

SIEMENS



Le standard
mondial pour
l'automatisation
des bâtiments



www.siemens.fr/cps

Un écran tactile pour commander toutes vos applications du bout des doigts

Le régulateur d'ambiance UP204 Contouch vous offre un confort d'utilisation optimal dans les bâtiments industriels et commerciaux et les immeubles d'habitation de standing.

Doté d'un écran tactile, d'une sonde de température et d'une fonction de régulation de la température ambiante, le régulateur d'ambiance UP 204 est facile d'utilisation et permet de commander, afficher et contrôler l'éclairage, les stores, le chauffage, le refroidissement et la climatisation.

Efficacité énergétique pour la régulation d'ambiance

Le régulateur UP 204 Contouch offre de nombreuses fonctions permettant de réaliser de réelles économies d'énergie. Il est possible de définir jusqu'à 18 fonctions, pour commander l'éclairage et les stores, afficher du texte et définir des alarmes et des scénarios.

Un programmeur hebdomadaire et une sonde de température sont également intégrés à l'appareil. Les pièces sont ainsi chauffées ou climatisées uniquement lorsqu'elles sont occupées ou aux horaires définis par l'utilisateur pour lui assurer un niveau de confort optimum. Dès qu'il détecte l'ouverture d'une fenêtre, l'appareil passe automatiquement en mode économique. Ce mode convient également la nuit et permet de réduire les dépenses nocturnes en énergie. Le bouton poussoir rotatif permet de gérer individuellement

deux scénarios d'ambiance : un scénario pour le démarrage central et un scénario pour l'arrêt central.

Le scénario d'arrêt central garantit l'arrêt de tous les équipements consommateurs électriques par simple pression du doigt.

Confort intelligent

Associer un climat de bien-être avec la luminosité de votre choix est désormais très simple. En effet, le régulateur d'ambiance est non seulement très efficace, mais il est également aussi très pratique à utiliser. Il permet le réglage intuitif des consignes, des modes et des niveaux de ventilation et dispose d'un menu clair grâce à des symboles explicites. Tous les lots techniques ont un principe d'exploitation homogène. Les indications peuvent être affichées en six langues différentes - idéal pour un usage dans les hôtels accueillant une clientèle internationale.

* Des réponses pour les infrastructures.

Answers for infrastructure.*



Design ergonomique, associé à un concept d'utilisation unique

Grâce à sa conception spécifique, le régulateur d'ambiance Contouch s'adapte à tous les intérieurs sophistiqués, tels que les centres de conférence, les hôtels, les espaces de bureaux ou les résidences haut de gamme. Son design s'inspire des gammes d'encadrement DELTA miro qui permettent d'assortir l'apparence des interrupteurs, des prises de courant et des appareils de commande dans une même pièce.

Le régulateur d'ambiance dispose non seulement d'un écran LCD couleur 2,8" avec une définition de 320 x 240 pixels, mais offre également un principe d'exploitation unique. Il intègre deux éléments de commande dans un seul appareil : un écran tactile et un bouton poussoir rotatif.

L'écran tactile peut être verrouillé pendant une période prédéfinie, pour ne pas dérégler l'appareil malencontreusement pendant son nettoyage. L'affichage des sous-menus s'adapte selon les besoins de l'utilisateur. Ce dernier peut aussi personnaliser l'apparence de l'écran en choisissant parmi quatre thèmes de couleur différents.

Le régulateur d'ambiance dispose également d'un bouton poussoir rotatif, auquel est intégré un rétroéclairage RVB par LED. Il facilite l'orientation dans

l'obscurité et change de couleur lors de la détection d'une alarme ou d'un défaut.

En cas d'alarme, l'appareil affiche un message à l'écran et émet un signal sonore.

Installation basée sur KNX

L'installation est simple, car un seul appareil suffit pour commander et afficher toutes les fonctions. De plus, il ne nécessite pas de boîte d'encastrement spécifique. Grâce à la norme de communication et de compatibilité KNX, le régulateur d'ambiance peut être raccordé sans fil à tous les lots techniques et aux systèmes de gestion du bâtiment tels que Synco™ et Desigo™.

Le réglage des paramètres s'effectue grâce à l'outil de programmation ETS et une carte microSDHC. La carte microSDHC est vendue séparément en tant qu'accessoire. La représentation des différentes fonctions d'ambiance peut être personnalisée grâce à une bibliothèque d'icônes et de symboles livrée avec l'appareil.

Points forts

- Performance énergétique assurée grâce à des fonctions d'économie d'énergie et la possibilité de configurer des scénarios.
- Confort intelligent grâce une ambiance optimale et une utilisation intuitive de l'écran tactile, affichage LED et verrouillage des touches.
- Regroupement efficace de fonctions extrêmement variées réparties sur différents lots techniques.
- Degré de personnalisation élevé grâce à une interface multilingue, aux 4 thèmes de couleur différents, à l'affichage personnalisable des sous-menus et à l'intégration dans le réseau via KNX.




Tous les lots techniques peuvent être configurés de façon intuitive grâce à l'écran tactile. La commande s'effectue soit séparément pour chaque lot, soit par le chargement de scénarios qui permettent de commander plusieurs lots en même temps pour, par exemple, créer une ambiance particulière.

Appareils de commande et d'affichage

Appareils multifonctions

Caractéristiques techniques

Type	Description
UP 204	Régulateur d'ambiance Contouch UP204
	<ul style="list-style-type: none"> Appareil de commande et d'affichage multifonctions pour KNX, avec écran LCD 2,8", 320 x 240 pixels Pour l'affichage et la commande jusqu'à 18 fonctions paramétrables pour le contrôle d'ambiance : <ul style="list-style-type: none"> - commutation MARCHE/ARRÊT/INV, - fonction bouton poussoir (sonnette), - commutation MARCHE/ARRÊT et variation, - commande des stores et des volets roulants, - envoi de valeur: 1 octet en %, entier non signé à 1 octet, entier signé à 1 octet, entier non signé à 2 octets, entier signé à 2 octets, - commande forcée, - commande de scénarios: Enregistrement et chargement de scénario 8 bits, enregistrement et chargement de scénario 1bit, - affichage de texte, - signaux d'alarmes et d'avertissement. Commande via écran tactile et/ou via bouton poussoir rotatif Éclairage RVB par LED pour fonction de veilleuse ou pour la signalisation d'alarmes Buzzer pour signalisation sonore d'une alarme ou action sur les touches Sonde d'ambiance intégrée Évaluation et pondération des données d'une sonde de température ambiante externe Régulation tout ou rien et/ou régulation progressive de la température ambiante pour le mode chauffage, pour le mode refroidissement ou pour le mode chauffage-refroidissement Modes de fonctionnement (Confort, Pré-Confort, Économie, Protection Antigel-Surchauffe) commutables via KNX Affichage local des modes de fonctionnement actifs ou du mode automatique ou manuel Affichage local de l'ouverture de la vanne de refroidissement ou de la vanne de chauffage, de l'alarme « Température de rosée atteinte », ou de l'ouverture d'une fenêtre Commutation locale entre le mode automatique et le mode manuel, ainsi qu'entre les modes de fonctionnement Confort, Pré-Confort, Économie et Protection Possibilité de prolonger localement la durée du mode Confort Modification de la consigne de la température ambiante en mode Confort grâce au un bouton rotatif Réglage préalable d'une consigne de base pour le mode Confort via KNX Consigne de température du mode refroidissement actualisée en fonction de la température extérieure Zone neutre réglable entre la consigne de chauffage et la consigne de refroidissement pour le mode Confort Chauffage ou refroidissement à deux niveaux Sortie de la ou des valeurs de réglage au choix sous forme d'ordre de commutation MARCHE/ARRÊT ou d'ordre de positionnement dans la plage 0 ... 100% Affichage local de la vitesse de ventilation réglée manuellement ou prescrite automatiquement Vitesse de rotation du ventilateur réglable via le bouton rotatif ou programmée dans le régulateur Programme hebdomadaire pour les modes de fonctionnement du régulateur et pour 18 fonctions d'ambiance Jusqu'à 16 plages de commutation journalière par programme Affichage de l'heure et de la date Choix parmi 4 thèmes de couleur pour l'interface d'affichage et de commande Activation locale d'une fonction nettoyage, qui permet de verrouiller l'écran tactile et le bouton poussoir rotatif Emplacement pour carte microSDHC pour chargement du firmware et des données de configuration Coupleur de bus inclus dans la livraison Raccordement par bus via borne de bus Raccordement pour tension d'alimentation externe 24 V-, consommation environ 50 mA Appareil encastré, à monter dans une boîte d'encastrement Ø60 mm, avec fixation par vis Dimensions (H x L x l) : 116 x 86 x 30 mm (bouton poussoir rotatif et connecteur à broches pour coupleur de bus inclus)

Accessoires

Flash-Kit Contouch¹⁾

avec carte micro SDHC et adaptateur USB et SD
Pour chargement du firmware et des données de configuration

Informations pour sélection et commande

Type	Modèle	N° de commande	Unité de commande	Poids env. kg
UP 204	Régulateur d'ambiance Contouch UP 204 ²⁾ blanc titane	5WG1 204-2AB11	1	0,252
5WG1 204-2AB11	Accessoires			
	Flash-Kit Contouch	5WG1 204-8AB01	1	0,032
	avec carte microSDHC et adaptateurs USB et SD			

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

2) Le coupleur de bus est inclus dans la livraison.

Siemens SAS

Infrastructure & Cities
Building Technologies
Control Products & Systems
ZI, 617 rue Fourny - BP 20
78531 Buc Cedex

Tél. : 0820 16 48 22*

Fax : 0820 16 48 23*

*0,12 € TTC/mn

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale de fonctions techniques qui ne sont pas systématiquement disponibles dans des cas individuels. Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être déterminées au cas par cas lors de la conclusion du contrat.

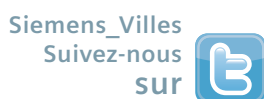
Document non contractuel, sous réserve de modifications. Imprimé en France.

© SIEMENS SAS – 02-2013 – ICBTDP5300446 – Ind. A

Answers for infrastructures.*

L'évolution démographique, l'urbanisation croissante, le réchauffement climatique et l'épuisement des ressources naturelles façonnent le monde d'aujourd'hui. La priorité est l'efficacité optimale, et pas seulement en ce qui concerne l'énergie. Nous avons également besoin d'améliorer le confort pour le bien-être de nos utilisateurs.

Notre besoin de sûreté et de sécurité se fait davantage ressentir. Pour nos clients, le succès dépend de la façon dont ils vont gérer ces questions. Siemens a la réponse. **« Nous sommes le partenaire privilégié pour l'efficacité énergétique, la sécurité des bâtiments et des infrastructures ».**



Allez encore plus loin avec le fil Twitter
du groupe siemens France dédié aux villes

www.siemens.fr/cps