

## Connectivité intelligente DRV+

Grâce à une gestion de l'énergie approfondie, la Connectivité intelligente DRV+ de Panasonic est une solution de pointe qui procure des économies d'énergie et du confort tout en facilitant l'installation, le fonctionnement et l'exploitation.



La solution Connectivité intelligente DRV+ permet une gestion efficace de l'énergie, ainsi que le contrôle de la climatisation, et offre une très grande qualité de l'air intérieur (QAI).

**Panasonic** **Schneider Electric**



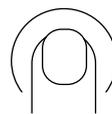
### Réduction considérable des coûts d'exploitation avec une qualité de l'air intérieur exceptionnelle

3 capteurs intégrés : température, HR et présence  
Capteurs sans fil ZigBee : CO<sub>2</sub> / température / HR en %, fenêtre / porte, plafond / mur / fuite d'eau.  
Pack relais.



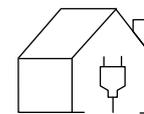
### Une personnalisation exceptionnelle

Couleur de fond personnalisable.  
Affichage/icônes, messages personnalisables.  
Logique programmable (également autonome).  
Diverses télécommandes et divers dispositifs de connexion externes.



### Utilisation conviviale

Écran tactile couleur  
Simple et facile d'utilisation.  
22 langues.  
Description des erreurs facile à comprendre.



### Simplicité du design et système Plug & Play pour réduire les investissements

Connexion Plug & Play simple des systèmes DRV au système de gestion énergétique du bâtiment (BEMS).

Autonome ou connecté au système BEMS.

Installation facile de capteurs ZigBee.



### Système de gestion pour l'intégralité du bâtiment

Un système de gestion de l'énergie (BEMS) destiné à un bâtiment entier peut être également connecté à un système de contrôle centralisé Plug & Play de la consommation énergétique totale du bâtiment.

### Système de gestion de l'énergie destiné aux chambres d'hôtels

Chaque pièce est surveillée par des capteurs de précision, qui aident au maintien de niveaux de confort élevés sans aucun gaspillage énergétique.

Connectivité intelligente  
DRV+ : SER8150.

## 1 Contrôle de la qualité de l'air

Les détecteurs de CO<sub>2</sub> et d'humidité aident à conserver une excellente qualité de l'air intérieur. L'environnement intérieur reste confortable, tandis que les coûts de chauffage et de climatisation sont minimisés. Le capteur de CO<sub>2</sub> peut contrôler les systèmes de ventilation, ce qui contribue à améliorer la qualité de l'air de la pièce.

## 2 Facilité d'installation et d'intégration

Il suffit d'un seul appareil pour détecter la présence et contrôler automatiquement la qualité de l'air intérieur de manière optimale. Le fonctionnement simple avec une interface contribue encore à augmenter le rendement énergétique et la productivité afin de réduire les dépenses d'investissement (CapEx) et d'exploitation (OpEx).

## 3 Contrôle d'autres équipements

La télécommande peut gérer divers appareils, y compris l'éclairage et les stores. Le BEMS permet de contrôler les systèmes de ventilation et d'autres dispositifs de raccordement externes.



**Capteur portes/fenêtres**  
Capteur de détection fenêtres et portes pour surveiller l'ouverture et la fermeture.



**Capteur mural/plafonnier de température/mouvement/humidité**  
Capteur mural et plafonnier pour détecter la présence ou l'absence d'occupants.



**Capteur CO<sub>2</sub> température/humidité**  
Contrôle la qualité de l'air intérieur ainsi que la fraîcheur de l'air dans les zones personnalisables et examine les données sur les dispositifs.



**Détecteur de fuite d'eau**  
Activation du détecteur lorsque de l'eau s'est infiltrée entre les deux pastilles de détection placées sous le boîtier. Une fois l'eau détectée, le détecteur transmet l'information au dispositif de commande (et BEMS).

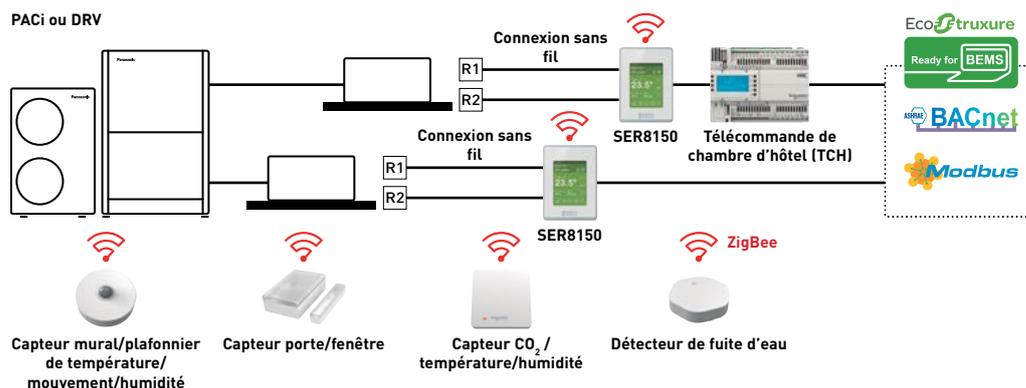


**Télécommande de chambre d'hôtel (TCH)**  
Cette télécommande contrôle les équipements connectés des chambres d'hôtel et l'ensemble des données regroupées, tout en les rendant accessibles aux clients et aux dispositifs de gestion de l'hôtel.

# Connectivité intelligente DRV+

Système de gestion de l'énergie destiné aux chambres d'hôtels

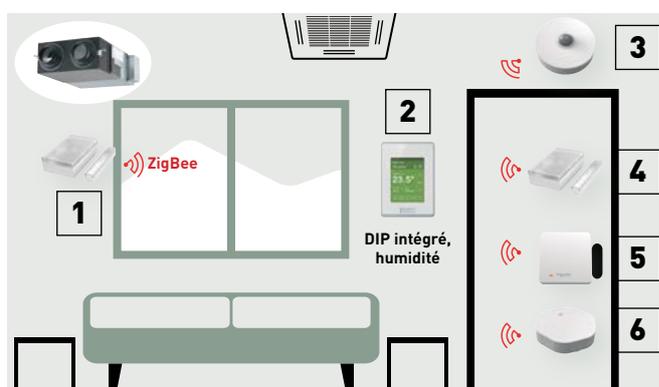
Installer un capteur de température et de mouvement au mur / plafond, un capteur de fenêtre / porte et un capteur de CO<sub>2</sub> dans la pièce vous garantira une climatisation optimale, sans gaspillage.



## Technologie de détection et de contrôle

À l'aide des capteurs Schneider Electric, un contrôle de présence haute performance et de qualité de l'air intérieur automatique est effectué. Les capteurs détectent la présence ou l'absence des occupants et l'ouverture et la fermeture des portes et fenêtres afin d'obtenir la gestion d'énergie la plus efficace et un confort de climatisation exceptionnel. Une installation flexible est possible pour correspondre à différentes applications et aux caractéristiques des bâtiments tels que les murs, les plafonds et la proximité des portes et fenêtres. L'absence de câblage entraîne une plus grande flexibilité d'installation.

Les batteries durent jusqu'à 5 ans (batterie de 10 ans pour le capteur de CO<sub>2</sub>) et sont faciles à installer et à remplacer.



- 1 | Détecteur de fenêtres (en option).
- 2 | Télécommande de chambre.
- 3 | Détecteur de mouvement plafond (en option).
- 4 | Détecteur de portes (en option).
- 5 | Détecteur de CO<sub>2</sub> (option).
- 6 | Détecteur de fuite d'eau (en option).



**Pana Net Con, RH, sans PIR, SE Brand, R1R2**  
SER8150R0B1194



**Pana Net Con, RH, PIR, SE Brand, R1R2**  
SER8150R5B1194



**Carte de communication sans fil ZigBee® Pro**  
VCM8000V5094P



**Module d'extension pour chambres d'hôtel,  
14 unités intérieures**  
HRCEP14R



**Contrôleur d'ambiance pour les hôtels,  
28 unités intérieures**  
HRCPCB28R



**Contrôleur d'ambiance avec écran pour les hôtels,  
42 unités intérieures**  
HRCPDG42R

\* Ces accessoires nécessitent l'assistance d'un intégrateur système sur site.



**Capteur de CO<sub>2</sub>, d'humidité et de température de la pièce**  
SED-C02-G-5045



**Capteur d'humidité et de température de la pièce**  
SED-TRH-G-5045



**Capteur portes/fenêtres**  
SED-WDC-G-5045



**Capteur mural/plafonnier de température/mouvement/humidité**  
SED-MTH-G-5045



**Détecteur de fuite d'eau**  
SED-WLS-G-5045



**Plaque Gris argenté**  
FAS-00



**Plaque Blanc**  
FAS-01



**Plaque Blanc brillant translucide**  
FAS-03



**Plaque Bois brun clair**  
FAS-05



**Plaque Bois brun foncé**  
FAS-06



**Plaque Bois noir foncé**  
FAS-07



**Plaque Finition acier brossé**  
FAS-10

**Durée de vie de la batterie jusqu'à 5 ans (batteries incluses). Durée de vie de la batterie du capteur CO<sub>2</sub> jusqu'à 10 ans. Le niveau de batterie est un point de données.**

# Connectivité intelligente DRV+

Solutions de gestion intelligente



## 1 Hôtels

### Carte d'accès aux chambres ou solutions sans carte d'accès pour les hôtels

Le contrôleur SER8150 et la fonction de détection automatique du capteur ZigBee offrent un air conditionné optimal, que la chambre d'hôtel soit avec carte d'accès ou non. Les capteurs détectent la présence ou l'absence d'occupants, tout comme l'ouverture et la fermeture des portes et fenêtres, aux fins d'obtenir un environnement idéalement climatisé et de satisfaire les attentes des clients. Que ces derniers aient quitté leur chambre ou que les fenêtres soient ouvertes, ce contrôle automatique permet un fonctionnement des plus efficaces, contribuant ainsi à une réduction appréciable des coûts de fonctionnement.



## 2 Bureaux de petite ou de moyenne taille

### Capteurs CO<sub>2</sub> (en option) et capteurs d'humidité

Les détecteurs de CO<sub>2</sub> prennent les mesures en ppm et les capteurs d'humidité permettent un contrôle fin de la qualité de l'air. Tout ceci crée l'espace le plus confortable pour les occupants, tout en contribuant à améliorer la satisfaction des employés.



## 3 Supermarchés

### Capteurs d'humidité

Une déshumidification automatique, grâce au rôle des capteurs d'humidité, améliore considérablement la qualité de l'air intérieur, quelles que soient les conditions climatiques. L'environnement devient d'autant plus agréable, que ce soit pour les consommateurs ou les employés.

## Avantages innovants inégalés



### Couleur et design adaptés à l'esthétique des bureaux

La couleur et le design peuvent être modifiés pour s'adapter à différentes installations.



### Description des erreurs facile à comprendre

La description des erreurs en cas d'urgence est facile à comprendre et permet au personnel de réagir rapidement.



### Personnalisation en 22 langues possible

L'affichage peut être personnalisé pour s'adapter à la langue des utilisateurs et leur permettre une prise en main sans stress.



### Logique programmable

Personnalisation complète et mise à jour de la logique de la télécommande pour répondre aux conditions.