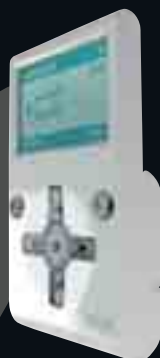


# Opera, le système innovant qui facilite l'installation et l'utilisation des automatismes.

Le système Opera est composé des radiocommandes et des récepteurs **One**, du récepteur universel OX4T, de l'afficheur multifonctions **O-View**, de l'interface de connexion **O-Box** et des logiciels de communication " **O-View Software Suite** " et " **O-Box Software Suite** ".



**One**  
Radiocommandes  
et récepteurs



**O-View**  
Afficheur multifonctions

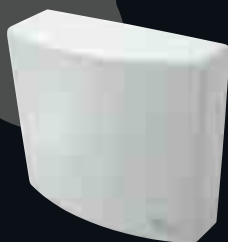


**O-Box**  
Interface de connexion

# Opera



**O-View  
Software Suite**  
Logiciel de communication  
pour ordinateur de poche  
PDA et PC

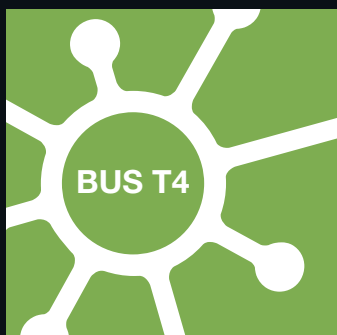


**OX4T**  
Récepteur  
universel

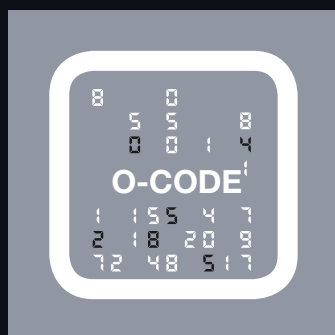


**O-Box  
Software Suite**  
Logiciel de communication  
pour ordinateur de poche  
PDA et PC

Tous les composants communiquent entre eux par **BUS T4** ou à travers le nouveau **codage O-Code**.



**BUS T4 est le protocole de communication** innovant qui vous permet de créer des réseaux étendus de systèmes d'automatisation compatibles, en les gérant à partir d'un seul point à travers O-View. La reconnaissance des dispositifs mis en réseau peut s'effectuer en renommant les dispositifs comme le souhaite le client. La gestion des dispositifs peut être protégée par deux niveaux de mot de passe.



**O-Code : le code variable signé Nice à 72 Bits** qui garantit la plus haute sécurité de transmission et réduit les temps de réponse des automatismes.

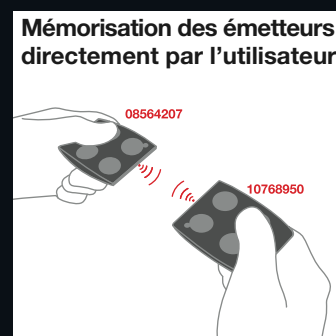
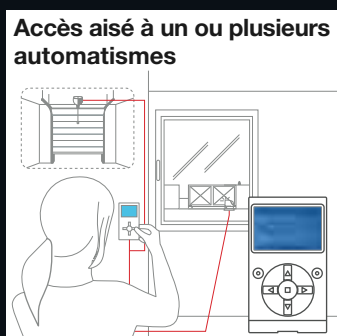


**Temps de configuration vraiment réduits grâce aux logiciels fournis :** la gestion de tous les paramètres des logiques de commande (O-View software suite), des récepteurs et des émetteurs, certificats et mots de passe inclus (O-Box Software Suite), devient très facile en se connectant à son propre ordinateur de poche PDA ou PC.



**Service après-vente toujours efficace pour les clients :** les logiciels permettent de créer une banque de données pour avoir toujours sous contrôle toutes les installations réalisées - même les plus complexes à destination commerciale ou industrielle - et une base de données à jour des systèmes de commande qui leur sont associés.

## Avantages pour l'utilisateur



## La gestion évoluée des installations d'automatisation, y compris à distance.

Nice Opera facilite le travail de l'installateur en simplifiant la programmation, en permettant d'accéder à tous les paramètres de la logique pour adapter l'installation à toutes les exigences.

Aucune procédure spécifique à chaque produit : un seul mode de programmation avec des menus intuitifs, sans consulter les instructions.

Grâce au module GSM, vous pourrez effectuer le diagnostic à distance et surveiller constamment l'automatisme en évitant des déplacements coûteux, avec un gain de temps précieux.



**Facilite la programmation de l'installation à travers l'afficheur multifonctions O-View qui, relié directement aux logiques compatibles avec le système Opera par BUS T4, vous permet un accès détaillé à leurs fonctions en vous mettant en mesure d'effectuer une programmation pratique, plus rapide et évoluée.**

L'afficheur multifonctions O-View, qui peut être connecté sur place à la logique par BUS T4, à travers l'interface simple et intuitive du logiciel de gestion O-View software suite permet de gérer, programmer, et assurer la maintenance de l'installation à partir de votre PC ou de votre ordinateur de poche (PDA), en rendant les performances de la logique encore plus accessibles et en vous permettant de personnaliser les installations au plus haut degré.

La connexion par BUS T4 à la logique de commande d'O-View avec module OVBT permet, sans intervenir physiquement sur la logique et sans avoir besoin de la démonter, d'effectuer le diagnostic, les mises à jour du micrologiciel et la programmation à travers le PC ou le PDA dans un rayon d'action de 10-15 mètres.

Connecté sur place, O-View avec module OVBTGSM permet d'effectuer le diagnostic de l'installation à distance, par GPRS, et de consulter la mémoire des événements depuis votre bureau, à travers une simple connexion Internet.



**La technologie BUS T4 permet de créer un réseau de dispositifs,** en connectant entre elles les logiques de commande compatibles et en centralisant le contrôle à travers O-View.

En l'interfaçant avec votre PC, vous pourrez contrôler un système d'automatisations complexe tels que ceux qui se trouvent dans des lieux à fort trafic.



**En connectant O-View sur place, il est possible de commander l'automatisme à distance à travers un téléphone mobile.**

À travers un appel aux numéros programmés, vous pourrez ouvrir le portail, envoyer par SMS 4 commandes différentes pour ouvrir, fermer bloquer ou débloquer, le tout avec la sécurité que le mot de passe alphanumérique personnalisé vous donne.



# 1 Bluetooth



Module de connexion Bluetooth et logiciel "O-View Software Suite" pour communiquer avec l'interface O-View par PC ou PDA à proximité de l'installation.

# 2 Bluetooth et GSM



Module de connexion GSM et logiciel "O-Box Software Suite" pour la gestion des automatismes par PC, PDA ou téléphone mobile, directement du bureau ou de n'importe quel endroit couvert par le réseau GSM.

## Phone

Avec Windows Mobile®



## PDA



## PC



## O-View



Le logiciel "O-View Software Suite" se prête à être installé de manière extrêmement simple et rapide tant sur PC (version O-View Desktop) que sur ordinateur de poche PDA ou téléphone mobile (version O-View Mobile).

BUS T4 >>>

<<< BUS T4



Moteurs avec logique de commande extérieure

Moteurs avec logique de commande intégrée

Walky



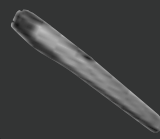
Robus



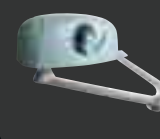
Run



Toona



Hyppo



X-Bar



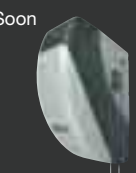
Spinbus



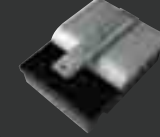
Ten



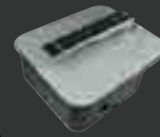
Soon



X-Metro



Metroplex



La gestion des émetteurs One, même en grand nombre, devient simple et rapide et peut être effectuée à distance en créant une banque de données, grâce au logiciel fourni.



#### **Garantir aux clients un service après-vente efficace :**

le logiciel " O-Box Software Suite " permet de créer une banque de données pour gérer facilement et rapidement la programmation de nouveaux récepteurs ou de nouvelles fonctions qui leur sont associées. À l'aide d'O-Box, connecté au PC par USB (OBOX) ou au PC et au PDA par Bluetooth (OBOXB), l'installateur devra simplement mettre le " certificat " du récepteur dans la mémoire de l'émetteur à activer, puis l'expédier à l'utilisateur déjà prêt à l'emploi. À l'envoi des premières commandes, le récepteur reconnaîtra son certificat envoyé par la radiocommande et le mémorisera automatiquement.

#### **Conserve et met à jour vos bases de données**

O-Box gère toutes les programmations déjà effectuées par BUPC, MOU, CVU et SMU. Il permet en outre d'importer dans " O-Box Software Suite " les bases de données précédemment créées à l'aide du logiciel pour BUPC et MOU.

Configurer le système radio en Mode 2 et Mode 2 étendu devient simple et immédiat : vous pourrez de cette manière fournir au client le plus haut niveau de personnalisation de la télécommande.



Ils sont munis de codage O-Code à code variable 72 bits qui rend les transmissions plus sûres et réduit les temps de réponse des automatismes.

#### **Les émetteurs sont faciles à activer grâce au " Code d'Identité ", sans l'intervention de l'installateur.**

Chaque émetteur possède un Code d'Identité qui peut être transféré à un nouvel émetteur à activer. Il suffit de rapprocher les deux émetteurs et d'appuyer sur une séquence de touches : à la première transmission radio le récepteur incorporé reconnaît et mémorise automatiquement le Code d'Identité.



#### **Gamme de récepteurs de dernière génération compatibles avec le système d'émetteurs One.**

L'ajout de nouveaux émetteurs dans des installations existantes est considérablement simplifié. Chaque récepteur possède un code qui l'identifie et le certifie, appelé justement Certificat.

Dans la version avec émetteur intégré, les récepteurs peuvent fonctionner également comme répéteurs de signal en augmentant la distance de fonctionnement entre les émetteurs et les éventuels autres récepteurs du système.



Grâce à la toute nouvelle unité de contrôle **OX4T** qui intègre les fonctions des récepteurs Opera, y compris celle de répéteur, avec la capacité d'étendre les fonctions de commande du système Opera à n'importe quelle automatisation pour portails, portes de garage, barrières, volets roulants, stores toiles ou à lamelles, installations d'arrosage et d'éclairage.



## Emetteurs



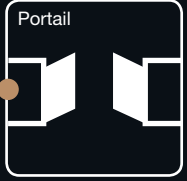
## Récepteurs



## OX4T



## O-Box / O-Box B



Pour étendre la commande du système Nice Opera à n'importe quelle automatisation pour portails, portes de garage, barrières, volets roulants, stores, installations d'éclairage et d'arrosage.

L'interface de connexion O-Box est disponible en deux versions :

**O-Box**  
avec câble de connexion USB fourni ;

**O-BoxB**  
avec câble de connexion USB et module Bluetooth intégré.

**1** USB 

**2** Bluetooth 



Le logiciel "O-Box Software Suite" se prête à être installé de manière extrêmement simple et rapide tant sur PC (version O-Box Desktop) que sur ordinateur de poche PDA ou téléphone mobile (version O-Box Mobile).

## PDA



## PC

