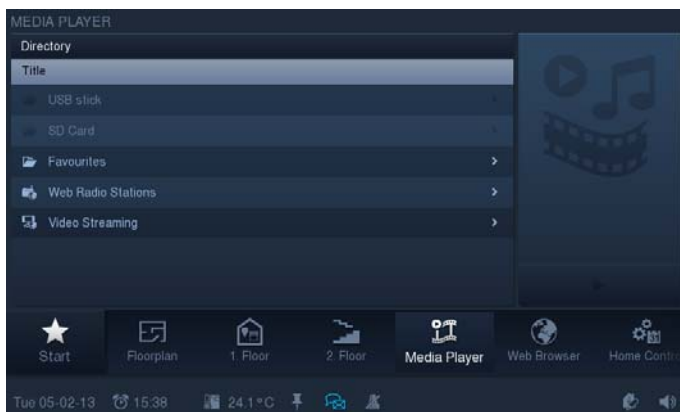
5.3.3 Media-Player

Le lecteur multimédia permet la lecture de données audio et vidéo ainsi que celle de flux radio Internet et de flux vidéo.



Information

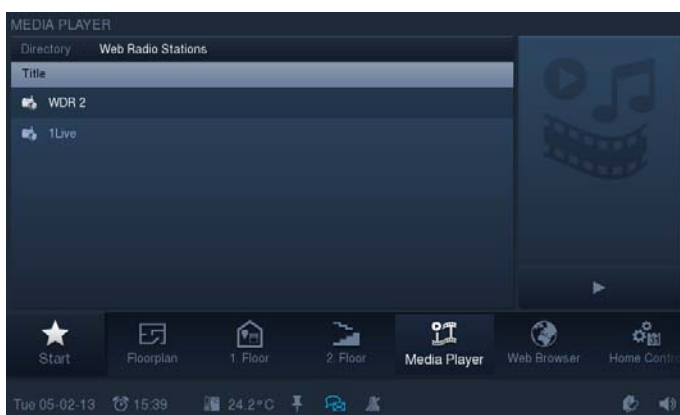
Des fichiers audio (MP3, AAC, WAV) ainsi que des films (MPG, MPEG, MP4, AVI) peuvent être restitués directement, dans la mesure où ils ne sont pas protégés par un DRM (Digital Rights Management).



Pour accéder au lecteur multimédia, appuyez sur le symbole « Lecteur multimédia » situé dans la barre de navigation.

Le répertoire vous permet de sélectionner si vous souhaitez lire les données audio ou vidéo via une clé USB ou une carte SD. De plus, vous pouvez, à ce niveau, ouvrir les listes des stations de la radio Internet et de vidéotransmission.

Vous trouverez un exemple de démarrage d'une station radio ci-après. Vous devez sélectionner une entrée dans la liste de sélection située à gauche. Ce n'est qu'ensuite que le bouton de lecture est disponible sur le côté droit. La lecture démarre alors immédiatement.



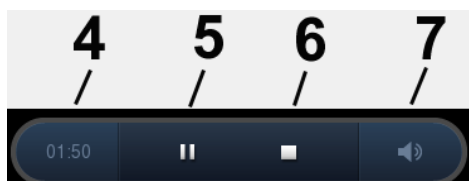
Commande pendant la lecture de fichiers audio et vidéo

Une barre de commande s'affiche pendant la lecture :



1 Temps écoulé | 2 Curseur « Avance » et « Retour » |

3 Ouverture du 2^e affichage « Barre de commande » (voir la figure ci-dessous)



4 Temps écoulé | 5 Pause (dans le cadre de « Pause », le symbole « Start » ► s'affiche) | 6 Arrêt | 7 Ouverture du réglage du volume

La croix située dans le coin en haut à droite permet, à tout moment, de mettre fin à la lecture.

Autres informations sur la radio Internet et la vidéotransmission

- Le son peut être restitué sur les haut-parleurs intégrés ou en stéréo par la sortie « Audio out » sur une chaîne audio externe ou des enceintes actives.
- Il est possible de configurer dix flux maximum via le logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**.
- L'image s'affiche soit en format réduit en haut à gauche, soit en plein écran.



Information

La qualité du plein-écran dépend du format d'image du flux.

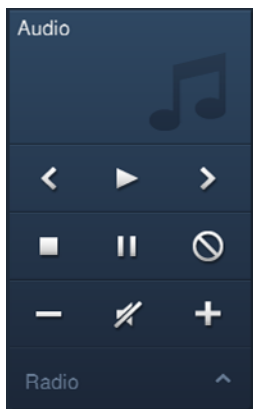


Information

Une interface Web permet de procéder de manière autonome à des réglages sur le **Busch-ComfortTouch®**. La modification des stations de vidéotransmission et de radio Internet sur le **Busch-ComfortTouch®** constitue des exemples de modifications utiles. Il est de plus possible de définir si le système doit afficher diverses listes telles que les listes audio / de favoris ou les listes de stations. L'activation a lieu par le biais du logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**. A ce sujet, consultez l'électricien chargé de votre installation. Il vous expliquera également la façon d'utiliser les fonctions.

Élément de contrôle « Audio KNX »

Cet élément de contrôle permet la commande de tous les réglages audio d'appareils audio raccordés, simplement à partir de la page de démarrage ou d'une autre page de commande.



Description des fonctions d'en haut à gauche à en bas à droite :

- Titre précédent / Play / Titre suivant
- Stop / Pause / Arrêt-Marche
- Réduire le volume / Mode son-muet / Augmenter le volume
- Sélection de la station ou de la source



Information

La figure ci-dessus présente l'élément de contrôle avec toutes les fonctions disponibles. Le logiciel de configuration permet de définir les fonctions à afficher.

5.3.4 Haut-parleurs Sonos (commande Sonos)

Les éléments de commande Haut-parleurs Sonos permettent de procéder à certains réglages pour les haut-parleurs Sonos. Il est, par exemple, possible de sélectionner des titres d'une liste de favoris.

L'élément de commande présente la même fonction que l'élément de contrôle « KNX-Audio ». Il y a cependant deux différences :

- Une fonction aléatoire (à la place de stop)
- Une fonction de répétition (à la place de marche / arrêt)

Cette fonction est en option et disponible uniquement avec le plug-in correspondant. Pour de plus amples informations, consultez l'électricien chargé de votre installation. Il effectuera également la mise en service à l'aide du logiciel de mise en service.



Information

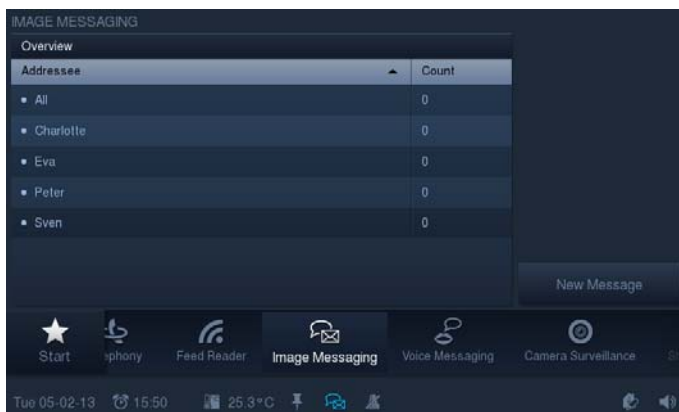
Les « Réglages Sonos » peuvent être adaptés directement via les réglages système (voir également Chapitre 5.4.18 « Configuration système » à la page 86). Pour de plus amples informations, consultez l'électricien chargé de votre installation.

Les adaptations suivantes peuvent être réalisées :

1. Adaptation des listes de favoris et de lecture créées dans l'application Sonos.
Ces listes s'affichent ici. Si, par exemple, des listes de lecture sont appelées, il est alors possible de sélectionner séparément chacune de ces listes. Une valeur octet peut être affectée à la liste sous « Numéro ». Cela permet de définir si celle-ci sera lue. Vous devez par exemple entrer la valeur 3 sous « Numéro », si la liste de lecture 1 doit être appelée avec le 3. Il est toujours nécessaire d'enregistrer les modifications.
2. Adaptation de l'adresse IP
Il est ici également possible de modifier directement l'adresse IP affectée. Il est toujours nécessaire d'enregistrer les modifications.

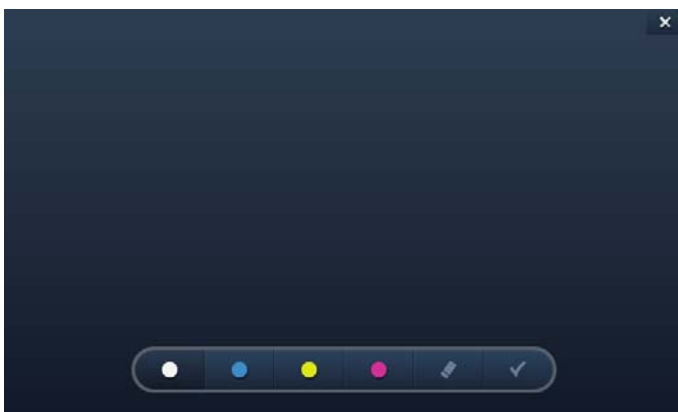
5.3.5 Message image

La fonction « Message image » permet la rédaction et l'affichage de notes. Ceci permet aux utilisateurs de laisser des messages image sur le **Busch-ComfortTouch®** à l'attention d'autres utilisateurs. Un message image est un message texte ou un dessin réalisé à l'aide du doigt sur le visuel.



Appuyez sur le symbole « Message vidéo » dans la barre de navigation pour passer à la fonction.

1. Appuyez sur « Nouveau message », pour enregistrer un nouveau message vidéo.

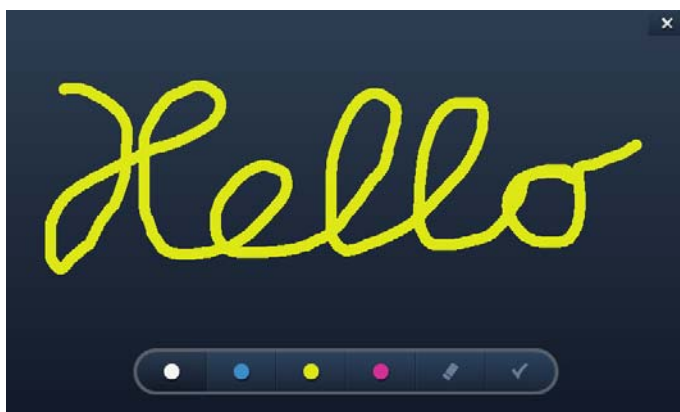


2. Utilisez la barre de commande pour sélectionner les tâches.

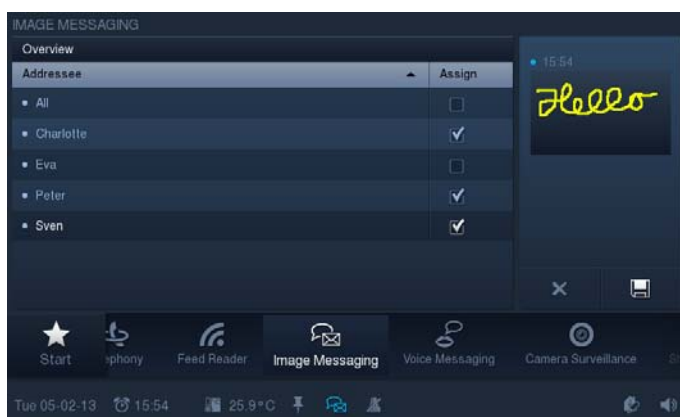


- 1 Sélection de la couleur du trait | 2 Suppression de l'inscription créée auparavant |
3 Confirmation et ouverture de l'affichage suivant

Laisser un message écrit à la main à vos proches ou à des tiers



3. Sélectionnez le destinataire du message en le cochant.



4. Pressez sur « Enregistrer ».

Un symbole signalant la présence d'un nouveau message apparaît dans la barre d'état.



Lecture du message rédigé à la main

5. Appuyez sur le symbole de la barre d'état pour lire un message.



Le système affiche le centre de messagerie.

6. Sélectionnez le message vidéo.

Le message est visualisé en mode plein-écran. Le point bleu foncé signale de nouveaux messages.

7. Fermez le message à l'aide de la croix située en haut à droite.

Une liste présentant tous les messages disponibles apparaît. Les messages déjà lus sont munis d'un point bleu clair. Les messages peuvent tous être à nouveau sélectionnés et visualisés. Toutefois, une suppression des messages à ce niveau est également possible. Il suffit d'appuyer sur le symbole :



Le système affiche des croix en complément des messages. Une pression sur la croix permet de supprimer le message correspondant.

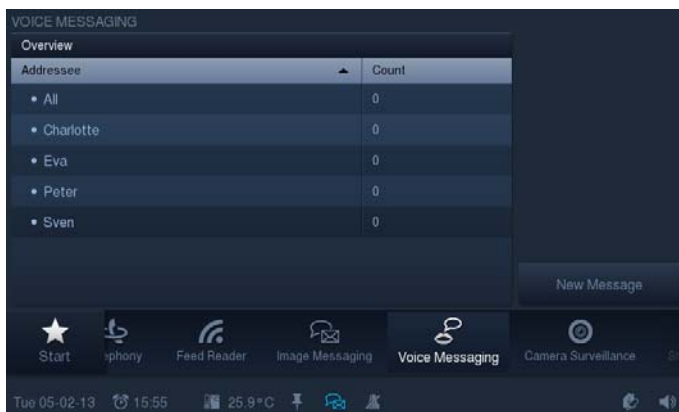


Nota

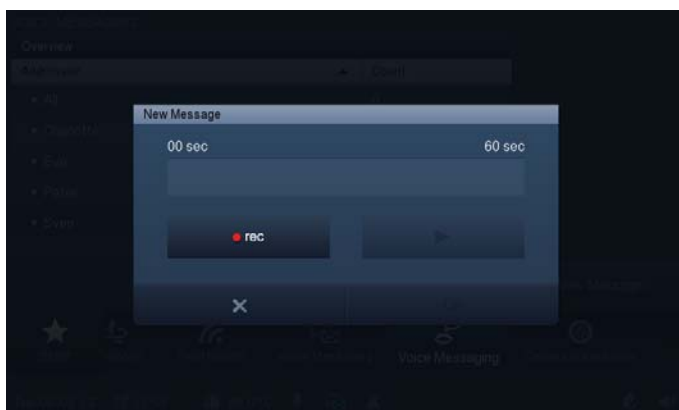
L'affichage de la liste de tous les messages disponibles pour un destinataire est possible à tout moment par le biais de la fonction « Message vidéo ». Sélectionnez, à cet effet, le destinataire correspondant.

5.3.6 Messages vocaux

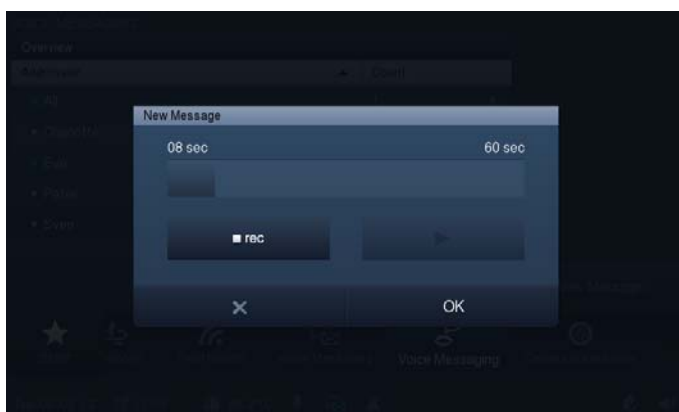
La fonction « Message vocal » permet de rédiger et transmettre des messages vocaux. Ces derniers sont enregistrés à l'aide du microphone interne et peuvent ainsi être écoutés dans une phase ultérieure.

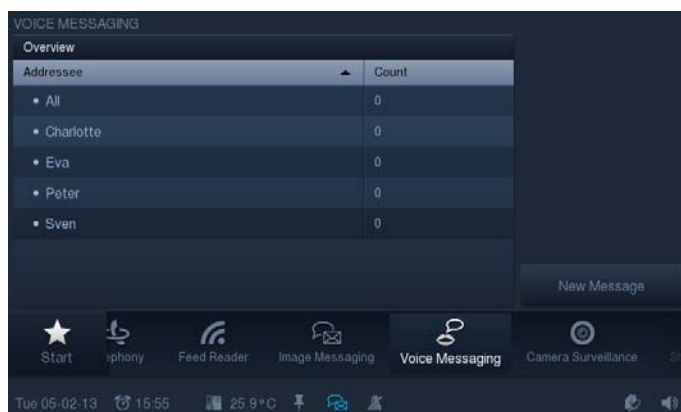


1. Appuyez sur le symbole « Messages vocaux » dans la barre de navigation pour passer à la fonction..
2. Appuyez sur « Nouveau message », pour enregistrer un nouveau message vocal.



3. Sélectionnez maintenant « rec » (le point rouge) et parlez dans le micro intégré. Si vous deviez avoir terminé en moins de 60 secondes, appuyez sur « OK ». Dans le cas contraire, l'enregistrement se termine automatiquement à l'issue de 60 secondes.
4. Vous pouvez interrompre à tout moment l'enregistrement et recommencer, en appuyant d'abord à nouveau sur « rec » (carré blanc) et sélectionnez ensuite « Start » (►).





5. Sélectionnez le destinataire du message en le cochant.
6. Appuyez ensuite sur « Enregistrer ».

Un symbole signalant la présence d'un nouveau message apparaît dans la barre d'état.



7. Appuyez sur le symbole de la barre d'état pour écouter un message. Le système affiche le centre de messagerie. Sélectionnez le message vocal à ce niveau.

Le message est visualisé en mode plein-écran et peut être écouté. Le point bleu foncé signale de nouveaux messages.

8. Fermez le message à l'aide de la croix située en haut à droite.

Une liste présentant tous les messages disponibles apparaît. Les messages déjà écoutés sont munis d'un point bleu clair. Les messages peuvent tous être à nouveau sélectionnés et écoutés. Toutefois, une suppression des messages à ce niveau est également possible. A cet effet, il suffit d'appuyer sur le symbole suivant :



Le système affiche des croix en complément des messages. Une pression sur une croix permet de supprimer le message correspondant.

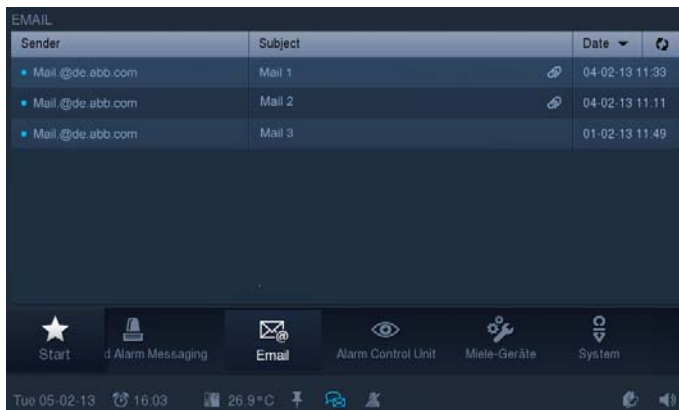


Nota

L'affichage de la liste de tous les messages disponibles pour un destinataire est possible à tout moment par le biais de la fonction « Message vocal ». Sélectionnez, à cet effet, le destinataire correspondant.

5.3.7 E-mail

Un affichage d'e-mails est possible sans qu'un PC séparé ne soit nécessaire. Il est possible de répondre aux e-mails par le biais d'un message graphique ou vocal.



1. Appuyez sur le symbole « E-Mail » dans la barre de navigation pour passer à la fonction.

La liste des e-mails reçus indique ceux n'étant pas encore été lus, à l'aide d'un point bleu. Les e-mails déjà lus sont munis d'un point bleu clair.

2. Appuyez sur une entrée, pour ouvrir l'e-mail.

Le symbole suivant permet de réaliser une mise à jour de la boîte de messagerie électronique.



Le système affiche un symbole dans la barre d'état indiquant la présence d'un nouvel e-mail.



3. Appuyez sur une entrée, pour ouvrir l'e-mail.
4. Répondez à vos e-mails à l'aide de messages vocaux ou image

5. Appuyez sur les symboles correspondants dans la barre du bas. Les fonctions « Messages d'image » ou « Mémo vocal » sont ouvertes (voir les paragraphes « Messages d'image » ou « Mémo vocal »). La sélection du destinataire est exécutée automatiquement.

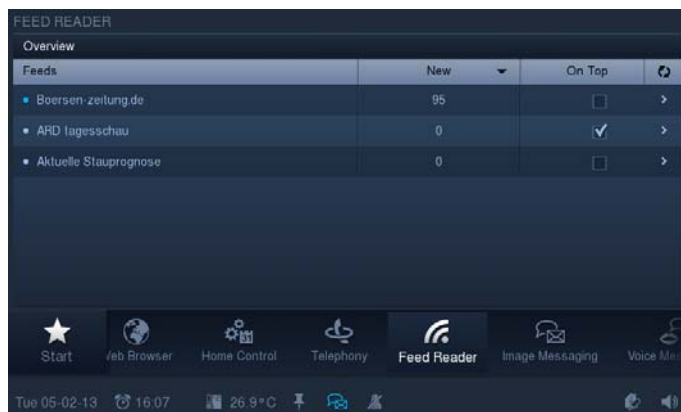


Nota

La suppression des e-mails n'est pas possible sur le **Busch-ComfortTouch®** !

5.3.8 Feed-Reader

L'agrégateur permet d'afficher et de lire directement sous forme compacte jusqu'à dix « lecteurs de nouvelles » sur le **Busch-ComfortTouch®**. En l'occurrence, il s'agit, par exemple, d'actualités, d'informations météo, d'infos route, etc.



1. Appuyez sur le symbole « Agrégateur » dans la barre de navigation pour passer à la fonction.

La liste affiche les flux (services d'information) ayant été définis auparavant au moyen du logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**. A ce sujet, consultez l'électricien chargé de votre installation. Un point bleu signale les nouveaux messages reçus au niveau des flux. Sinon, le point est bleu clair. Le symbole suivant permet de réaliser une mise à jour.

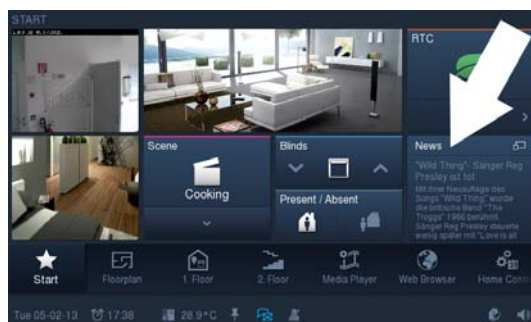


Un symbole signalant la présence d'un nouveau message apparaît dans la barre d'état.



Information

Le logiciel de configuration permet de définir si les flux doivent s'afficher sous forme de lecteurs de nouvelles sur la page de démarrage. Ceux à afficher peuvent être sélectionnés dans la vue d'ensemble (en cochant « Sur la page de démarrage »). Si vous appuyez sur une entrée, le message s'affiche dans la visionneuse HTML.



2. Appuyez sur une entrée pour ouvrir le flux.

La liste des messages reçus indique ceux n'ayant pas encore été lus, à l'aide d'un point bleu. Les messages déjà lus sont signalés par un point bleu clair. Si vous appuyez sur une entrée, le message s'affiche dans la visionneuse HTML.



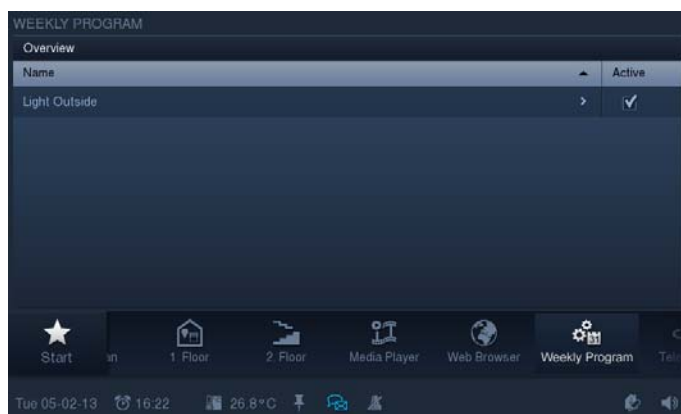
Information

Une interface web permet de procéder de manière autonome à des réglages sur le **Busch-ComfortTouch®**. L'adaptation de services d'informations (flux) pour l'agrégateur constitue un exemple de changement utile sur le **Busch-ComfortTouch®**. L'activation a lieu par le biais du logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**. A ce sujet, consultez l'électricien chargé de votre installation. Il vous expliquera également la façon d'utiliser les fonctions.

5.3.9 Programmes hebdomadaires

Il est possible de configurer et d'automatiser de façon rationnelle des programmes hebdomadaires pour les processus répétés toutes les semaines (scénarios ou séquences). Ces préreglages seront ensuite répétés de manière continue chaque semaine. Les programmes hebdomadaires sont créés par le biais du logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**. Consultez votre électricien chargé de l'installation, à ce sujet.

L'utilisateur peut ensuite effectuer lui-même une composition ou des modifications sur le **Busch-ComfortTouch®**. Des intervalles de validité (tels que les jours fériés) pendant lesquels le programme hebdomadaire prédéfini n'est plus déclenché, mais le programme d'un jour particulier, peuvent être affectés aux programmes hebdomadaires. Il peut s'agir, par exemple, de jours comme Noël, le jour du réveillon ou le premier de l'an. Il est ainsi possible de faire activer et désactiver automatiquement des programmes hebdomadaires. La définition d'un maximum de 8 périodes de validité est possible.

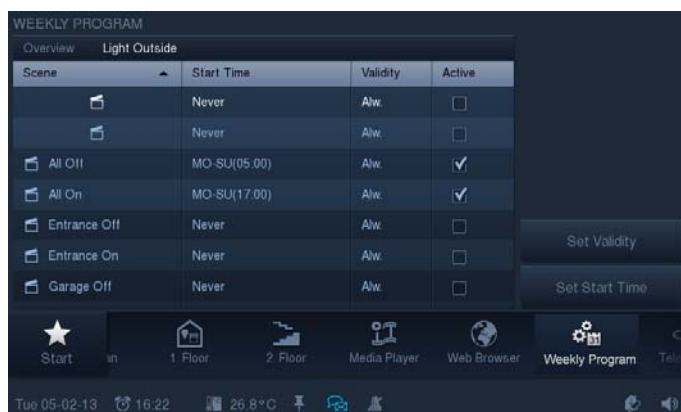


1. Appuyez sur le symbole « Programme hebdomadaire » dans la barre de navigation pour passer à la fonction.

Une pression sur la date dans la barre d'état permet également d'ouvrir cette fonction.

La vue d'ensemble affiche les programmes hebdomadaires disponibles. Une coche permet de désactiver / d'activer le programme hebdomadaire.

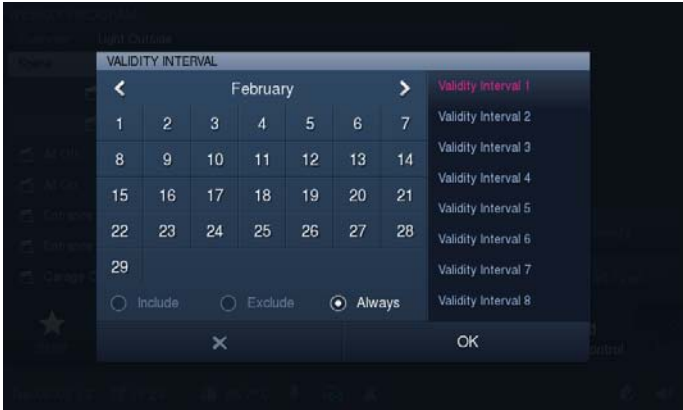
2. Appuyez sur une entrée (programme hebdomadaire) dans la liste de vue d'ensemble pour passer à la vue d'ensemble des scènes affectées au programme hebdomadaire.



La vue d'ensemble présente les scènes pouvant être restituées dans le programme hebdomadaire (par ex. l'une après l'autre ou simultanément pour plusieurs appareils). Une coche permet de désactiver / d'activer la scène. En complément, le système affiche à ce niveau les états des intervalles de validité et les heures de démarrage.

3. Sélectionnez une entrée (scène) pour l'éditer.

« Définir la validité » permet d'adapter les intervalles de validité.



La sélection des mois est possible à l'aide des flèches.

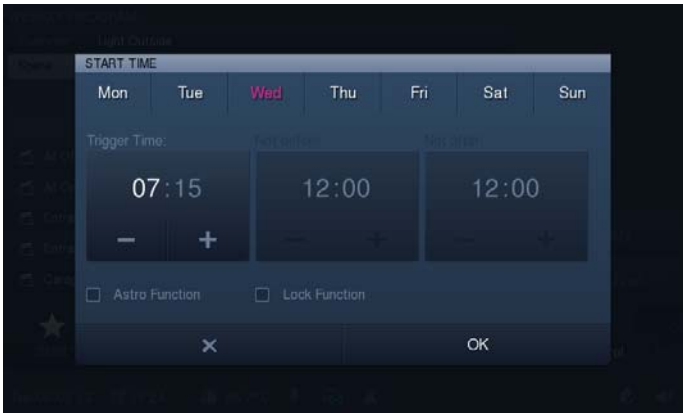
4. Sélectionnez un intervalle de validité du côté droit.
5. Sélectionnez le ou les jours sur le calendrier.
6. Définissez, en complément, les propriétés d'intervalle.

Propriété d'intervalle	Description
Toujours	Le programme hebdomadaire a toujours lieu : aucune affectation à un intervalle.
Inclure	Pendant les jours marqués : le programme hebdomadaire n'est exécuté que pendant les jours marqués.
Exclure	En dehors des jours marqués : le programme hebdomadaire n'est exécuté qu'en dehors des jours marqués.

7. Appuyez sur « OK ».

Vous basculez à nouveau vers la vue d'ensemble des scènes.

8. Adaptez les heures de début à l'aide de « Régler l'heure de début ».



9. Sélectionnez le ou les jours dans la barre supérieure.

10. Réglez l'heure de début.

En complément, vous pouvez définir si la fonction Astro doit être activée par une coche. La fonction Astro intégrée permet, par ex. de monter ou de descendre automatiquement les stores chaque jour quelques minutes plus tôt ou plus tard suivant la saison. Une fonction de verrouillage « Pas avant » et « Pas après » définit des périodes de verrouillage avant ou après lesquelles aucune fonction n'est exécutée. La fonction de verrouillage doit avoir été activée à cet effet par une coche.

11. Appuyez sur les « Heures » ou les « Minutes ».

Le réglage a lieu par le biais de - / +.

12. Appuyez sur « OK ».

Vous basculez à nouveau vers la vue d'ensemble des scènes.

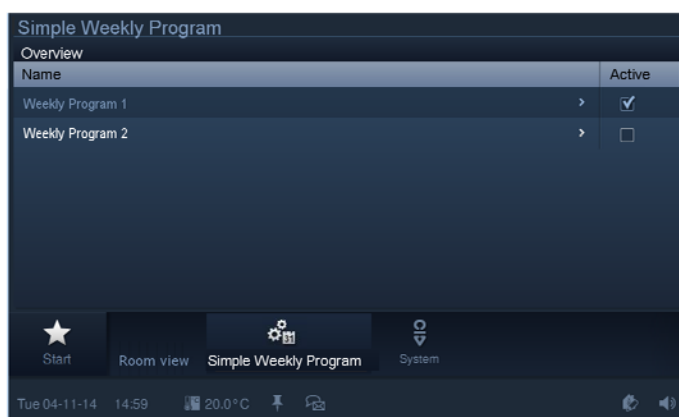
5.4 Programme hebdomadaire simple

Le programme hebdomadaire simple permet, contrairement aux autres programmes hebdomadaires, de n'exécuter un programme que pour certaines périodes, telles que les vacances, par exemple.

La liste de vue d'ensemble présente clairement tous les programmes hebdomadaires. Leur activation et leur désactivation sont possibles à ce niveau. Des réglages supplémentaires peuvent être réalisés pour les processus / programmes faisant partie intégrante des programmes hebdomadaires.

Les programmes hebdomadaires sont créés par le biais du logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**. C'est également à ce niveau que les intervalles vacances sont définis.

Consultez votre électricien chargé de l'installation, à ce sujet. L'utilisateur peut ensuite effectuer lui-même l'activation et des modifications plus ou moins importantes sur le **Busch-ComfortTouch®**.



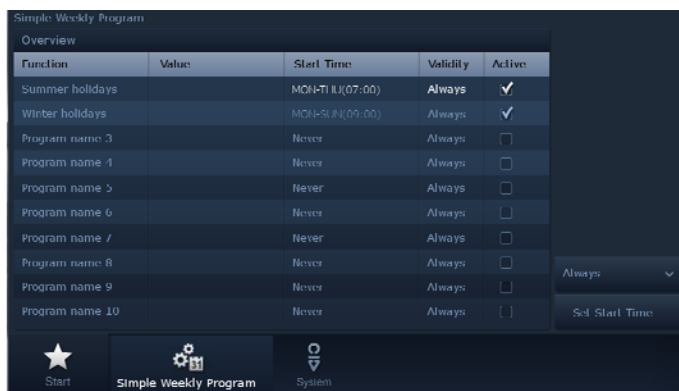
- Appuyez sur le symbole « Programme hebdomadaire simple » dans la barre de navigation pour passer à la fonction.
 - La vue d'ensemble affiche les programmes hebdomadaires disponibles. Une coche permet de désactiver / d'activer le programme hebdomadaire.



Nota

Lors de l'affichage d'une colonne Valeur, la valeur affichée (par ex. la valeur de variation) peut être modifiée. Une pression sur la valeur est nécessaire à cet effet. Une modification des valeurs est possible dans la fenêtre de saisie.

- Appuyez sur une entrée (programme hebdomadaire) dans la liste de vue d'ensemble pour passer à l'aperçu des processus / programmes affectés au programme hebdomadaire.



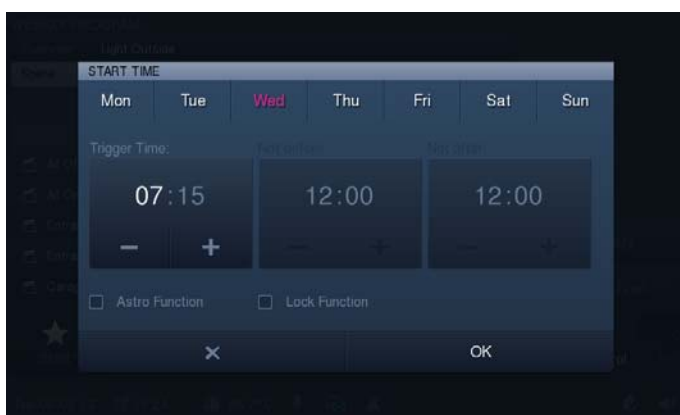
La vue d'ensemble indique les processus / programmes pouvant être restitués dans le cadre du programme hebdomadaire. Une coche permet de désactiver / d'activer le processus. En complément, le système affiche à ce niveau les états de validité et les heures de démarrage.

3. Sélectionnez une entrée (processus) pour l'éditer.
 - Définissez la validité par le biais d'une sélection du côté droit.

Caractéristique	Description
toujours	Le programme hebdomadaire est toujours exécuté.
si vacances	Le programme hebdomadaire est exécuté uniquement pendant l'intervalle vacances indiqué.
si aucune vacances	Le programme hebdomadaire n'est pas exécuté pendant l'intervalle vacances indiqué.

Activez ou désactivez les valeurs affichées en conséquence par le biais de Marche / Arrêt.

4. Adaptez les heures de début à l'aide de « Régler l'heure de début ».



5. Sélectionnez le ou les jours dans la barre supérieure.
6. Réglez l'heure de début.
 - En complément, vous pouvez définir si la fonction Astro doit être activée par une coche.
 - La fonction Astro intégrée permet, par ex. de monter ou de descendre automatiquement les stores chaque jour, quelques minutes plus tôt ou plus tard suivant la saison. Une fonction de verrouillage « Pas avant » et « Pas après » définit de périodes des verrouillage avant ou après lesquelles aucune fonction n'est exécutée. La fonction de verrouillage doit avoir été activée à cet effet par une coche.
7. Appuyez sur les « Heures » ou les « Minutes ».
 - Le réglage a lieu par le biais de - / +.
8. Appuyez sur « OK ».
 - Vous basculez à nouveau vers la vue d'ensemble des processus.

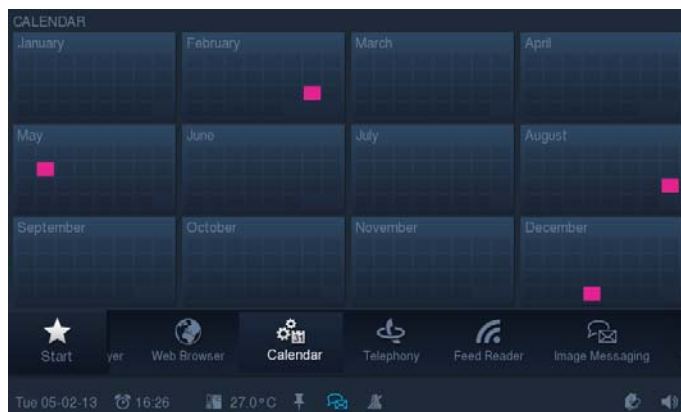


Nota

Les réglages système (voir aussi le chapitre 5.4.18 « Configuration système ») permettent également de modifier les programmes hebdomadaires au cours de leur exécution. Si par ex. les vacances se terminent un jour plus tôt, il peut être mis fin au programme hebdomadaire en conséquence.

5.4.1 Calendrier (programmeur annuel)

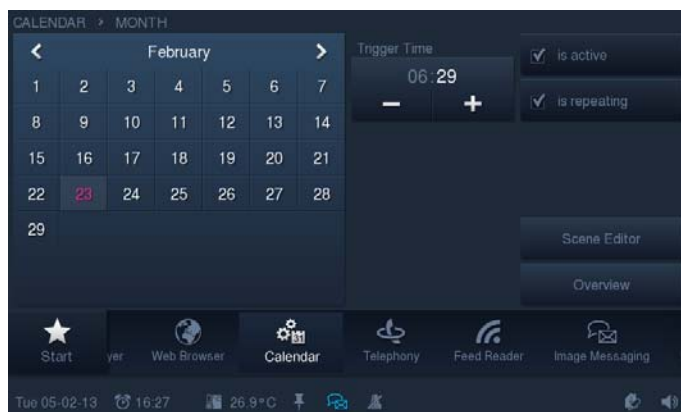
Vous pouvez définir, dans le calendrier, des heures auxquelles des scénarios spéciaux doivent se déclencher certains jours de l'année. Ces préréglages peuvent être répétés à un rythme annuel.



1. Appuyez sur le symbole « Calendrier » dans la barre de navigation pour passer à la fonction.

A l'aide de carrés de couleur, la vue d'ensemble présente les jours pour lesquels une définition a été exécutée.

2. Si vous voulez définir des jours supplémentaires ou modifier des jours ayant été définis, pressez un mois.



3. Pressez un ou plusieurs jours du calendrier.

Ceux-ci sont affichés sur fond de couleur. Pour ces jours, des scènes spéciales peuvent être définies par le biais de l'Editeur de scénario (voir à ce sujet l'« Editeur de scénario»). En complément, « Heure de début » (-/+) permet de définir l'heure à laquelle la scène démarre le jours concerné. Une coche permet de définir si une répétition doit avoir lieu chaque année.

4. Activez la définition à l'aide d'une coche.

5.4.2 Miele (uniquement par plug-in)

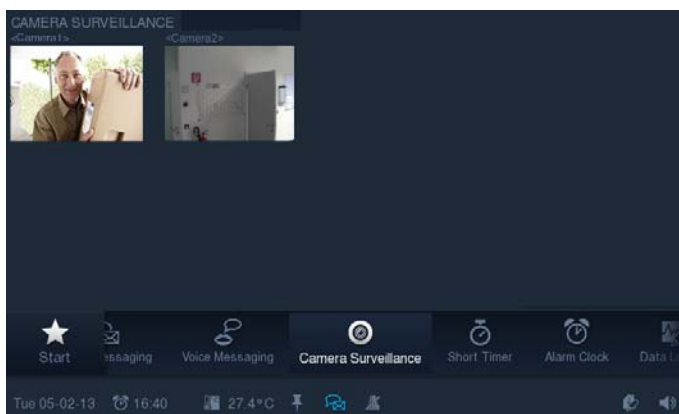


Nota

Cette option permet de définir un lien vers certains appareils Miele. Elle n'est disponible que conjointement à un plug-in spécial. Consultez votre électricien chargé de l'installation, à ce sujet. Une description séparée de cette fonction est disponible.

5.4.3 Surveillance vidéo

La surveillance vidéo permet d'obtenir une information visuelle rapide sur les actions enregistrées par les caméras vidéo raccordées dans la zone de détection. Une commande de ces caméras vidéo est possible ainsi que l'affichage des signaux qu'elles transmettent. L'application permet de visualiser les images de 8 (avec des écrans 9") ou 10 (avec des écrans 12,1") caméras réseau.



1. Appuyez sur le symbole « Surveillance vidéo » dans la barre de navigation pour passer à la fonction.

La vue d'ensemble présente les images actuelles des caméras disponibles en petit format. Une double pression sur l'image petit format permet de faire passer l'image de caméra concernée en mode plein-écran.



2. Suivant le type de caméra, vous pouvez commander la caméra ou réduire ou agrandir l'image de cette dernière.

L'archive permet d'afficher des images de caméras archivées.



Nota

Le logiciel de configuration permet également de définir si la surveillance vidéo doit être affichée sous forme de petite fenêtre sur la page de démarrage. L'image de caméra actuelle est alors affichée en permanence. Une pression sur cette fenêtre ouvre la fonction « Surveillance vidéo ».



5.4.4 Installation de signalisation

Le **Busch-ComfortTouch®** est à même de surveiller des circuits / contacts de signalisation et d'afficher leur état. Le panneau est ainsi en mesure de contrôler la sécurité du bâtiment et, le cas échéant, de transmettre la signalisation d'un accès non autorisé. À cet effet, il est possible d'intégrer des détecteurs de mouvements, des capteurs de bris de vitre, des capteurs de fenêtre et d'autres contacts.



Nota

L'installation de signalisation n'est pas conçue pour servir de système d'alarme certifié VDS mais ne permet que la surveillance, par exemple, de fenêtres, de portes ou d'espaces intérieurs à l'aide de détecteurs de mouvements. Elle ne saurait remplacer un système d'alarme.

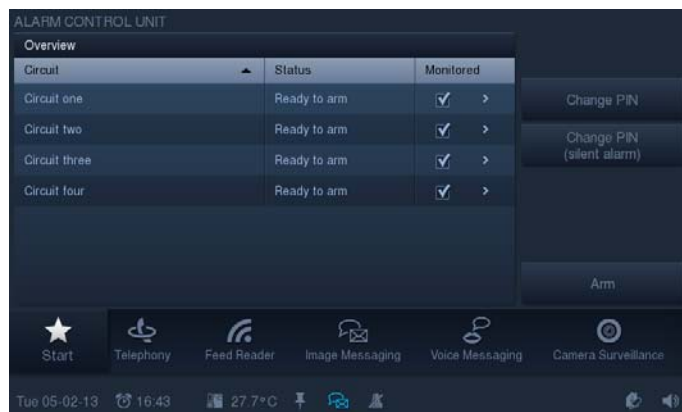
L'état de l'installation de signalisation est affiché dans la barre d'état. Une pression des symboles permet d'afficher la fonction correspondante. Toutefois, un affichage de la fonction est également possible par le biais de la barre de navigation.



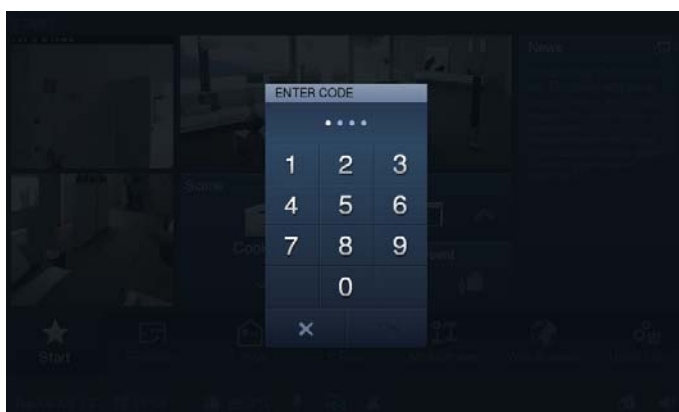
Ce symbole indique que l'installation de signalisation est **active**. Une pression du symbole fait apparaître une sélection, à savoir « Désactiver » et « Ouvrir ».



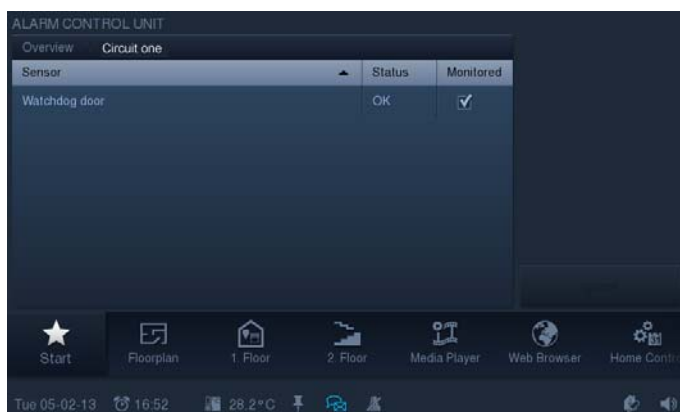
Ce symbole indique que l'installation de signalisation est **désactivée**. Une pression du symbole fait apparaître une sélection, à savoir « Activer » et « Ouvrir ».



L'aperçu indique les circuits de signalisation. Le fait de cocher « Surveillé » permet de définir les circuits de signalisation à armer lors de l'activation. Le système invite à entrer le code d'accès lors de l'activation du système d'alarme. L'entrée de ce code est possible par le biais du pavé numérique virtuel qui apparaît. Une modification du code d'accès est aussi possible (interrogation de l'ancien code -> « OK » -> ensuite entrée du nouveau -> « OK »).



Les capteurs (par ex. les détecteurs de mouvement) intégrés aux circuits de signalisation sont visibles lors d'un effleurement de l'entrée dans l'aperçu. Une coche sous « Surveillé » permet d'activer / de désactiver les divers capteurs. « Ignorer » permet de définir qu'une activation peut avoir lieu malgré la présence d'un message. Une pression du terme « Aperçu » permet de revenir à l'affichage précédent.



5.4.5 Simulation de présence

La simulation de présence du **Busch-ComfortTouch®** permet, en l'absence des occupants d'un bâtiment, de simuler leur présence de manière très réaliste et donc d'améliorer la protection contre une intrusion frauduleuse.

Le **Busch-ComfortTouch®** enregistre, à cet effet, pour certains jours de la semaine, toutes les actions à la minute près pour 20 objets maxi. et les restitue ensuite.



Nota

Cette fonction ne dispose d'aucune page d'application directe. L'activation / la désactivation a lieu par le biais de la barre d'état, à l'aide des symboles suivants :



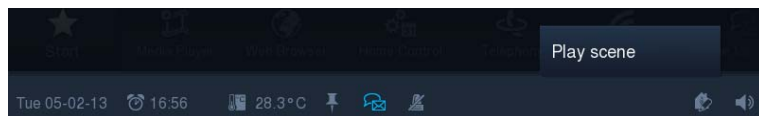
Veuillez noter que vous devez toujours créer auparavant une simulation de présence, pour que la restitution de la simulation soit ensuite possible !

1. Affichez la fonction par une pression des symboles ci-dessus.

D'autres fenêtres de texte apparaissent ensuite.



2. Appuyez sur « Enregistrer une scène » pour enregistrer une simulation de présence.



3. Appuyez sur « Restituer la scène » pour une lecture de la scène de simulation de présence enregistrée.

L'état de la simulation de présence est affiché dans la barre d'état.



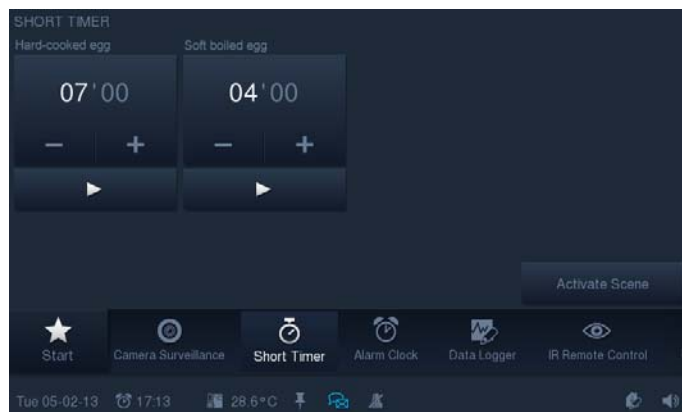
Ce symbole indique que la simulation de présence est **en cours d'enregistrement**. En cas d'enregistrement par votre **Busch-ComfortTouch®**, celui-ci a lieu en continu afin de disposer d'informations sans cesse actuelle. Le déroulement d'une journée typique est ainsi enregistré et mis en mémoire.



Ce symbole indique que la simulation de présence est **en cours de lecture**. La simulation de présence est activée, par exemple, pendant les périodes d'absence prolongée, telles que les congés. Votre **Busch-ComfortTouch®** allume et éteint, par exemple, l'éclairage et monte et descend les stores pendant votre absence, afin de simuler la présence d'une personne dans la maison.

5.4.6 Temporisateur de courte durée

Sur le **Busch-ComfortTouch®**, quatre temporisateurs de courte durée (minuteries) différents peuvent être activés pour un Busch-ComfortTouch® de 9 pouces et 5 pour un de 12,1 pouces. A expiration de la durée, une séquence audio peut retentir. L'exécution automatique de scènes au démarrage et / en fin de temporisateur de courte durée est possible en complément.



1. Appuyez sur le symbole « Temporisateur de courte durée » dans la barre de navigation pour passer à la fonction.

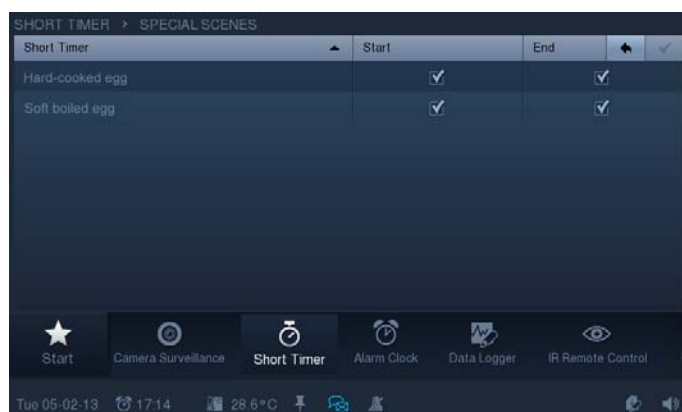
La vue d'ensemble indique les temporisateurs de courte durée disponibles. Un réglage des temporisateurs est possible à ce niveau.

2. Appuyez sur les heures ou les minutes.

Le réglage a lieu par le biais de - / +.

3. Démarrez la temporisation à l'aide du bouton de démarrage « (▶) ».

Un arrêt de cette dernière est possible à tout moment à l'aide du « bouton stop » (■). « Activer une scène » permet d'activer les scènes affectées aux temporisateurs.



4. A l'aide d'une coche, définissez si les scènes spéciales affectées doivent être restituées au début et / ou à la fin (adaptation de scènes, voir « Szeneneditor »).

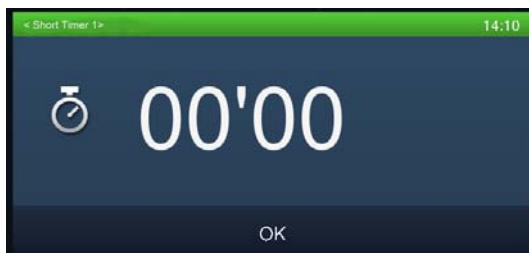
5. Confirmez les modifications apportées en appuyant sur la coche figurant dans le coin supérieur droit.

La flèche de la barre supérieure permet de revenir à la vue d'ensemble.



Nota

A expiration de la durée d'exécution, le système affiche un message à confirmer.

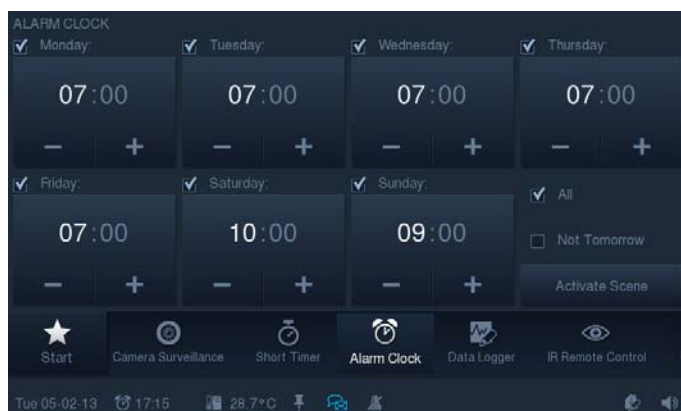


5.4.7 Réveil

Des heures de réveil en fonction du jour de la semaine, qui activent une certaine scène (par exemple le démarrage du Media-Player avec la musique préférée), peuvent être indiquées.

De plus, une scène précédant l'heure du réveil, telle que la préparation de l'environnement domestique au réveil éminent des occupants (le chauffage est déjà activé une heure avant le réveil) est également possible.

Le lancement d'une scène ou d'une séquence est ainsi possible à l'heure de mise en route (moment donné avant l'heure du réveil), à l'heure du réveil, en cas d'actionnement de « Sommeiller » et lors de la désactivation du réveil.



1. Appuyez sur le symbole « Réveil » dans la barre de navigation pour passer à la fonction.

La vue d'ensemble indique les réveils disponibles pour chaque jour de la semaine. Un réglage individuel des réveils est possible à ce niveau.

2. Appuyez, à cet effet, sur les « Heures » ou les « Minutes ».

Le réglage a lieu par le biais de -/+. Une coche à proximité du jour de la semaine permet d'activer ce dernier. Vous pouvez aussi simplement cocher « Tous » pour activer tous les jours. Si vous ne souhaitez pas être réveillé le lendemain, cochez « Pas demain ».

3. A l'aide d'« Activer une scène », activez les scènes affectées aux réveils.



4. A l'aide d'une coche, définissez si les scènes spéciales affectées doivent être restituées au réveil, à l'état « Désactivé », « Sommeiller » ou « Avance au démarrage » (adaptation de scènes, voir « Éditeur de scénario »). Un réglage séparé de la durée de mise en route est possible.

5. Appuyez sur les « Heures » ou les « Minutes ».

Le réglage a lieu par le biais de - / +.

6. Validez les modifications par une pression d'« Enregistrer ».

La flèche à proximité d'« Enregistrer » permet de basculer à nouveau vers la vue d'ensemble.



Nota

A l'issue de l'activation du réveil, un symbole représentant un réveil apparaît dans la barre d'état. Il permet, en complément, la visualisation de tous les paramètres horaires définis.

5.4.8 Enregistreur de données

L'enregistreur de données intégré au **Busch-ComfortTouch®** permet une représentation graphique de données de huit objets de communication maxi. Si ces objets de communication sont reliés à des capteurs via des adresses de groupe, il est possible de visualiser par exemple la consommation énergétique d'une maison, les performances d'une installation photovoltaïque ou le niveau d'une cuve de mazout.



Nota

L'enregistreur de données est à même de visualiser 4 graphes (points de données) au maximum dans une vue. Les divers graphes peuvent être nommés et identifiés par des couleurs. Une légende est affichée à cet effet.

Pour que la poursuite du traitement de ces valeurs soit possible, le **Busch-ComfortTouch®** peut les enregistrer sous forme de fichier dans un répertoire prédéfini. Les supports de données suivants peuvent être utilisés :

- Carte SD
- Clé USB
- Réseau



1. Appuyez sur le symbole « Enregistreur de données » dans la barre de navigation pour passer à la fonction.

En présence de plusieurs affichages disponibles, le système les liste du côté droit. La pression d'une entrée fait apparaître l'affichage correspondant. « Réinitialiser » permet de rétablir les valeurs d'origine. « Exporter » permet d'exporter les données dans le répertoire prédéfini.

5.4.9 Visionneuse HTML

La visionneuse HTML intégrée du **Busch-ComfortTouch®** permet d'appeler des pages Internet et de les afficher en mode plein-écran.

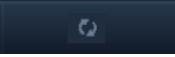
La visionneuse HTML n'est conçue que pour afficher des pages HTML simples.

Il est possible d'appeler des pages Internet prédéfinies sur le **Busch-ComfortTouch®**. A cet effet, jusqu'à 20 signets (bookmarks) peuvent être enregistrés dans le logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**.

Au démarrage de la visionneuse HTML, une liste de tous les signets enregistrés s'affiche. Une sélection dans cette liste peut être exécutée à tout moment. Si l'utilisateur sélectionne une page Internet, celle-ci s'ouvre.

1. Appuyez sur le symbole « Visionneuse HTML » dans la barre de navigation pour passer à la fonction.

Les fonctions des boutons sont les suivantes :

Bouton	Fonction
	Page précédente.
	Page suivante.
	Appel de la liste « Signets » (bookmarks).
	Mise à l'échelle.
	Annulation du chargement (une barre d'avancement est affichée en supplément lors du chargement).
	Actualisation.

2. Fermez la visionneuse HTML en appuyant sur la croix située en haut à droite.



Information

Une interface Web permet de procéder de manière autonome à des réglages sur le **Busch-ComfortTouch®**. L'adaptation des favoris (pages Internet) pour la visionneuse HTML constitue un exemple de changement utile sur le **Busch-ComfortTouch®**. L'activation a lieu par le biais du logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**. A ce sujet, consultez l'électricien chargé de votre installation. Il vous expliquera également la façon d'utiliser les fonctions.

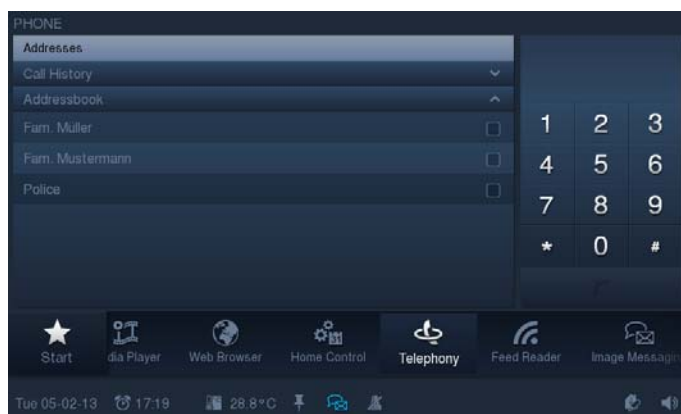
5.4.10 Téléphone (VoIP)

La fonction « Téléphone (VoIP) » permet au **Busch-ComfortTouch®** d'être utilisé en tant que téléphone IP (« téléphone VoIP »). Veuillez déterminer auparavant les conditions préalables avec l'électricien chargé de votre installation.

Les conditions suivantes doivent être remplies :

- Une connexion Internet haut débit de 100 kbits/s minimum doit être disponible dans les 2 sens.
- Le fournisseur d'accès à Internet doit autoriser la téléphonie VoIP.
- Si le **Busch-ComfortTouch®** doit être joignable par un numéro de téléphone classique, un compte SIP doit être ouvert auprès du fournisseur d'accès Internet.

L'appel d'un autre **Busch-ComfortTouch®** dans le bâtiment est également possible. Le **Busch-ComfortTouch®** peut donc aussi servir d'interphone (fonction Intercom).



1. Appuyez sur le symbole « Téléphone » dans la barre de navigation pour passer à la fonction.

La composition directe d'un numéro enregistré ou sa sélection par le biais du carnet d'adresses sont possibles.

Composition directe d'un numéro

1. Entrez le numéro à l'aide du pavé numérique.



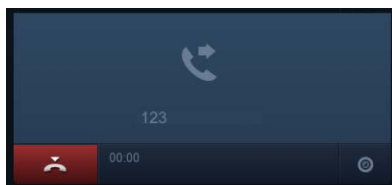
Une pression du caractère ci-dessous permet d'effacer le dernier chiffre entré :



2. Pressez le bouton ci-dessous.



Le système établit la communication. La durée se met à courir dès que l'appel est accepté.



3. Mettez fin à la conversation à l'aide du bouton ci-dessous.



Composition d'un numéro enregistré par le biais du carnet d'adresses

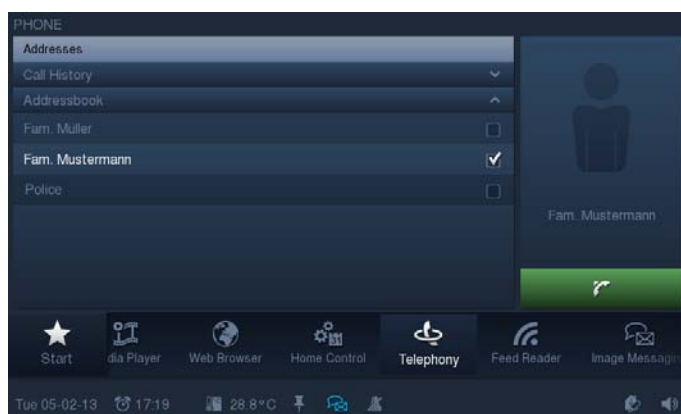
1. Pressez l'entrée « Carnet d'adresses ».

Le système affiche une liste des entrées enregistrées dans le carnet d'adresses.



2. Cochez le correspondant souhaité.

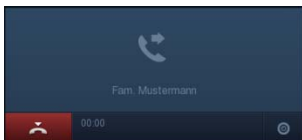
Son nom apparaît dans le champ de droite.



3. Pressez le bouton ci-dessous.



Le système établit la communication. La durée se met à courir dès que l'appel est accepté.

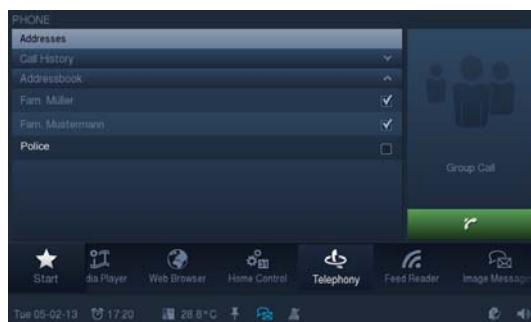


4. Mettez fin à la conversation à l'aide du bouton ci-dessous.



Nota

Vous pouvez aussi appeler simultanément plusieurs correspondants sous forme de groupe. Il suffit à cet effet de cocher l'une après l'autre plusieurs entrées du carnet d'adresses. La figure de droite illustre l'opération en conséquence.



Nota

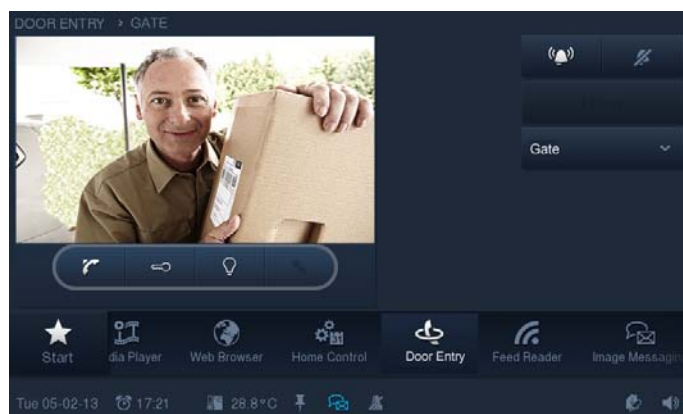
Une interface web permet de procéder de manière autonome à des réglages sur le **Busch-ComfortTouch®**. Les adaptations du carnet d'adresses pour l'application de téléphonie constituent des exemples d'adaptations utiles sur le **Busch-ComfortTouch®**. L'activation a lieu par le biais du logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**. Consultez votre électricien chargé de l'installation, à ce sujet. Il vous expliquera également l'utilisation.

5.4.11 Interphonie

L'application Interphonie permet une communication audio et vidéo entre le **Busch-ComfortTouch®** et les systèmes d'interphonie. A cet effet, jusqu'à 5 systèmes d'interphonie (chacun comportant 12 interphones extérieurs ou intérieurs au maximum) peuvent être définis dans le réseau. De plus, jusqu'à 3 caméras IP supplémentaires peuvent être affectées à chaque système d'interphonie.

Dès qu'un visiteur actionne la sonnette d'un interphone, le **Busch-ComfortTouch®** le signale en tant qu'appel en provenance de la porte. Le **Busch-ComfortTouch®** passe automatiquement à l'application d'interphonie et affiche, suivant la configuration, une information ou l'image de caméra de l'interphone correspondant. L'utilisateur peut alors prendre ou rejeter l'appel et passer en mode Muet en cours de conversation, ouvrir la porte et allumer la lumière. Le passage de l'affichage à une autre caméra de l'interphone extérieur est également possible.

De plus, l'utilisateur peut consulter tous les événements passés via l'historique (déroulement). Pour cela, des images (instantanés) peuvent être enregistrées automatiquement ou manuellement.



L'ouverture de cette fonction a lieu soit par une pression du symbole « Interphonie » dans la barre de navigation soit automatiquement à la réception d'un appel de sonnette d'un interphone. Suivant le réglage réalisé, le système affiche d'abord un message à confirmer.



Nota

Certaines applications internationales prévoient des fonctions supplémentaires. Pour des informations supplémentaires, veuillez consulter les manuels correspondants.

Sélectionner la fonction à l'aide du symbole (sans appel de sonnette)

Un appel de la fonction est utile, afin de visualiser les instantanés archivés ou une image de la situation actuelle des caméras des divers interphones. Une désactivation de la mélodie de sonnerie est possible en complément.

Changer d'interphone (image de la situation)

1. A l'aide de la flèche ci-dessous du côté droit, faites apparaître une liste des interphones extérieurs raccordés.



2. Sélectionnez l'interphone.

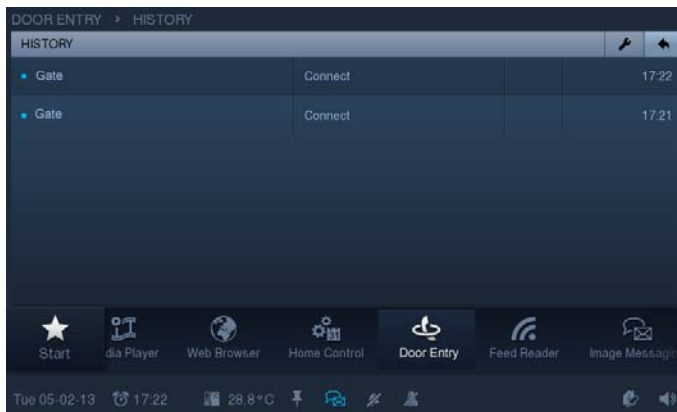
L'image apparaît maintenant à l'écran. Si l'interphone possède plusieurs caméras, les boutons représentant des flèches (< / >) permettent de passer d'une caméra à l'autre.

Ouvrir et éditer l'historique (déroulement) des instantanés

1. A l'aide de la flèche ci-dessous du côté droit, faites apparaître une liste des interphones extérieurs raccordés.



2. Maintenant, sélectionnez l'interphone.
3. Appuyez sur « Déroulement ».



4. Sélectionnez une entrée.

L'instantané apparaît à l'écran.



Les flèches permettent de naviguer entre tous les instantanés de l'interphone.

5. Appuyez sur « OK ».

La vue d'ensemble réapparaît.

6. Pressez le symbole représentant un outil en vue d'une édition.



7. Sélectionnez une entrée dans la liste.

La croix du côté droit permet de supprimer cette entrée (instantané). En complément, une exportation de cette entrée est possible à l'aide d'« Exporter ». D'autres pages invitant à entrer le support mémoire et le répertoire s'ouvrent à cet effet.



Attention

La croix à proximité d'« Exporter » permet de supprimer la liste entière.

8. Revenez en arrière à l'aide d'une pression de la flèche suivante.

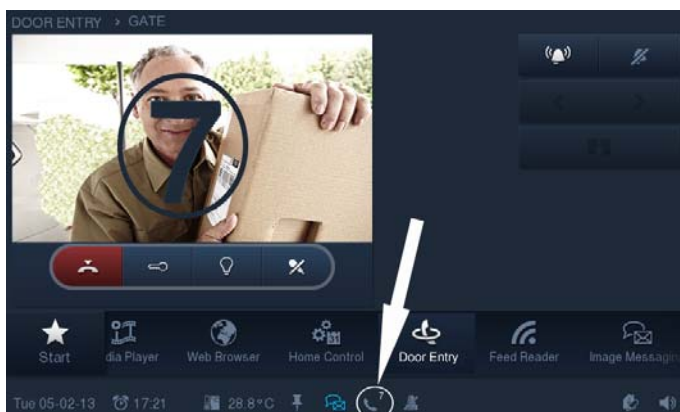


Désactiver la mélodie de sonnerie

Les boutons suivants (en haut à droite) permettent d'activer ou de désactiver la mélodie de sonnerie.

Touche	Description
	Activer la mélodie de sonnerie (la mélodie de sonnerie est active : le symbole est blanc).
	Désactiver la mélodie de sonnerie (la mélodie de sonnerie est inactive : le symbole est blanc). Ce symbole apparaît également dans la barre d'état.

Ouverture automatique de la fonction à la réception d'un appel de sonnette



Dès qu'un visiteur actionne la sonnette d'un interphone, le **Busch-ComfortTouch®** le signale en tant qu'appel de sonnette. Le **Busch-ComfortTouch®** passe automatiquement à la fonction « Interphonie » (ou émet d'abord un message à confirmer, en fonction des réglages réalisés) et affiche l'image de caméra de l'interphone correspondant. Le logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®** permet également de déterminer que l'image de caméra soit affichée en mode plein-écran. Consultez votre électricien chargé de l'installation.

Commandes possibles

	Accepter l'appel de sonnette.
	Activer l'ouverture de porte sur l'interphone.
	Allumer la lumière au niveau de l'interphone.
	Eteindre la lumière au niveau de l'interphone.

Commandes possibles à l'issue de l'acceptation de l'appel de sonnette

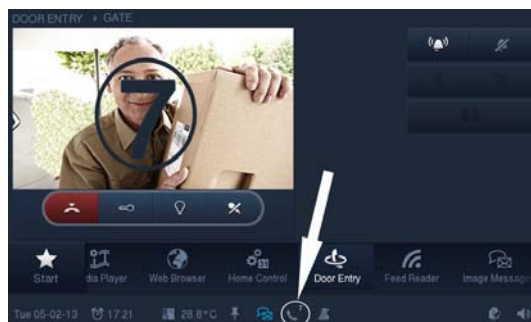
	Mode Muet désactivé (transmission audio à l'interphone).
	Mode Muet activé (aucune transmission audio à l'interphone).
	Passage d'une caméra à l'autre d'un interphone.
	Création (manuelle) d'images (instantanés).
	Arrêt de l'appel de sonnette.



Nota

Le logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®** permet également de définir combien de temps la fonction reste ouverte jusqu'à ce que sa fermeture soit automatique. Consultez votre électricien chargé de l'installation.

Le délai figure dans la barre d'état. Lorsque ce délai n'est plus que de 10 s, le temps qui s'écoule apparaît également dans l'image de la caméra (voir la figure ci-après).



5.4.12 Messages d'alarme et de perturbation

Le **Busch-ComfortTouch®** fournit une protection et des informations lors d'une anomalie de fonctionnement ou un défaut.

Il permet de surveiller les contacts de signalisation, les capteurs et leur bon fonctionnement. Un réglage individuel des messages souhaités en cas de défaut ou d'alarme est possible. Sont disponibles :

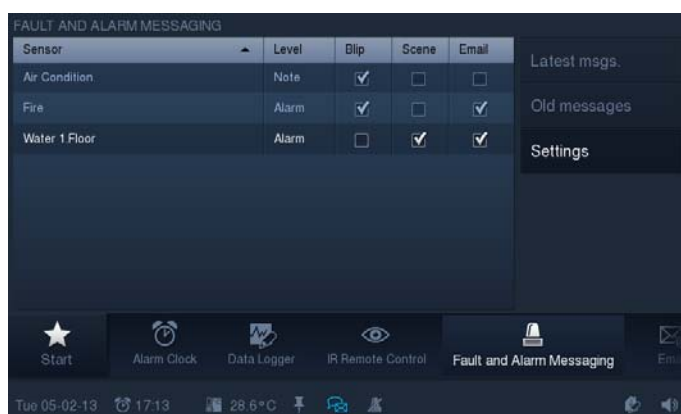
- Bip sonore
- E-mail
- Scène à titre d'information ou de prévention

« Messages de défaut et d'alarme » permet à l'utilisateur de visualiser les messages apparus sur le **Busch-ComfortTouch®**. D'autre part, cette fonction peut être utilisée pour acquitter, exporter ou supprimer les messages.



Nota

Le **Busch-ComfortTouch®** peut envoyer des messages d'alarme par e-mail. Le logiciel de configuration permet de définir l'adresse e-mail du destinataire à laquelle les messages d'alarme du capteur affecté doivent être envoyés. Une affectation individuelle des messages d'alarme aux capteurs est donc ainsi réalisée.



1. Appuyez sur le symbole « Message de défaut et d'alarme » dans la barre de navigation pour passer à la fonction.

« Réglages » permet, à l'aide d'une coche, d'affecter aux divers capteurs la manière dont l'information doit avoir lieu. La sélection en bloc de plusieurs voies d'information est également possible.

2. Appuyez sur « Derniers messages » pour pouvoir afficher tous les messages n'ayant pas encore été confirmés.

La confirmation des messages est possible à ce niveau.

L'« icône d'outil » (🔧) permet de passer à la vue d'ensemble suivante. L'exportation ou la suppression des messages est possible à ce niveau. La flèche permet de revenir en arrière.

- A cet effet, le réglage doit être réalisé par l'électricien à l'aide du logiciel de configuration.

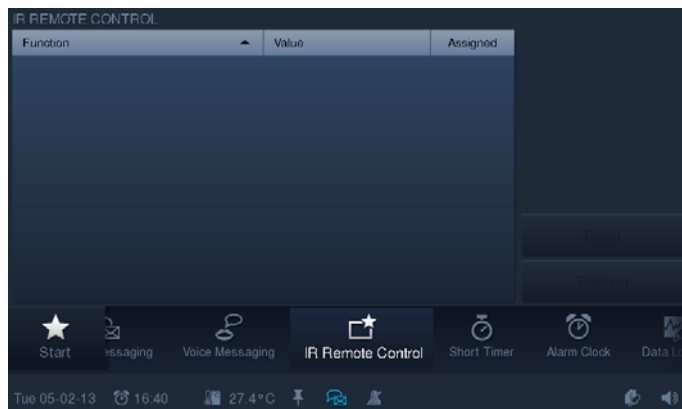
3. Appuyez sur « Anciens messages » pour visualiser tous les messages ayant été confirmés.

L'« icône d'outil » (🔧) permet de passer à la vue d'ensemble suivante. L'exportation ou la suppression des messages est possible à ce niveau. La flèche permet de revenir en arrière.

- A cet effet, le réglage doit être réalisé par l'électricien à l'aide du logiciel de configuration.

5.4.13 Télécommande IR

La commande du **Busch-ComfortTouch®** est possible via une télécommande infrarouge RC5 ou compatible B&O. À cet effet, les fonctions du **Busch-ComfortTouch®** sont affectées aux touches de la télécommande IR. Les fonctions IR disponibles sont définies au préalable dans **Busch-ComfortTouch®** par l'électricien chargé de l'installation, à l'aide du logiciel de configuration. L'apprentissage d'une nouvelle télécommande IR est également possible sur l'appareil dans une phase ultérieure.



1. Appuyez sur le symbole « Télécommande IR » dans la barre de navigation pour passer à la fonction.

Une description des fonctions appropriées à la télécommande IR est disponible à gauche.

2. Appuyez sur une entrée dans la liste, puis sur « Configurer » pour affecter cette fonction à la télécommande.

Un délai de 5 secondes démarre.

3. Pendant ce délai, appuyez sur une touche de la télécommande pour programmer la fonction concernée sur cette touche. Orientez la télécommande en direction du **Busch-ComfortTouch®**. Si l'opération a réussi, « Affecté » est muni d'une coche.

4. Sélectionnez à cet effet une entrée dans la liste.

Cette affectation peut aussi être supprimée à nouveau, à tout moment.

5. Appuyez ensuite sur « Réinitialiser ».

Si l'opération a réussi, la coche au niveau d'« Affecté » disparaît.

5.4.14 Éditeur de scénario

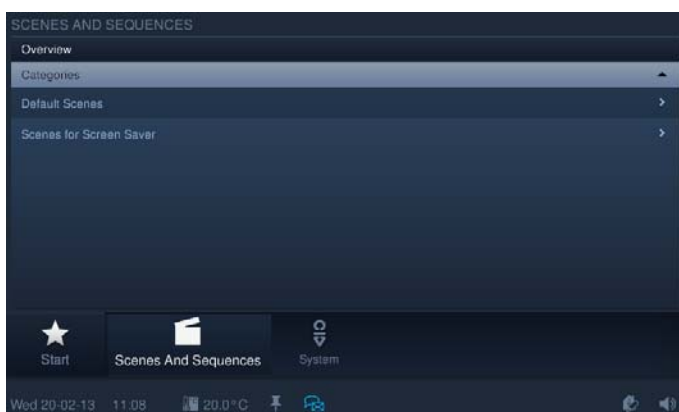
La fonction « Éditeur de scénario » permet à l'utilisateur de modifier les scènes et les cycles, créés dans le logiciel de programmation (« Scénario standard »).

De plus, l'utilisateur final peut ainsi modifier des « scènes spéciales » affectées à une page d'application ou à un module logiciel (par ex. les scènes de réveil).



Nota

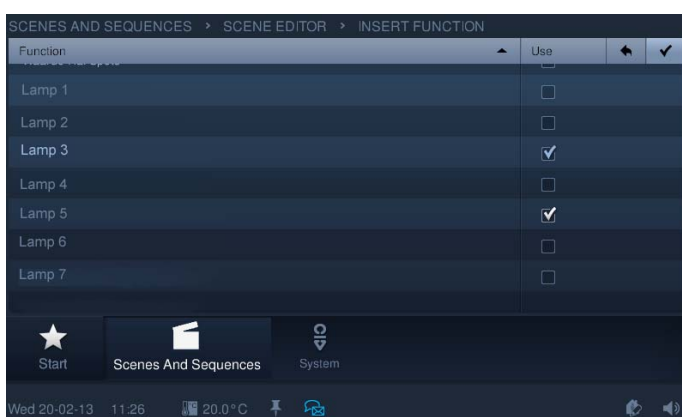
L'utilisateur ne peut créer aucune scène nouvelle, dans l'« Éditeur de scénario » sur le **Busch-ComfortTouch®**. Ceci est uniquement possible dans le logiciel de programmation à l'aide de l'Éditeur de scénario.



Appuyez sur le symbole « Scénarios ou séquences » dans la barre de navigation pour passer à la fonction. Une ouverture de cette fonction est également possible par le biais d'autres fonctions utilisant des scénarios. Dans ce cadre, la fonction d'édition est alors ouverte directement (voir les instructions à accomplir ci-après).

La vue d'ensemble présente les catégories disponibles de scénarios et cycles correspondants.

1. Sélectionnez une catégorie.

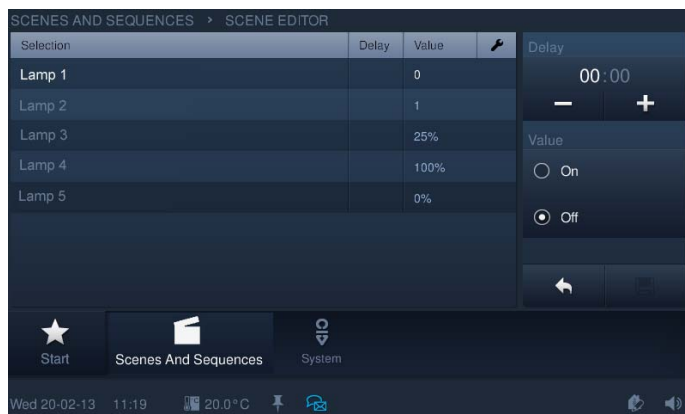


La vue d'ensemble présente les scènes ou cycles pouvant être restitués. Une coche permet de désactiver / d'activer la scène. En complément, le système affiche l'état des scènes et les durées restant à courir à l'issue du démarrage.

- Sélectionnez une entrée (scène) pour l'éditer..

Maintenant, la scène peut démarrer à l'aide de l'élément de commande (voir le paragraphe « Éléments de commande »).

- Appuyez sur « Éditeur de scénario » pour adapter la scène. Sélectionnez une entrée à cet effet.



La vue d'ensemble présente les composants (fonctions) de la scène ou du cycle sélectionné. Ces composants peuvent être modifiés, dans une certaine limite.

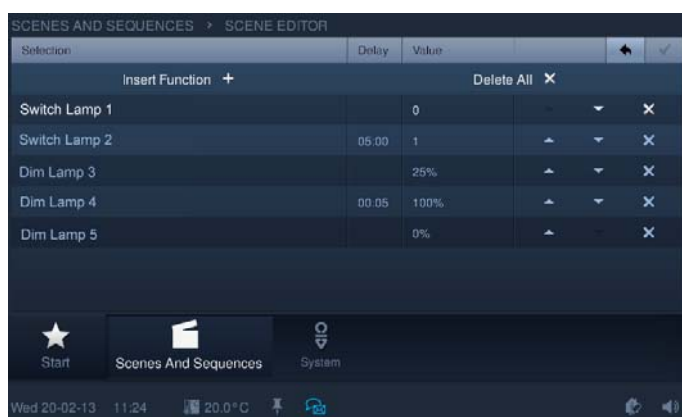
A droite, le système affiche les adaptations pouvant être réalisées.

- Appuyez sur le symbole suivant pour pouvoir réaliser d'autres adaptations pour la scène entière.



Nota

Lors d'une modification de l'heure de début, l'adaptation de l'heure de début de toutes les autres scènes suivantes est automatique.



- Cet affichage permet de supprimer certaines fonctions.

6. Sélectionnez la fonction à cet effet et appuyez ensuite sur la croix. Pressez sur le symbole suivant pour confirmer les adaptations.

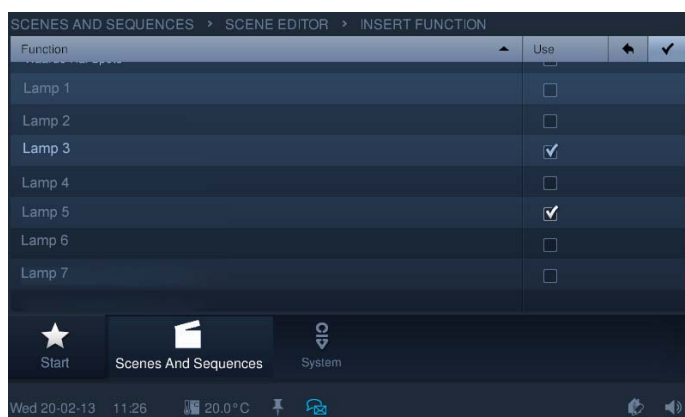


La suppression de toutes les fonctions est également possible. De plus, l'ordre au sein du cycle peut être modifié à l'aide des flèches.

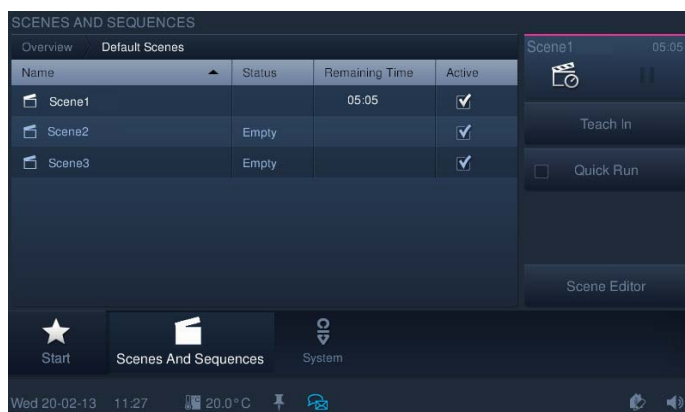
La flèche en haut à droite permet de revenir en arrière.



7. L'ajout de composants supplémentaires (fonctions) est également possible. Appuyez à cet effet sur « Ajouter une fonction ». Cochez la fonction souhaitée et pressez le symbole suivant pour confirmer les adaptations réalisées.



La flèche en haut à droite permet de revenir en arrière.



Un apprentissage des adaptations est ensuite nécessaire sur la page de vue d'ensemble des scènes.

8. Appuyez à cet effet sur « Configurer ». Une restitution de la scène est ensuite possible (déroulement, voir la figure ci-dessus).

5.4.15 Thermostat d'ambiance

Le **Busch-ComfortTouch®** intègre un thermostat d'ambiance local.

De plus, la régulation de température centralisée de plusieurs pièces par le biais de l'appareil est possible. Cela signifie qu'une seule température réelle doit être disponible pour les diverses pièces (par exemple, un capteur de température externe) pour que la régulation sur le **Busch-ComfortTouch®** puisse avoir lieu.



Information

Le thermostat d'ambiance local du **Busch-ComfortTouch®** s'ouvre via la barre d'état [1]).

L'élément de commande permet d'ouvrir un thermostat d'ambiance externe [2].

La barre d'état indique la température réelle ou la température de consigne de la pièce si le mode Confort est activé. De plus, l'écran affiche le mode de fonctionnement du thermostat d'ambiance local par divers symboles. Si vous appuyez sur la température, la page du thermostat d'ambiance local s'affiche.

L'élément de commande d'un thermostat d'ambiance externe peut, par exemple, afficher la température réelle ou la température de consigne de la pièce que le thermostat d'ambiance externe régule.

De plus, l'élément de commande peut afficher le type de fonctionnement actuel et le mode (par exemple, Chauffage). Si vous appuyez sur l'élément de commande, le thermostat d'ambiance externe s'affiche.

La fenêtre de commande des deux thermostats d'ambiance est identique !

La figure ci-dessous présente un exemple d'aperçu des éléments de commande et d'affichage du thermostat d'ambiance (les éléments sont disponibles ou non selon le réglage réalisé dans le logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**).



Fig. 8 : Vue d'ensemble des éléments de commande et d'affichage du thermostat d'ambiance

1 Modes de fonctionnement | **2 Température de consigne réglée** | **3 Affichage du mode** | **4 Affichage d'autres modes de fonctionnement disponibles** | **5 Boutons de commande**

Modes de fonctionnement	Description
	Le thermostat d'ambiance est à l'arrêt.
	Présent (température de confort : les habitants sont à la maison).
	Absent (mode Eco, température réduite : les habitants ne sont pas chez eux).
	La protection antigel est activée !

Les symboles apparaissent également dans la barre d'état ou sur l'élément de commande.

Affichage du mode

Affichage du mode	Description
	Mode Chauffage
	Mode Refroidissement
	Mode Ventilation



Information

Selon le réglage effectué dans le logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**, il est ici également possible de passer sur l'affichage de la température réelle.

Réglage du ventilateur

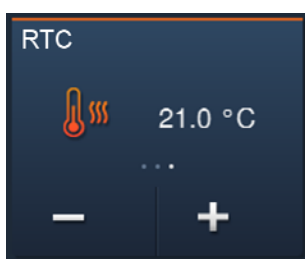
La fonction de réglage du ventilateur est un « commutateur gradateur ». Les boutons permettent d'augmenter ou de réduire le réglage du ventilateur. De plus, le système affiche la vitesse actuelle.

Utilisation

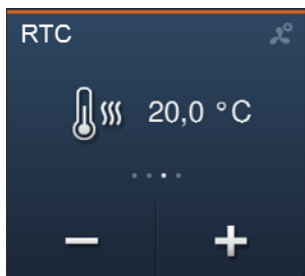
Les modes et les réglages sont mis en relief par un système de couleurs.

Vous trouverez ci-après des cas d'applications typiques.

- Mode Chauffage actif :
Démarriage du mode Chauffage, étant donné que la température réelle est inférieure à la température de consigne.



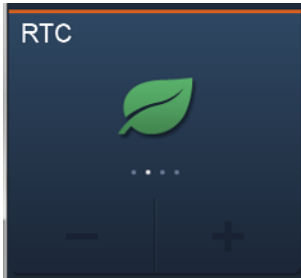
- Mode Refroidissement actif :
Démarriage du mode Refroidissement, étant donné que la température réelle est supérieure à la température de consigne.



- Réglage manuel :
Un réglage manuel des températures de consigne est également possible. A cet effet, il suffit d'appuyer sur les boutons.

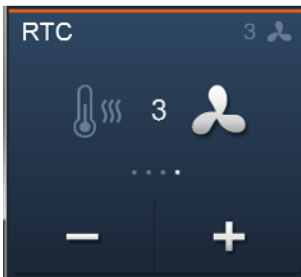
– Mode Eco :

Le mode Eco est signalé par une feuille verte. Aucun autre réglage n'est possible. Les réglages s'effectuent via le logiciel de configuration du **Busch-ComfortTouch®**. Ce dernier permet également de définir qu'une adaptation manuelle est autorisée !



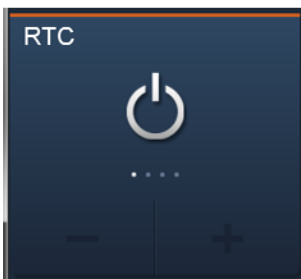
– Fonctionnement du ventilateur uniquement :

Dans ce cas, seul le système de ventilateur peut être utilisé (description, voir page 79 « Réglage **du ventilateur** »).



– Thermostat d'ambiance à l'arrêt :

Aucun réglage n'est possible. Pour remettre le thermostat d'ambiance en marche, il est nécessaire de sélectionner un autre mode de fonctionnement.

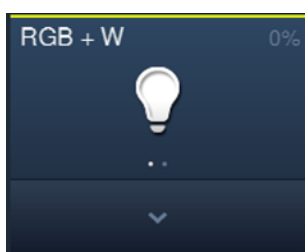


Commande RVB

Les éléments de commande RVB permettent de définir certains réglages pour les lampes correspondantes (LED, Philips Hue, etc.). Ceci permet, par exemple, de changer les couleurs ou d'adapter la composante blanche chaude.

Un exemple vise à illustrer la commande d'une lampe par commande RVB. En l'occurrence, notez que les fonctions disponibles risquent de varier quelque peu suivant le type de lampe et les préréglages réalisés au niveau du logiciel de mise en service (que l'électricien chargé de votre installation configure en conséquence). On distingue, par exemple, des lampes sans composante couleur. Dans un tel cas, seule la commande du blanc est disponible. L'élément de commande indique les commandes possibles (dans notre exemple : RVB + blanc, donc la commande des couleurs et la commande du blanc).

1. Allumer et éteindre la lampe

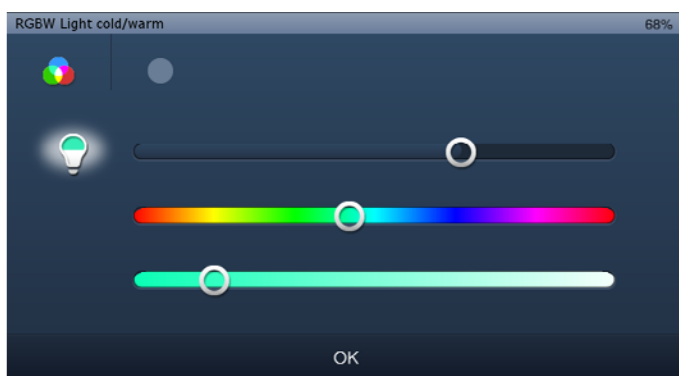


Une pression sur l'élément de commande permet de mettre les lampes en marche ou à l'arrêt. Le symbole change suivant l'état.

2. Commande du blanc ou des couleurs

Une pression sur la flèche permet de faire apparaître les régulateurs de commande. Ensuite, une pression sur l'un des deux boutons en haut à gauche permet de sélectionner soit la commande des couleurs soit la commande du blanc.

• Commande des couleurs



Régulateur 1 = luminosité (affichage en %)

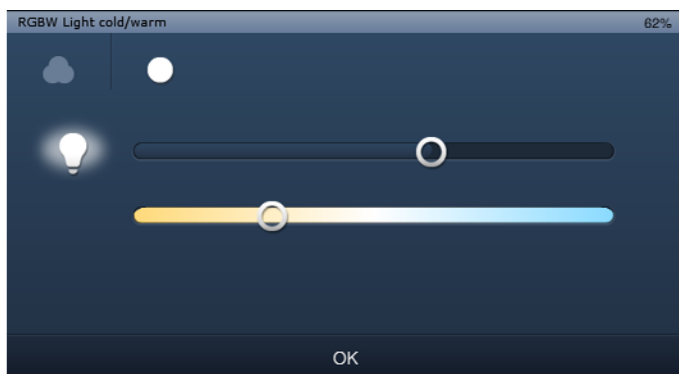
Régulateur 2 = couleur

Régulateur 3 = saturation des couleurs

Le symbole de lampe change en fonction du réglage. Il est également affiché sur l'élément de commande.

Les réglages doivent être confirmés par OK.

- Commande du blanc



Régulateur 1 = luminosité (affichage en %)

Régulateur 2 = température de couleur

Le symbole de lampe change en fonction du réglage. Il est également affiché sur l'élément de commande.

Les réglages doivent être confirmés par OK.

3. Définition d'une présélection

Vous devez régler la lampe au préalable sur le paramètre de votre choix. Ensuite, allumez la lampe. Puis appuyez longtemps sur l'élément de commande. Ceci permet d'enregistrer le réglage correspondant de la lampe en tant que présélection. A présent, à chaque mise en marche (pression longue), la présélection est appliquée. Pour toute modification, il vous suffit de répéter l'opération. Si vous appuyez brièvement, la lampe s'allume et s'éteint normalement.

Commande de Philips Hue (uniquement par plug-in)

L'élément de commande Philips Hue permet de définir certains réglages pour des lampes Philips Hue. Ceci permet, par exemple, de changer les couleurs ou d'adapter la composante blanche chaude.



Information

Cette fonction est en option et disponible uniquement avec le plug-in correspondant. Pour de plus amples informations, consultez l'électricien chargé de votre installation. Il effectuera également la mise en service à l'aide du logiciel de mise en service.

En général, la commande a lieu par le biais d'un élément de commande RVB. C'est la raison pour laquelle les explications concernant les éléments de commande RVB figurant au précédent chapitre sont également applicables ici.



Information

A l'inverse des actionneurs KNX normaux, les lampes Philips Hue réagissent un peu à retardement. En général, une réaction a donc lieu plus tard qu'avec un actionneur de variateur KNX, par exemple. Ceci est dû au système et est normal. Comme il s'agit d'un produit de Philips, nous n'avons aucune influence sur ce phénomène.



Information

Des adaptations de la mise en service des lampes Philips Hue peuvent aussi être réalisées par le biais des Réglages système (voir aussi le chapitre **5.4.18 « Configuration système »**). Les réglages peuvent être définis au niveau des « Réglages du pont Philips Hue ».

5.4.16 Réglages de la date et de l'heure

Régler la date

La date actuelle est affichée dans la barre d'état.

So 06.04.08

1. Appuyez sur la date.

Le système affiche une sélection.

2. Sélectionnez à ce niveau les « Réglages de la date ».

Suivant l'activation, des fonctions supplémentaires concernant la date sont disponibles au choix.



3. Sélectionnez le format de la date. Une pression de la flèche fait apparaître une liste de sélection.
4. Appuyez, à ce niveau, sur une entrée.
5. Réglez la date.
6. À cet effet, effleurez le jour, le mois ou l'année.

Le réglage a lieu par le biais de - / +.

7. Pressez sur le bouton « Enregistrer ».

Régler l'heure

L'heure actuelle est affichée dans la barre d'état.

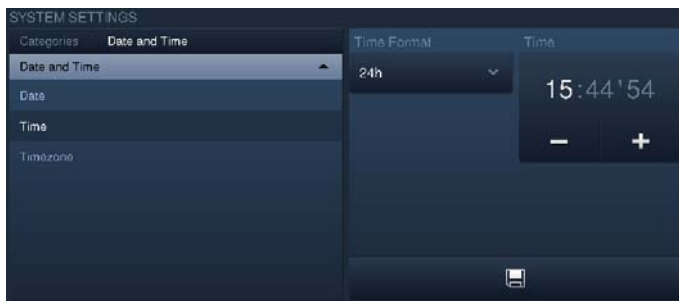
10:20

1. Appuyez sur l'heure indiquée.

Le système affiche une sélection.

2. Sélectionnez à ce niveau les « Réglages de l'heure ».

Suivant si elles sont activées, des fonctions supplémentaires concernant l'heure (« Réveil » et « Minuterie ») sont disponibles au choix.



3. Sélectionnez le format de l'heure. Une pression de la flèche fait apparaître une liste de sélection.
4. Appuyez, à ce niveau, sur une entrée.
5. Réglez l'heure.
6. Effleurez à cet effet l'heure, les minutes ou les secondes.

Le réglage a lieu par le biais de - / +.

7. Pressez sur le bouton « Enregistrer ».

5.4.17 Importation et exportation de fichiers

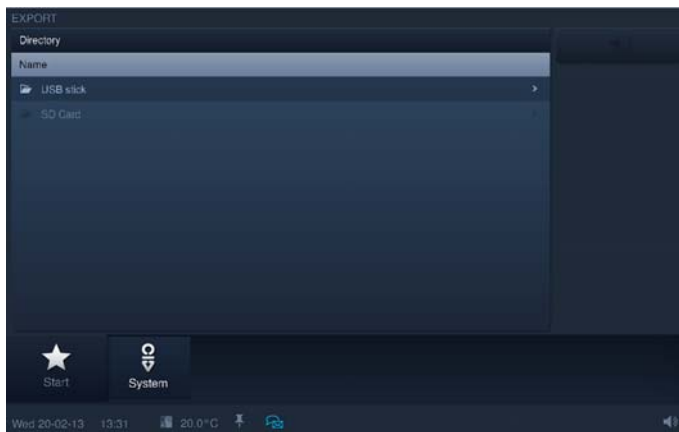
Le **Busch-ComfortTouch®** prévoit une fonction d'importation et d'exportation simple de fichiers.

Elle permet d'importer des fichiers de projets et de micrologiciel ainsi que d'exporter le fichier de projet disponible.

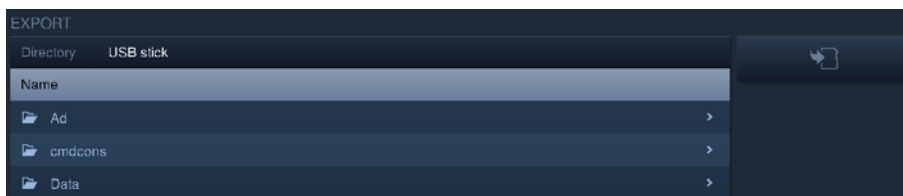
Une exportation du fichier de projet est utile notamment avant l'exécution d'une mise à jour du micrologiciel.

« Système » -> « Importer / Exporter » permet de démarrer cette fonction. Vous trouverez ci-après un exemple décrivant la fonction d'exportation.

1. Sélectionnez le support de données sur lequel le système doit enregistrer le fichier.

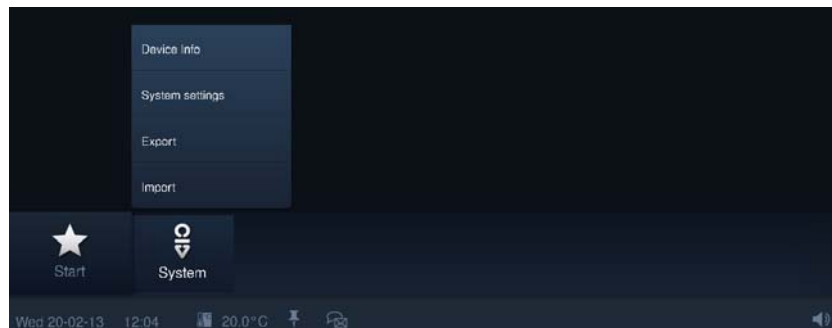


2. Sélectionnez le répertoire sur le support de données.
3. Pressez sur le bouton « Enregistrer ».



5.4.18 Configuration système

Certains réglages système peuvent aussi être effectués directement sur le **Busch-ComfortTouch®**. L'appel a lieu via le symbole « Système » situé dans la barre de navigation du **Busch-ComfortTouch®**.



Les réglages système suivants sont possibles (en fonction de l'état de configuration, des réglages supplémentaires sont disponibles) :

Réglages système	Description
Date et heure	Formats, date, heure et fuseaux horaires
Ecran	Luminosité de l'écran
Réglages du réseau	Type de réseau, configuration IP et réseau Wi-Fi.
Réglages sur le Busch-ComfortTouch®	Réglages de base (séparateur, premier jour de la semaine) Réglage de caméra (attention : le réglage est réservé à l'électricien chargé de l'installation) Réglages de la boîte de dialogue (tonalités et messages) Réglages de température (unité de température et décalage de température interne) Réglages utilisateur (langue système, langue utilisateur, tonalité de pression d'un bouton, etc.)
Economiseur d'écran	Délai « Démarrer l'économiseur », délai « Arrêt de l'écran », effets, changement d'intervalle et ordre
Réglages de commande mobile (activation requise par l'électricien chargé de l'installation)	Affichage code QR -> Appel de l'App-Store -> Téléchargement possible de la Busch-ComfortTouch App. (Attention : le réglage est réservé à l'électricien chargé de l'installation) Pour obtenir des informations sur la Busch-ComfortTouch App, voir le catalogue électronique (www.busch-jaeger-catalogue.com)

Modifier les réglages système

1. Sélectionnez une catégorie.
2. Sélectionnez ensuite l'entrée souhaitée (ou d'abord la sous-liste, puis l'entrée).
3. Procédez aux réglages sur le côté droit.
4. Appuyez sur le bouton « Enregistrer ».

5.4.19 Informations sur les appareils

« Système » -> « Informations sur les appareils » permet de visualiser, sur le **Busch-ComfortTouch®**, des informations importantes concernant l'appareil. Dans ce cadre, il s'agit, entre autres, de l'adresse IP, de l'adresse MAC et des données de contact de l'installateur.

6 Nettoyage

Les appareils sales peuvent être nettoyés avec un chiffon légèrement humide. Si cela ne suffit pas, le chiffon humide peut, en complément, être légèrement enduit d'une solution savonneuse.



Attention

Endommagement de l'appareil lié à un nettoyage incorrect !

Les produits nettoyants incorrects entraînent des endommagements irréversibles de la surface de l'appareil.

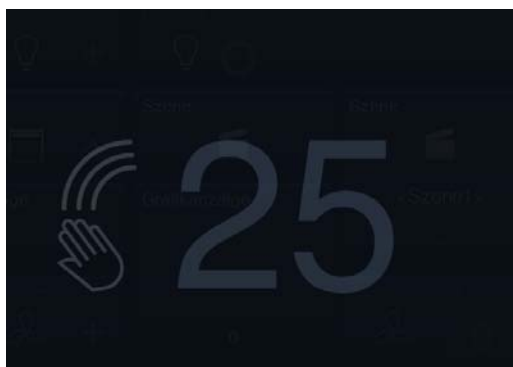
- N'utiliser en aucun cas des solvants ou produits corrosifs.



Nota

« Blocage de nettoyage »

Afin de ne pas déclencher une fonction par inadvertance, lors du nettoyage du **Busch-ComfortTouch®**, un blocage des éléments de commande est possible pendant un certain temps.



Une pression longue du bouton de démarrage permet d'activer le blocage de nettoyage. Sa désactivation est automatique à l'issue de 30 secondes.

Une entreprise du groupe ABB

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Case postale
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid
Allemagne

www.BUSCH-JAEGER.de

info.bje@de.abb.com

Service commercial central :

Tél. : +49 (0) 2351 956-1600

Fax : +49 (0) 2351 956-1700

Nota

Nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques ou le contenu de ce document, sans avis préalable.

Les commandes sont soumises aux conditions détaillées conclues. ABB décline toute responsabilité pour les erreurs ou oublis éventuels concernant ce document.

Nous réservons tous les droits liés à ce document ainsi qu'aux thèmes et illustrations qu'il contient. Toute reproduction, communication à un tiers ou utilisation du contenu, même partiel, est interdite sans l'accord écrit préalable d'ABB.

Copyright© 2017 Busch-Jaeger Elektro GmbH

Tous droits réservés

2CKA001773B8041 | 24.01.2017