



Les nouvelles interfaces utilisateur KNX

Bouton-poussoir Pro KNX / Multitouch Pro KNX





Innovantes et intuitives – les nouvelles interfaces utilisateur KNX

Les boutons-poussoirs Pro KNX et Multitouch Pro KNX de Schneider Electric constituent une toute nouvelle génération d'interfaces utilisateur KNX. Proposant un fonctionnement intuitif, des fonctionnalités flexibles et une conception élégante, Schneider Electric est fier d'introduire cette nouvelle technologie répondant aux exigences de nos clients et renforçant notre mission Life Is On qui consiste à garantir un confort optimal partout, pour chacun et à tout moment.

Bouton-poussoir Pro KNX et Multitouch Pro KNX

Les nouvelles interfaces utilisateur Multitouch Pro KNX et bouton-poussoir Pro KNX constituent l'ajout parfait à une installation KNX moderne. Les fonctionnalités incluent une conception évoluée avec une nouvelle interface utilisateur proche du fonctionnement intuitif

et pratique d'un smartphone ou d'une tablette, et une variété de fonctions accessibles par des boutons-poussoirs multifonctions conventionnels. Schneider Electric offre maintenant une combinaison parfaite de fonctionnalités pratiques et de conception optimale.



Multitouch Pro KNX
System M, M-Elegance, verre noir Onyx



Bouton-poussoir Pro KNX
System M, M-Elegance, verre noir Onyx/aluminium



Multitouch Pro KNX

Le nouveau Multitouch Pro KNX allie la versatilité fonctionnelle d'un thermostat et d'un bouton-poussoir multifonctions au fonctionnement intuitif d'un smartphone ou d'une tablette. Toutes les fonctions peuvent être directement commandées à l'aide de l'écran tactile sensible au contact.

Conception innovante

Le nouveau Multitouch Pro KNX se démarque par sa conception exceptionnelle. Toutes les fonctions sont sélectionnées et directement commandées via l'écran, sans boutons protubérants.

Philosophie de fonctionnement intelligent

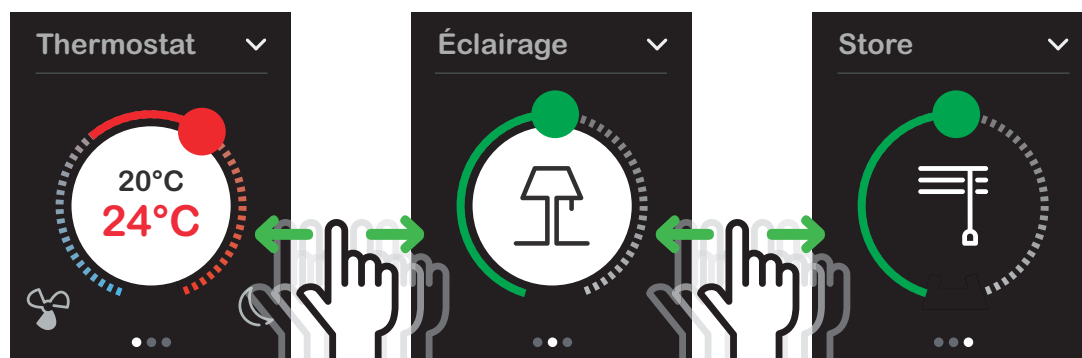
La commande du Multitouch Pro KNX est similaire à celle d'un smartphone ou d'une tablette. Le balayage permet le changement et la sélection des principales fonctions, dont huit sont ainsi accessibles. La fonction de commande directe est mise en œuvre dans le menu principal. Accédez à des réglages supplémentaires en appuyant sur le sous-menu respectif.

Flexible et individuel

Deux choix de conceptions d'affichage d'interfaces sont proposés : arrangement d'affichage vertical ou rond, ou combinaison des deux. L'option de personnalisation individuelle de l'écran de veille est particulièrement pratique dans le secteur commercial. Que ce soit au bureau, à l'hôtel ou à la maison (lorsque l'accent est mis sur la conception et la fonctionnalité), Multitouch Pro KNX est le choix contemporain.

Détecteur de proximité et fonction 'geste de la main'

Grâce au capteur de proximité, l'écran s'allume lors de l'approche. La fonction la plus souvent utilisée peut être activée par un simple mouvement de main.

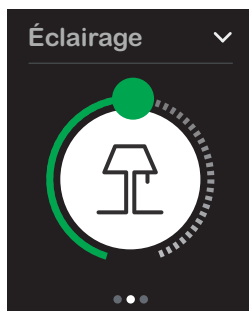


La sélection des principales fonctions s'effectue par balayage sur l'écran

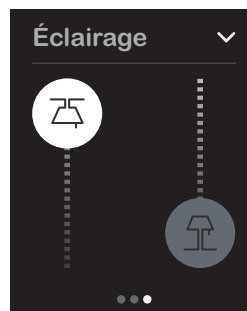
Interface utilisateur

Choisissez l'un des deux modes d'affichage innovants

Offrez à vos clients une nouvelle expérience de flexibilité. Avec le nouveau Multitouch Pro KNX, les utilisateurs peuvent choisir un affichage d'interface rond ou vertical, ou bénéficier d'une combinaison des deux modes. Ce niveau de contrôle permet de régler avec précision les paramètres d'éclairage, de température, de commande des stores et de scénarios via le menu principal. D'autres modifications et personnalisations peuvent être mises en œuvre dans le sous-menu.



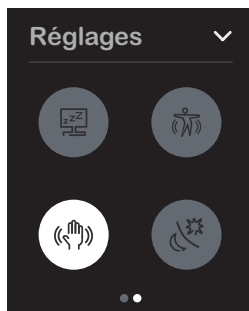
Contrôle de la lumière en mode d'affichage rond
Aspect d'un cadran de commande



Contrôle de la lumière en mode d'affichage vertical
Permet le contrôle de deux fonctions par écran

Configuration d'utilisateur flexible

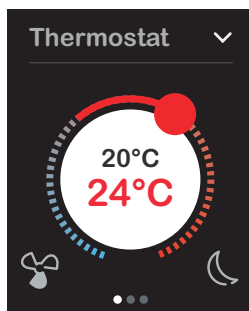
L'activation et la désactivation de la fonction de 'geste de la main' et du capteur de proximité peuvent être commandés à tout moment via le sous-menu. Les réglages de luminosité d'affichage et de température de nuit sont également présents dans ce menu.



Mode Réglages
Activation et désactivation de fonctionnalités telles que la commande par une geste de la main, le capteur de proximité, la luminosité d'affichage et le contrôle de la température

Intuitif et facile à reconnaître

Grâce à l'affichage doté de bars de couleur simples, les réglages de thermostat sélectionnés peuvent être facilement identifiés dans les deux modes d'affichage. Pour les réglages de température, les valeurs actuelles et souhaitées s'affichent simultanément. Toutes les fonctions sont représentées par des symboles clairs et faciles à reconnaître, ce qui permet d'éliminer l'utilisation d'étiquettes de fonctions conventionnelles.



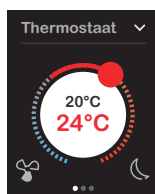
Affichage de la température en conception ronde
L'affichage indique la température actuelle ainsi que les valeurs de température souhaitées. La barre devient progressivement plus petite jusqu'à ce que la valeur réglée soit atteinte.

Menu principal et sous-menu

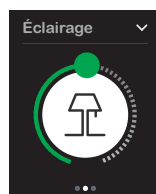
Deux niveaux de commande

Un maximum de huit fonctions sont disponibles dans le menu principal. Jusqu'à trois réglages peuvent être mis en œuvre dans le sous-menu, selon la fonction.

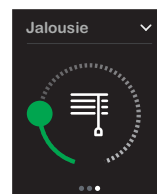
Menu principal



Commande de température

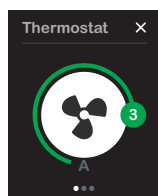


Commande de l'éclairage

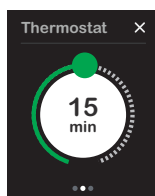


Commande des stores

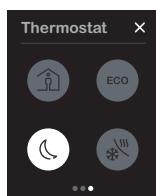
Sous-menu



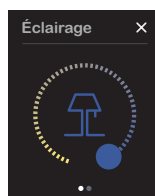
Ventilation



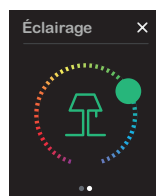
Minuterie



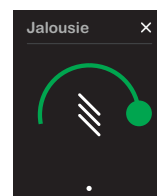
Modes de fonctionnement



Température de la lumière



Couleur lumineuse



Ajustement des lames

Présentation des fonctions

Le nouveau Multitouch Pro KNX offre à vos clients de nombreuses fonctions pratiques :

- Thermostat avec entrée analogique pour capteur au sol
- Contrôle de l'éclairage, des stores, de la température et des scénarios via un écran tactile sensible au contact
- Mode d'affichage rond : une fonction par fenêtre, jusqu'à huit fonctions principales
- Mode d'affichage vertical : deux fonctions par fenêtre, jusqu'à 16 fonctions principales
- Contrôle des scénarios : jusqu'à quatre scénarios par fenêtre, jusqu'à 32 scénarios
- Verrouiller/déverrouiller : protection contre un accès indésirable, avec un code numérique à quatre chiffres requis pour le déverrouillage
- Détecteur de proximité : l'éclairage de l'affichage s'active automatiquement en cas d'approche
- Fonction gestuelle : commande une fonction prédéfinie par un geste de la main spécifique
- Écran de veille personnalisable



Bouton-poussoir Pro KNX

Avec une conception de haute qualité et des commandes opérationnelles intuitives, le nouveau bouton-poussoir Pro KNX se concentre sur l'essentiel. Grâce à ses fonctionnalités souples et sa conception plate, le bouton-poussoir s'intègre parfaitement dans une ambiance sophistiquée.

Conception de haute qualité

Les aspects pratiques et la flexibilité du Multitouch Pro KNX se retrouvent dans le bouton-poussoir Pro KNX, et fonctionne également sans boutons individuels.

Surface de commande translucide

Les zones tactiles individuelles de la surface de commande s'affichent à l'aide d'icônes illuminées qui apparaissent à travers la surface translucide et soulignent l'impression de haute qualité du nouveau bouton-poussoir. La surface de commande est disponible dans les mêmes couleurs que celles de System M.

Fonctionnalités garantissant un réglage idéal des conditions ambiantes

Jusqu'à quatre fonctions pour l'éclairage, les stores et les scénarios peuvent être commandées avec le bouton-poussoir Pro KNX. Cela signifie qu'en combinaison avec Multitouch Pro KNX, vous disposez d'une solution parfaite pour un contrôle intuitif et flexible des conditions ambiantes à la maison ou dans des espaces commerciaux.



Bouton-poussoir Pro KNX
System M, M-Plan, aluminium

Flexibilité jusqu'au dernier détail

Flexibilité en termes de formes et de fonctionnalités

Le nouveau bouton-poussoir Pro KNX garantit une flexibilité maximale pour chaque phase de planification et de conception d'un projet. En outre, l'allocation du type de fonction et des numéros peut être spécifiée et modifiée à tout moment lors du processus d'installation.

Une seule interface est requise, sur laquelle peut être dotée quatre fonctions pour la commande de l'éclairage et des stores, ainsi que des scénarios. Les modifications ultérieures des fonctionnalités ne nécessitent pas le remplacement d'une interface. En cas de modifications physiques dans une pièce, des modifications fonctionnelles peuvent être apportées dans le logiciel ETS et les symboles de fonctions respectifs sont remplacés sur la surface de commande.

Symboles de fonctions illuminés

Le fonctionnement du bouton-poussoir Pro KNX est intuitif, grâce à ses symboles clairs et faciles à reconnaître. Divers films de symboles sont proposés pour l'affichage des fonctionnalités de commande de l'éclairage, des stores et des scénarios. Tous les symboles peuvent être combinés pour répondre à des besoins individuels.

En outre, tous les symboles sont rétroéclairés et indiquent l'état. Il est également possible de sélectionner deux nuances de blanc, ou un indicateur d'état blanc et vert.

Mode nuit et détecteur de proximité

Grâce au détecteur de proximité intégré, les symboles restent désactivés jusqu'à l'approche du bouton-poussoir Pro KNX. Les symboles rétroéclairés permettent une orientation rapide et une navigation claire et intuitive dans l'interface. Les symboles ne sont pas visibles en mode veille, ce qui signifie que le bouton-poussoir présente l'apparence d'une surface plane élégante. Si un éclairage continu est requis, le détecteur de proximité peut être désactivé.

Les niveaux de luminosité des symboles illuminés peuvent être réduits en mode nuit. La programmation en fonction de l'heure dans l'ETS ou en tant que scénario peut être définie sur le bouton-poussoir et appelée manuellement à tout moment.



Bouton-poussoir Pro KNX,
2 fonctions, commande d'éclairage et de store



Bouton-poussoir Pro KNX,
3 fonctions, éclairage, store et scénario



Bouton-poussoir Pro KNX,
4 fonctions, éclairage et stores

Films icônes pour toutes les fonctions

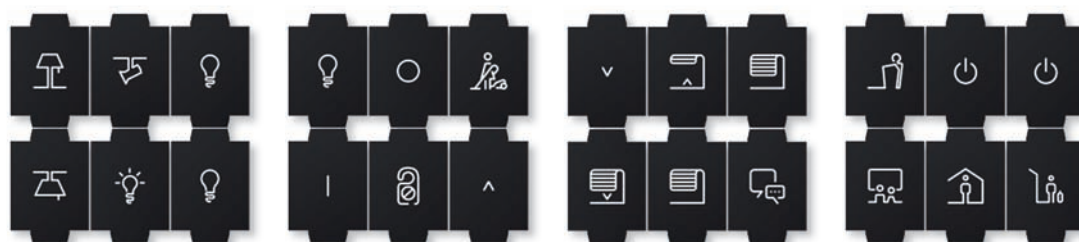
Un film est inclus avec l'interface du bouton-poussoir Pro KNX pour définir des étiquetages d'aspect clair et professionnel des fonctions de base. En outre, un film support vierge peut être équipé avec des symboles individuels librement sélectionnables.

Film support

Films finis



Symboles individuels à utiliser avec un film support



Présentation des fonctions

Le nouveau bouton-poussoir Pro KNX offre à vos clients de nombreuses fonctions pratiques :

- Commande de l'éclairage, des stores et des scénarios via un seul enjoliveur
- Utilisation simple et intuitive grâce à un retour d'état illuminé avec deux niveaux de luminosité en blanc ou blanc et vert
- Allocation flexible des zones de commandes. Modifications des fonctions possibles même après la mise en service
- Mode nuit : commande horaire ou activation en tant que scénario
- Détecteur de proximité : illumination de l'affichage déclenché à l'approche d'une personne
- Mise en service express pour une programmation rapide
- Les adresses de groupes sont conservées même lorsque des fonctions à bouton-poussoir sont modifiées

Installation et mise en service

La nouvelle gamme d'interfaces utilisateur KNX vous fournit une toute nouvelle approche pour la planification, la mise en service et l'installation. Plus simple, plus rapide et plus flexible.

Des fonctionnalités que vos clients et vous-même pourrez apprécier

Précédemment, il était nécessaire de prédéfinir toutes les fonctions d'avance lors de la configuration d'une installation KNX. La planification avec la nouvelle interface utilisateur KNX est dorénavant simplifiée. Maintenant, seules deux références sont requises pour une installation KNX simple dans toutes les pièces, en fonction du nombre de fonctions requises. L'allocation des fonctions souhaitées peut être mise en œuvre au moment de la mise en service.

Une fonctionnalité de mise en service express permet une conception rapide du bouton-poussoir. Cette fonctionnalité permet de prédéfinir les fonctions fréquemment utilisées dans l'application ETS. L'allocation des fonctions souhaitées peut être modifiée à tout moment sans risque de perdre des adresses de groupes. Aucune alimentation supplémentaire n'est requise pour le bouton-poussoir Pro KNX ou Multitouch Pro KNX.

Contrôle High-class de chaque pièce

Les boutons-poussoirs Pro KNX et Multitouch Pro KNX offrent à vos clients un choix de deux interfaces de commande innovantes qui lorsqu'elles fonctionnent ensemble, répondent à tous les besoins d'une solution domotique offrant un confort exceptionnel.

Mise en œuvre facile et simplifiée des fonctions de réglage des conditions ambiantes

Pour les hôtels, les bureaux ou les maisons, la nouvelle gamme d'interfaces utilisateur KNX vous permet de facilement améliorer les aspects pratiques et le confort de vos solutions.

température, l'ouverture des stores et l'éclairage. Installez le bouton-poussoir Pro KNX dans les zones où une commande supplémentaire de l'éclairage local et des stores est requise.

Installez Multitouch Pro KNX pièce par pièce à partir d'un point centralisé pour commander les conditions ambiantes générales, telles que la

Gamme de prises et interrupteurs System M – intégrant la nouvelle interface utilisateur KNX

La perfection fonctionnelle de System M offrant de multiples possibilités de combinaison a été plusieurs fois primée. Proposé dans des conceptions différentes, System M offre une flexibilité maximale.

M-Plan



Blanc actif brillant

Blanc polaire brillant

Aluminium

Anthracite

M-Elegance, Verre & Métal



Verre, noir Onyx

Verre, Blanc brillant / Blanc actif

Verre, Gris diamant / Blanc polaire

Métal, Gris Rhodium/ Aluminium

Métal, Argent Platinium/ Anthracite

Multitouch Pro en System Design – Combinaison avec plaques de finition D-Life

Grâce à cette variante, l'utilisateur final obtient un plus grand écran, mais avec exactement la même interface utilisateur. Cet ensemble, avec des plaques de finition de conception D-Life, s'adapte parfaitement dans des chambres d'hôtel ou salles de réunion.



Thermoplaste brillant, blanc Lotos

Thermoplaste laqué, acier inoxydable

Thermoplaste laqué, anthracite

Verre, blanc cristal

Verre, noir Onyx

Bouton-poussoir Pro KNX

Bouton-poussoir Pro KNX

Bouton-poussoir avec 1 à 4 zones de commande et d'affichages d'état. En mode veille, la surface du bouton-poussoir devient un plan uniforme. L'inscription des touches devient uniquement visible via les symboles rétro éclairés après activation. Pour cela, vous pouvez utiliser les films préfabriqués ou les symboles individuels présentant divers motifs. La position des boutons de commande varie selon le nombre de boutons de commande sélectionné. Avec coupleur de bus intégré. Le bus est connecté en utilisant une borne de raccordement de bus.



Description	Référence
Bouton-poussoir Pro KNX 1 à 4 zones, pour System M.	
<input type="checkbox"/> Blanc polaire, brillant	MTN6180-0319
<input type="checkbox"/> Blanc actif, brillant	MTN6180-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Anthracite	MTN6180-0414
<input type="checkbox"/> Aluminium	MTN6180-0460

Fonctions

MTN6180-0xxx

Fonctions ETS du dispositif

Comportement et luminosité des affichages d'état

•

Mode nuit : Les voyants s'allument avec une luminosité réduite

•

Fonction de proximité : Les voyants sont uniquement activés et les fonctions deviennent uniquement visibles lorsqu'on s'approche

•

Fonctions logicielles KNX

2 options de programmation :

Réglage express : Appelle une configuration prédéfinie

•

Réglage avancé : Configuration individuelle

•

Commutation, inversion (télérupteur), variation (commande à 1 ou 2 touches), commande de stores (commande à 1 ou 2 touches), envoi de télégrammes 1, 2, 4 ou 8 bits sur front (distinction entre appui court et long), envoi de télégrammes 2 octets (distinction entre appui court et long), régulateur linéaire 8 bits, rappel/sauvegarde de scénarios, fonctions de verrouillage

•

Remarque : Programmable avec ETS4 et supérieur.

Accessoires - inclus

Dispositif avec film préfabriqué inséré

•

3 films préfabriqués et 24 symboles individuels différents avec 1 film support.

•

Borne de raccordement de bus et support de fixation.

•

Accessoires - en option

Protection contre le démontage MTN6270-0000

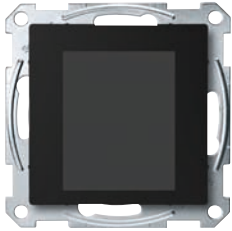
•

Jeu de films pour bouton-poussoir Pro KNX

Description	Référence
Pour marquage individuel du bouton-poussoir Pro KNX. Contenu : 3 films préfabriqués et 24 symboles individuels différents avec 1 film support.	MTN6270-0010
Pièce de rechange, à commander uniquement en cas de perte de l'original.	

Multitouch Pro KNX

Contrôleur de conditions ambiantes confortables pour le contrôle de 32 fonctions de pièce et de la température ambiante. Toutes les fonctions sont affichées sur un écran tactile et sont appelées par de simples mouvements des doigts. L'utilisateur a le choix entre 3 conceptions d'interface (avec affichage en mode rond ou vertical) pouvant être librement attribuées aux fonctions de la pièce. Le contrôle de la température ambiante peut être présenté dans 2 conceptions différentes. Avec unité de réglage de la température ambiante, affichage et connexion au capteur distant. Le réglage de température ambiante peut être utilisé pour le chauffage et la climatisation avec des entraînements de vanne KNX infiniment réglables ou pour commander des actionneurs de commutation et des actionneurs de chauffage. Avec coupleur de bus intégré. Le bus est connecté en utilisant une borne de raccordement de bus.



System M



System Design

Description	Référence
Unité de commande multifonctionnelle avec thermostat d'ambiance intégré	
pour System M	MTN6215-0310
pour System Design	MTN6215-5910
Fonctions	MTN6215-xxxx
Fonctions ETS du dispositif	
Comportement de déclenchement de l'interface utilisateur	•
Fonction de proximité : L'affichage et l'écran d'accueil deviennent uniquement visibles lorsqu'on s'approche.	•
Fonction gestuelle : Le dispositif reconnaît un geste (balayage horizontal ou vertical) et déclenche une fonction. De cette manière, la lumière peut par exemple être activée lorsque vous entrez dans la pièce.	•
Mode de nettoyage : Pendant une période spécifique, ni les appuis ni les gestes ne sont détectés	•
Réglage de l'éclairage d'arrière-plan	•
Configuration de l'écran de veille	•
Fonctions logicielles KNX - Fonctions du module boutons-poussoirs	
Commutation, inversion (télérupteur), variation (commande à 1 ou 2 touches), commande de stores (commande à 1 ou 2 touches), envoi de télégrammes 1, 2, 4 ou 8 bits sur front (distinction entre appui court et long), envoi de télégrammes 2 octets (distinction entre appui court et long), régulateur linéaire 8 bits, rappel/sauvegarde de scénarios, fonction de signalisation, contrôle de ventilateur, modes de fonctionnement, réglage du point de consigne	•
Fonctions logicielles KNX - Fonctions du module de réglage de température ambiante (thermostat)	
Type de régulateur : régulation 2 points, régulation PI continue, régulation PI à commutation (PWM) Sortie : en continue dans la plage 0 à 100 % ou commutation MARCHE/ARRÊT	•
Mode du régulateur	
Chauffage avec une seule sortie de régulation	•
Refroidissement avec une seule sortie de régulation	•
Chauffage et refroidissement avec des sorties de régulation distinctes	•
Chauffage à 2 niveaux avec 2 sorties de régulation	•
Refroidissement à 2 niveaux avec 2 sorties de régulation	•
Chauffage et refroidissement à 2 niveaux avec 4 sorties de régulation	•
Modes de fonctionnement : Confort, extension de confort, veille (ECO), réduction nocturne, protection antigel/contre la chaleur	•
Déplacer tous les points de consigne. Enregistrer toutes les températures de point de consigne et modes de fonctionnement lors d'une réinitialisation. Surveillance de la température externe. Sortie supplémentaire de la valeur de contrôle en tant que valeur 1 octet sur le PWM.	•
Fonction de signalisation pour la température réelle	•
Fonction de protection de vanne	•
Fonction scénario	•
Fonctionnement : Écran tactile	•
Remarque : Programmable avec ETS4 et supérieur.	
Accessoires - inclus	
Avec borne de raccordement de bus et support de fixation.	•
Accessoires - en option	
Protection contre le démontage MTN6270-0000	•
Capteur distant pour unité de réglage de température ambiante UP/PI MTN616790	•
Protection contre le démontage	
Description	Référence
Empêche de retirer facilement le bouton-poussoir Pro KNX et le Multitouch Pro KNX. Contenu : 2 crochets en acier inoxydable.	MTN6270-0000



Plaques de finition



Consultez notre catalogue KNX pour les références concernant les plaques de finition multiple et la gamme complète System M.
Référence : 32AC169F



Découvrez également notre brochure System M.
Référence : 32VP276F

System M

M-Plan



Blanc polaire brillant Blanc actif brillant Anthracite Aluminium

Couleur	Référence (plaque simple)
<input type="checkbox"/> Blanc polaire brillant	MTN515119
<input type="checkbox"/> Blanc actif brillant	MTN515125
<input checked="" type="checkbox"/> Anthracite	MTN486114
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminium	MTN486160

M-Elegance Verre



Noir Onyx Blanc brillant Gris diamant Vert émeraude



Marron acajou Bleu saphir Rouge rubis Orange calcite

Couleur	Référence (plaque simple)
<input checked="" type="checkbox"/> Noir Onyx	MTN404103
<input type="checkbox"/> Blanc brillant	MTN404119
<input type="checkbox"/> Gris diamant	MTN4010-3260
<input checked="" type="checkbox"/> Vert émeraude	MTN404104
<input checked="" type="checkbox"/> Marron acajou	MTN4010-3215
<input checked="" type="checkbox"/> Bleu saphir	MTN4010-3278
<input checked="" type="checkbox"/> Rouge rubis	MTN4010-3206
<input checked="" type="checkbox"/> Orange calcite	MTN4010-3215

M-Elegance Métal



Titane Gris rhodium Chrome Argent platine

Couleur	Référence (plaque simple)
<input checked="" type="checkbox"/> Titane	MTN403105
<input checked="" type="checkbox"/> Gris rhodium	MTN403114
<input type="checkbox"/> Chrome	MTN403139
<input type="checkbox"/> Argent platine	MTN403160

System Design

D-Life



Thermoplaste brillant, blanc Lotos Thermoplaste laqué, acier inoxydable Thermoplaste laqué, anthracite Verre, blanc cristal Verre, noir Onyx

Couleur	Référence (plaque simple)
<input type="checkbox"/> Thermoplaste brillant, blanc Lotos	MTN4010-6535
<input type="checkbox"/> Thermoplaste laqué, acier inoxydable	MTN4010-6536
<input checked="" type="checkbox"/> Thermoplaste laqué, anthracite	MTN4010-6534
<input type="checkbox"/> Verre, blanc cristal	MTN4010-6520
<input checked="" type="checkbox"/> Verre, noir Onyx	MTN4010-6503

Schneider Electric nv/sa

Dieweg 3
B-1180 Bruxelles
Tél.: (02) 373 75 01
customer-service.be@schneider-electric.com
www.schneider-electric.be

TVA: BE 0451.362.180
RPM Bruxelles
ING: 310-1110264-88
IBAN: BE 56 3101 1102 6488
SWIFT BIC: BBRU BE BB

32VP373F

Les produits décrits dans ce document peuvent être changés ou modifiés à tout moment, soit d'un point de vue technique, soit selon leur exploitation ou utilisation. Leur description ne peut en aucun cas être considérée comme contractuelle.

ce document a été imprimé sur du papier écologique



Réalisation: **STUDIO 55**
Graphic & crossmedia design

11/16