

SIEMENS



La norme mondiale pour la domotique et la technique de système de bâtiment



Pour une commande aisée et efficace sur écran tactile de tous les postes de pièce

Confort de commande intéressant pour les constructions utilitaires haut de gamme et les bâtiments d'habitations individuelles grâce au contrôleur d'ambiance UP 204 Contouch

Multifonctionnel avec écran tactile, capteur de température, régulateur de température d'ambiance: le contrôleur d'ambiance UP 204 Contouch permet de commander, d'indiquer et de surveiller de manière aisée l'éclairage, l'ombrage, le chauffage, le refroidissement et la climatisation.

Effacité énergétique pour l'automatisation d'ambiance

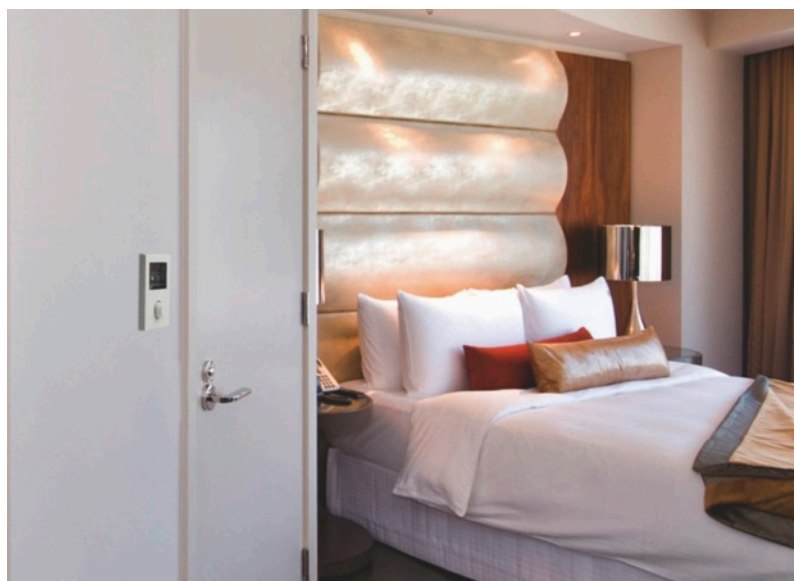
Le contrôleur d'ambiance UP 204 Contouch offre de nombreuses fonctions qui permettent de réaliser de réelles économies d'énergie. Il est possible de définir jusqu'à 18 fonctions dans le domaine de l'éclairage et de l'ombrage, des scènes, du texte et des messages d'alarme. Une minuterie hebdomadaire et un capteur de température sont par ailleurs intégrés. Les pièces sont ainsi chauffées ou climatisées en mode confort uniquement aux heures d'utilisation définies ou en cas de présence des utilisateurs. Lors de l'ouverture d'une fenêtre, le contrôleur d'ambiance passe automatiquement en mode protection écoénergétique et économique. L'abaissement nocturne réduit les dépenses nocturnes en énergie. Le bouton-poussoir rotatif permet de régler deux scènes d'ambiance paramétrables individuellement, comme par ex. une

scène de marche centrale et une scène d'arrêt centrale. La scène d'arrêt centrale garantit l'arrêt de tous les consommateurs électriques par simple pression du doigt.

Confort intelligent

Un climat de bien-être et l'ambiance lumineuse souhaités en un tour de main: le contrôleur d'ambiance est non seulement très efficace, mais offre également un degré de confort extrêmement élevé. Toutes les valeurs théoriques, tous les modes de fonctionnement et niveaux de ventilation se règlent ainsi de manière intuitive. Le menu est clair grâce aux symboles conviviaux. La philosophie d'utilisation reste par ailleurs la même pour tous les postes. Enfin, la commande peut se faire en six langues – idéal pour un usage dans les hôtels qui accueillent une clientèle internationale.

Answers for infrastructure.



Design fonctionnel combiné à une philosophie d'utilisation unique

Grâce à son design, le contrôleur d'ambiance Contouch est parfaitement adapté aux équipements haut de gamme installés dans les centres de conférences, les hôtels, les élégants espaces de bureaux ou les résidences individuelles, par ex. Le design plat de l'appareil s'inspire du programme d'encadrement DELTA miro de Siemens qui combine harmonieusement interrupteurs, fiches et appareils de commande.

Le contrôleur d'ambiance dispose non seulement d'un écran couleur TFT 2,8 pouces de haute qualité doté d'une résolution de 320 x 240 pixels, mais également d'un concept de commande unique. Celui-ci réunit deux éléments de commande dans un seul appareil: un écran tactile et un bouton-poussoir rotatif.

L'écran tactile peut être verrouillé pour une durée prédéfinie de manière à annuler les fausses commandes activées par inadvertance lors du nettoyage de l'appareil. Les pages du menu s'adaptent individuellement à l'utilisateur. Ce dernier peut choisir entre quatre designs de couleurs.

Le contrôleur d'ambiance est par ailleurs équipé d'un bouton-poussoir rotatif de commande rétro-éclairé par une DEL RVB. Celle-ci sert de lumière d'orientation dans l'obscurité tandis qu'un changement de couleur permet de transmettre un signal d'alarme ou d'indiquer un dysfonctionne-

ment. Le signal d'alarme s'accompagne par ailleurs d'un texte sur l'écran et d'un signal sonore.

Installation aisée basée sur KNX

L'installation est aisée car un seul appareil, qui n'a besoin d'aucun boîtier spécial à encastrer, suffit pour commander et indiquer toutes les fonctions. Grâce au standard de communication ouvert KNX, le contrôleur d'ambiance s'intègre sans problème dans tous les postes et systèmes d'automatisation des bâtiments tels que Synco™ et Desigo™ par ex.

Le paramétrage de l'appareil s'effectue via un module d'extension ETS et une carte microSD. Cette carte microSD est disponible en tant qu'accessoire. Il est possible de sélectionner, dans une bibliothèque livrée avec l'appareil, des icônes et des symboles pour la représentation des différentes fonctions d'ambiance.


Points forts

- Efficacité énergétique grâce aux fonctions d'économie d'énergie et aux commandes de scènes
- Confort intelligent grâce à une atmosphère d'ambiance optimale ainsi qu'à un écran tactile intuitif, à un affichage DEL et au verrouillage des touches
- Regroupement fiable de fonctions inter-postes extrêmement variées
- Niveau de flexibilité élevé grâce aux différentes langues disponibles, aux divers designs de couleurs, aux pages de menu qui peuvent être adaptées individuellement, à l'intégration via KNX




Tous les postes peuvent être réglés intuitivement via l'écran tactile. La commande s'effectue soit séparément pour chaque poste soit via la commande de scènes qui permet de commander plusieurs postes, pour créer une ambiance particulière par exemple

Données techniques

Type	Description
 UP 204	<p>Contrôleur d'ambiance Contouch UP 204</p> <ul style="list-style-type: none"> Appareil d'affichage/commande multifonctionnel pour KNX, avec 320 x 240 pixels, écran couleur LCD 2,8" Pour la présentation et la commande d'au moins 18 fonctions de commande d'ambiance paramétrables: <ul style="list-style-type: none"> MARCHE/ARRET/COMMUTATION Fonction des touches (fonction de sonnette) MARCHE/ARRET et effet tamisé Commande store/volet roulant Envoyer valeur: 1 octet en %, entier d'1 octet sans signe, entier d'1 octet avec signe, entier de 2 octets sans signe, entier de 2 octets avec signe Guidage forcé Commande de scènes: enregistrer et rechercher une scène 8 octets, enregistrer et rechercher une scène 1 octet Affichage de texte Signaux d'avertissement et d'alarme Commande via écran tactile et/ou fonction rotative/pression du bouton-poussoir rotatif DEL RVB en tant que lumière d'orientation ou pour signaler des alarmes Vibreux pour le signal d'alarme sonore ou comme réaction de la commande à touches Capteur de température ambiante intégré Exploitation et évaluation d'un capteur de température intérieure externe Les régulateurs de la température ambiante peuvent être des régulateurs 2 points et/ou continus paramétrés sur chauffage, refroidissement ou chauffage et refroidissement Modes de fonctionnement confort, pré-confort, économique et protection contre le gel et la chaleur commutables via KNX Affichage local des types de fonctionnement actifs ou du fonctionnement automatique ou manuel Affichage local pour indiquer l'ouverture de la vanne de chauffage ou de refroidissement, l'alarme de point de rosée et l'ouverture d'une fenêtre Commutation locale entre le fonctionnement automatique et le fonctionnement manuel et entre le mode confort, pré-confort, économique et protection <ul style="list-style-type: none"> Prolongation temporelle locale du mode confort Modification de la valeur de consigne de la température ambiante pour le mode confort via un bouton rotatif au niveau du contrôleur d'ambiance Valeur de consigne de base de la température ambiante pour le mode confort indiquée via le KNX Mise à jour de la valeur de consigne de la température sur la base de la température extérieure en mode refroidissement Zone morte réglable entre la valeur de consigne chauffage et la valeur de consigne refroidissement pour le mode confort Chauffage ou refroidissement en deux étapes Indication de(s) grandeur(s) réglable(s) au choix, soit en tant que commande de commutation marche/arrêt soit en tant que commande de réglage dans la zone 0 ... 100 % Affichage local de la vitesse de rotation du ventilateur réglée manuellement ou de la prescription de vitesse de rotation automatique Vitesse de rotation du ventilateur réglable via le bouton rotatif ou prescription de vitesse de rotation automatique via le régulateur Programme de minuterie hebdomadaire pour les modes de fonctionnement du régulateur et pour les 18 fonctions de la commande d'ambiance Au moins 16 points de commutation par fonction les jours de semaine Affichage de la date et de l'heure Sélection d'au moins 4 présentations de design différentes en tant qu'interface utilisateur et d'affichage Activation locale d'une fonction nettoyage qui permet de verrouiller l'écran tactile et le bouton-poussoir rotatif Port pour carte microSD destiné au transfert du microprogramme et des données de configuration Coupleur à bus inclus (livré avec l'appareil) Raccordement au bus via la borne de bus Mise sous tension supplémentaire séparée CC 24 V, consommation de courant env. 50 mA Appareil encastré à monter dans un boîtier d'installation Ø 60 mm, avec fixation à vis Dimensions (H x l x L): 116 x 86 x 30 mm (avec bouton-poussoir rotatif et guidage de la règlette à broches) <p>Accessoires</p> <p>Contouch Flash-Kit¹⁾ avec carte microSDHC et adaptateurs pour USB et SD Pour le transfert du microprogramme et des données de configuration</p>

Informations sélection et commande

Type	Modèle	CDL	N° de commande N° E	UP (P, S, M)	TE*/UE	GP	Poids par PE env. kg
 5WG1 204-2AB11	<p>UP 204 Contrôleur d'ambiance Contouch UP 204¹⁾ Coupleur à bus²⁾ incl. blanc titane</p>	A	5WG1 204-2AB11 305 420 104	1	1 PCE	139	0,252
	<p>Accessoires</p> <p>Contouch Flash-Kit avec carte microSDHC et adaptateurs pour USB et SD</p>	A	5WG1 204-8AB01	1	1 PCE	139	0,032

¹⁾ Le Contouch Flash-Kit avec carte microSDHC et les adaptateurs pour USB et SD doivent être commandés séparément.

²⁾ Le coupleur à bus est livré avec l'appareil.

Siemens Suisse SA
Infrastructure & Cities Sector
Building Technologies
Avenue des Baumettes 5
1020 Renens
Suisse
Tel. +41 585 575 677
Fax + 41 585 575 489
renens.sbt.ch@siemens.com

Les informations présentées dans ce document contiennent les descriptions générales des options techniques disponibles qu'il n'est pas obligatoire de choisir systématiquement dans tous les cas. En conséquence, les caractéristiques des prestations requises doivent être spécifiées au cas par cas lors de la conclusion du contrat.

© Siemens Suisse SA, 2012 • N° de commande BT-10729F/CH-AN • Sous réserve de modification

Answers for infrastructure.

Notre monde est soumis à des changements qui nous contraignent de revoir notre façon de penser: changement démographique, urbanisation, réchauffement global et pénurie des ressources. La priorité absolue va ainsi au rendement maximum – et pas seulement dans le domaine de l'énergie. Nous devons en outre créer encore plus de confort pour le bien-être des utilisateurs. Le besoin de

protection et de sécurité ne cesse de croître également. Pour nos clients, leur degré de maîtrise de ces défis détermine le succès. Siemens a les réponses en main.

« Nous sommes le partenaire privilégié pour des bâtiments et infrastructures sûrs, protégés et économes en énergie. »