

# FICHE CATALOGUE

## SYSTÈME RADIO ADRESSÉ R.SCAN+

Article	Description
<p>640 000 137 R.Scan+O</p> 	<p><b>Performances</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le détecteur R.Scan+O est un détecteur optique de fumée augmentée avec une sensibilité de 6.5 %/m.</li> <li>Le détecteur R.Scan+O est conforme aux normes de référence EN54-7+A1+A2 et EN54-25. <ul style="list-style-type: none"> <li>une technologie avancée de capteur optique qui permet d'augmenter les performances, et de limiter les conséquences de l'empoussièvement et de l'enrassement,</li> <li>un traitement numérique du signal par un algorithme intégré dans un microcontrôleur pour garantir sensibilité et stabilité,</li> <li>une interface de communication radio,</li> <li>4 piles indépendantes utilisées l'une après l'autre,</li> <li>2 antennes radio,</li> <li>2 indicateurs d'action visibles à 180 °.</li> </ul> </li> <li>Portée : 500 m en champ libre.</li> </ul>
<p>640 000 087 R.Scan+M combiné radio</p> 	<p><b>Performances</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le détecteur R.Scan+M est un détecteur combiné : <ul style="list-style-type: none"> <li>détecteur de fumée avec une sensibilité de 6.5 %/m,</li> <li>sensibilité fumée augmentée en présence d'élévation de température,</li> <li>détecteur de chaleur de classe A1R.</li> </ul> </li> <li>Le détecteur R.Scan+M est conforme aux normes de référence EN54-5+A1, EN54-7+A1+A2 et EN54-25.</li> <li>Le détecteur R.Scan+M met en œuvre : <ul style="list-style-type: none"> <li>une technologie avancée de capteur optique qui permet d'augmenter les performances, et de limiter les conséquences de l'empoussièvement et de l'enrassement,</li> <li>un capteur thermique de précision (CTN),</li> <li>un traitement numérique du signal par un algorithme intégré dans un microcontrôleur pour garantir sensibilité et stabilité,</li> <li>une interface de communication radio,</li> <li>4 piles indépendantes utilisées l'une après l'autre,</li> <li>2 antennes radio,</li> <li>2 indicateurs d'action visibles à 180 °.</li> </ul> </li> <li>Portée : 500 m en champ libre.</li> </ul>
<p>640 000 089 R.Scan+T58 thermostat radio</p> 	<p><b>Performances</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le détecteur R.Scan+T58 est un détecteur de chaleur de classe A1S.</li> <li>Le détecteur R.Scan+T58 est conforme aux normes de référence EN54-5+A1 et EN54-25.</li> <li>Le détecteur R.Scan+T58 met en œuvre : <ul style="list-style-type: none"> <li>un capteur thermique de précision (CTN),</li> <li>un traitement numérique du signal par un algorithme intégré dans un microcontrôleur pour garantir sensibilité et stabilité,</li> <li>une interface de communication radio,</li> <li>4 piles indépendantes utilisées l'une après l'autre,</li> <li>2 antennes radio,</li> <li>2 indicateurs d'action visibles à 180 °.</li> </ul> </li> <li>Portée : 500 m en champ libre.</li> </ul> <p><b>Certification</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Certifié à la marque NF-SSI sous le n° E2 H 003 A.</li> </ul> <p><b>Certification</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Certifié à la marque NF-SSI sous le n° L H 005 A.</li> </ul> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Couleur : blanc RAL 9003.</li> <li>Matière : ABS + polycarbonate.</li> <li>Hauteur (détecteur + socle) : 62 mm.</li> <li>Diamètre : 104 mm.</li> <li>Poids : 246 g (avec piles).</li> <li>Indice de protection : IP40.</li> <li>Alimentation par 4 piles lithium 3 V (fournies avec le détecteur).</li> <li>Courant de veille : 120 µA à 3 VDC</li> <li>Courant d'alarme : 4 mA.</li> <li>Adressage par roues codeuses.</li> <li>Socle R.Scan+ B501RF (non fourni).</li> <li>Fonctionnement : -30 °C à +60 °C.</li> <li>Humidité ambiante admissible : &lt; 93 % sans condensation.</li> </ul> <p><b>Certification</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Certifié à la marque NF-SSI sous le n° COMBI H 001 A.</li> </ul> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Couleur : blanc RAL 9003.</li> <li>Matière : ABS + polycarbonate.</li> <li>Hauteur (détecteur + socle) : 72 mm.</li> <li>Diamètre : 104 mm.</li> <li>Poids : 250 g (avec piles).</li> <li>Indice de protection : IP40.</li> <li>Alimentation par 4 piles lithium 3 V (fournies avec le détecteur).</li> <li>Courant de veille : 120 µA à 3 VDC.</li> <li>Courant d'alarme : 4 mA.</li> <li>Adressage par roues codeuses.</li> <li>Socle R.Scan+ B501RF (non fourni).</li> <li>Fonctionnement : -30 °C à +60 °C.</li> <li>Humidité ambiante admissible : &lt; 93 % sans condensation.</li> </ul> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Couleur : blanc RAL 9003.</li> <li>Matière : ABS + polycarbonate.</li> <li>Hauteur (détecteur + socle) : 70 mm.</li> <li>Diamètre : 104 mm.</li> <li>Poids : 238 g (avec piles).</li> <li>Indice de protection : IP40.</li> <li>Alimentation par 4 piles lithium 3 V (fournies avec le détecteur).</li> <li>Courant de veille : 120 µA à 3 VDC.</li> <li>Courant d'alarme : 4 mA.</li> <li>Adressage par roues codeuses.</li> <li>Socle R.Scan+ B501RF (non fourni).</li> <li>Fonctionnement : -30 °C à +60 °C.</li> <li>Humidité ambiante admissible : &lt; 93 % sans condensation.</li> </ul>

Article	Description
<p>640 000 088  <b>R.Scan+TV</b>  thermoveloo radio</p> 	<p><b>Performances</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le détecteur R.Scan+TV est un détecteur de chaleur de classe A1R.</li> <li>Le détecteur R.Scan+TV est conforme aux normes de référence EN54-5+A1 et EN54-25.</li> <li>Le détecteur R.Scan+TV met en œuvre : <ul style="list-style-type: none"> <li>un capteur thermique de précision (CTN),</li> <li>un traitement numérique du signal par un algorithme intégré dans un microcontrôleur pour garantir sensibilité et stabilité,</li> <li>une interface de communication radio,</li> <li>4 piles indépendantes utilisées l'une après l'autre,</li> <li>2 antennes radio,</li> <li>2 indicateurs d'action visibles à 180 °.</li> </ul> </li> <li>Portée : 500 m en champ libre.</li> </ul> <p><b>Certification</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Certifié à la marque NF-SSI sous le n° E2 H 002 A.</li> </ul> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Couleur : blanc RAL 9003.</li> <li>• Matière : ABS + polycarbonate.</li> <li>• Hauteur (détecteur + socle) : 70 mm.</li> <li>• Diamètre : 104 mm.</li> <li>• Poids : 238 g (avec piles).</li> <li>• Indice de protection : IP40.</li> <li>• Alimentation par 4 piles lithium 3 V (fournies avec le détecteur).</li> <li>• Courant de veille : 120 µA à 3 VDC.</li> <li>• Courant d'alarme : 4 mA.</li> <li>• Adressage par roues codeuses.</li> <li>• Socle R.Scan+ B501RF (non fourni).</li> <li>• Fonctionnement : -30 °C à +60 °C.</li> <li>• Humidité ambiante admissible : &lt; 93 % sans condensation.</li> </ul>
<p>640 000 092  Déclencheur manuel radio  <b>WCP-RF-A207</b></p> 	<p><b>Performances</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le déclencheur manuel WCP-RF-A207 est un déclencheur manuel radio conforme aux normes de référence EN54-11+A1 et EN54-25.</li> <li>Il permet de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle sur une membrane déformable.</li> <li>Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.</li> <li>Le déclencheur manuel radio met en œuvre : <ul style="list-style-type: none"> <li>une interface de communication radio,</li> <li>4 piles indépendantes utilisées l'une après l'autre,</li> <li>2 antennes radio.</li> </ul> </li> <li>Portée : 500 m en champ libre.</li> <li>Peut être équipé d'un couvercle de protection.</li> <li>Indicateur d'action intégré.</li> </ul> <p><b>Certification</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Certifié à la marque NF-SSI sous le n° DM H 005 A.</li> </ul> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Couleur : rouge.</li> <li>• Matière : ABS.</li> <li>• Dimension (L x H x P) : 99 x 94 x 71 mm.</li> <li>• Poids : 317 g (avec piles).</li> <li>• Indice de protection : IP67.</li> <li>• Alimentation par 4 piles lithium 3 V (fournies).</li> <li>• Courant de veille : 120 µA à 3 VDC.</li> <li>• Courant d'alarme : 2 mA.</li> <li>• Adressage par roues codeuses.</li> <li>• Fonctionnement : -30 °C à +60 °C.</li> <li>• Humidité ambiante admissible : &lt; 93 % sans condensation.</li> </ul> <p><b>Essai fonctionnel</b></p> <p>Avec la clef de test en plastique (Réf. 627 100 005).</p>
<p>640 000 090  Interface radio  <b>ME200GRFE</b></p> 	<p><b>Performances</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'interface radio ME200GRFE est conforme aux normes de référence EN54-17, EN54-18 et EN54-25.</li> <li>L'interface radio ME200GRFE peut communiquer avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 32 détecteurs et/ou déclencheurs manuels,</li> <li>- 8 expandeurs radio ME200FRFE,</li> <li>- 49 points radio (détecteur, déclencheur manuel, expander, IA radio).</li> </ul> Elle ne peut pas communiquer avec une autre interface radio ME200GRFE. </li> <li>La communication entre les dispositifs radio est assurée par un réseau maillé.</li> <li>Jusqu'à 8 interfaces radio ME200GRFE peuvent être raccordées sur une boucle de détection I.Scan.</li> <li>2 antennes intégrées.</li> <li>Portée : 400 m en champ libre.</li> </ul> <p><b>Certification</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Certifié à la marque NF-SSI sous le n° OI H 010 A.</li> </ul> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Couleur : blanc RAL 9003.</li> <li>• Matière : ABS + polycarbonate.</li> <li>• Communication bidirectionnelle avec les détecteurs de la gamme R.Scan+ ou déclencheurs manuels WCP-RF-A207.</li> <li>• Fréquences radio de 865 à 870 MHz 18 canaux.</li> <li>• Fréquence de séparation des canaux : 250 kHz.</li> <li>• Hauteur avec socle I.Scan+ : 42 mm.</li> <li>• Diamètre : 102 mm.</li> <li>• Poids : 90 g.</li> <li>• Indice de protection : IP40.</li> <li>• Alimentation par le bus de détection I.Scan.</li> <li>• Double isolateur de court-circuit intégré.</li> <li>• Courant de veille : 510 µA à 24 VDC.</li> <li>• Adressage par roues codeuses.</li> <li>• Socle : I.Scan+ (non fourni).</li> <li>• Température de fonctionnement : -30 °C à +60 °C.</li> <li>• Humidité ambiante admissible : &lt; 93 % sans condensation.</li> <li>• L'interface radio dispose d'un archivage horodaté de 1500 informations.</li> <li>• 2 indicateurs de fonctionnement visibles à 180 °.</li> </ul>

Article	Description
<p>640 000 091 Expandeur radio <b>ME200FRFE</b></p> 	<p><b>Performances</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'expandeur radio ME200FRFE est conforme aux normes de référence EN54-18 et EN54-25.</li> <li>L'expandeur radio ME200FRFE peut communiquer avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 seule interface radio ME200GRFE,</li> <li>- 6 détecteurs, déclencheurs manuels, expandeurs radio ME200FRFE gérés par la même interface radio ME200GRFE.</li> </ul> </li> <li>La communication entre les dispositifs radio est assurée par un réseau maillé.</li> <li>Jusqu'à 8 expandeurs radio ME200FRFE peuvent être raccordées sur une interface radio ME200GRFE.</li> <li>2 antennes intégrées.</li> <li>Portée : 500 m en champ libre.</li> </ul> <p><b>Certification</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Certifié à la marque NF-SSI sous le n° OI H 012 A.</li> </ul> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Couleur : blanc RAL 9003.</li> <li>Matière : ABS + polycarbonate.</li> <li>Communication bidirectionnelle avec les détecteurs de la gamme R.Scan+ ou déclencheurs manuels WCP-RF-A207.</li> <li>Fréquences radio de 865 à 870 MHz 18 canaux.</li> <li>Fréquence de séparation des canaux : 250 kHz.</li> <li>Hauteur avec socle : 51 mm.</li> <li>Diamètre : 104 mm.</li> <li>Poids : 229 g (avec piles).</li> <li>Indice de protection : IP40.</li> <li>Alimentation par 4 piles Lithium 3 V (fournies avec l'expandeur).</li> <li>Double isolateur de court-circuit intégré.</li> <li>Courant de veille : 120 µA à 3 VDC.</li> <li>Courant d'alarme : 4 mA.</li> <li>Adressage par roues codeuses.</li> <li>Socle : R.Scan+ B501RF (non fourni).</li> <li>Température de fonctionnement : -30 °C à +60 °C.</li> <li>Humidité ambiante admissible : &lt; 93 % sans condensation.</li> <li>L'interface radio dispose d'un archivage horodaté de 1500 informations.</li> <li>2 indicateurs de fonctionnement visibles à 180 °.</li> </ul>
<p>640 000 155 IA Radio</p> 	<p><b>Performances</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'IA radio est installé en report d'alarme au-dessus des portes d'accès d'un local, permettant de le localiser rapidement en cas d'alarme feu.</li> <li>Il peut être utilisé en indicateur d'action individuel (1 par détecteur) ou commun à 2, 3 ou 4 détecteurs, ou jusqu'à 4 indicateurs d'action par détecteur en respectant dans tous les cas, les limites par Interface radio ME200GRFE suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- DA + DM + Expandeur + IA ≤ 49, et</li> <li>- DA + DM + Expandeur ≤ 32.</li> </ul> </li> <li>Il est mis en œuvre en saillie.</li> <li>Portée : 200 m en champ libre.</li> </ul> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Couleur : blanc cassé RAL 9003.</li> <li>Matière : ABS + polycarbonate.</li> <li>Dimensions (H x L x P) : 94 x 51 x 37 mm.</li> <li>Poids : 100 g (avec piles).</li> <li>Indice de protection : IP30.</li> <li>Alimentation par 2 piles lithium 3 V (fournies avec l'Indicateur d'alarme).</li> <li>Courant de veille : 30 µA à 3 VDC.</li> <li>Courant d'alarme : 9 mA.</li> <li>Adressage par roues codeuses.</li> <li>Fonctionnement : -10 °C à +60 °C.</li> <li>Humidité ambiante admissible : &lt; 93 % sans condensation.</li> </ul>

Matériel compatible	Code article
Pile Duracell Ultra 123 ou Panasonic Industrial 123 (x25)	627 100 010
Socle R.Scan+ B501RF	640 000 099
Socle I.Scan+	640 000 079
Lot de 5 plombs gamme MCP/WCP	627 100 002
Membrane déformable gamme MCP/WCP	627 100 003
Couvercle gamme MCP/WCP	627 100 004

Matériel compatible	Code article
Lot de 10 clés gamme MCP/WCP	627 100 005
Support montage R.Scan+	640 000 150
Perche installation R.Scan+	640 000 152
Adaptateur support perche I.Scan	640 000 151
IA Radio	640 000 155
Dongle USB radio ME200WRFE	640 000 093