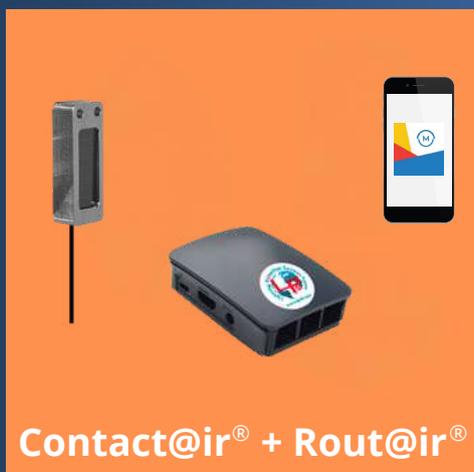
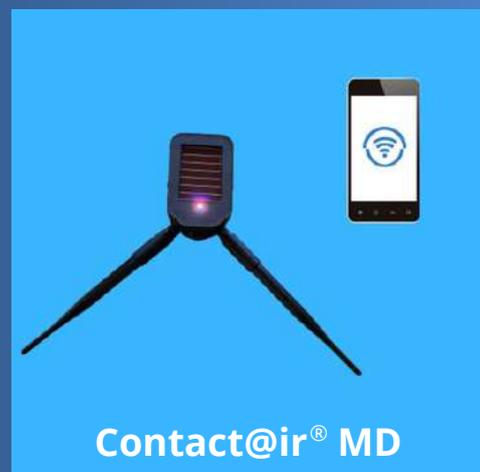




Contact@ir[®] + Dongl@ir[®]



Contact@ir[®] + Rout@ir[®]



Contact@ir[®] MD

Contact@ir[®] System



Votre maintenance intelligente
Systèmes de protection contre la foudre
Communicants



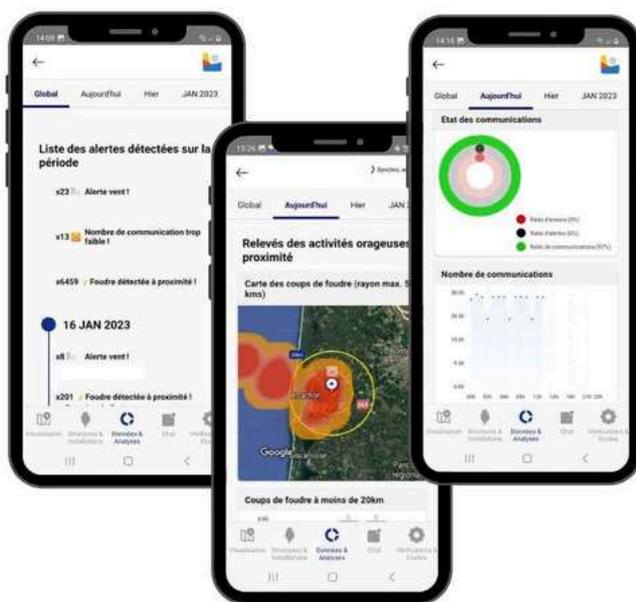
Assurer la vigilance permanente de toutes les installations de protection contre la foudre :

- Maintenir la sécurité des biens et des personnes 24/7
- Réaliser facilement les vérifications des installations
- Répondre aux exigences normatives de maintenance
- Préserver les garanties (fabricant, distributeur, installateur...)
- Gérer les installations à distance depuis l'application LPS Manager

Contact@ir®
+
Dongl@ir®

Contact@ir®
+
Rout@ir®

Contact@ir®MD



www.lpsfr.com

Contact@ir® System



lpsmanager.io





Contact@ir®
+
Dongl@ir®

Tests à distance et Surveillance continue :



Paraton@ir®



Compt@ir®



Alert@ir® XT



Alert@ir® DC



Contact@ir®
+
Rout@ir®

Contact@ir® system communique:

- **Régulièrement et en continu**, l'état de fonctionnement (auto-diagnostic) des produits de la gamme Contact@ir® Ready :

- Paraton@ir®
- Compt@ir®
- Alert@ir® XT
- Alert@ir® DC

- **En temps réel**, les alertes :

- impacts de foudre
- mesure de courant
- défaut des produits

Avec Dongl@ir les alertes temps réel et historiques ne sont pas disponibles.

Voir les produits
Contact@ir® Ready



www.lpsfr.com

Contact@ir® System



Contact@ir®
+
Dongl@ir®

Contact@ir®
+
Rout@ir®

Contact@ir® MD

Contact@ir® System en un coup d'œil

	Technologie radio fréquence		Technologie IOT
	Contact@ir® + Dongl@ir®	Contact@ir® + Rout@ir®	Contact@ir® MD
Sans déplacement sur site	X	V	V
Sans configuration préalable	V	X	V
L'émetteur est autonome en énergie (technologie lumière diffuse*)	V	V	V
Double authentification des produits	V	V	V
Vérification du fonctionnement des produits	V	V	V
Communication multi-produits LPS France	V	V	X
Historique des données des produits	X	V	V
Alertes foudre en temps réel (horodatage et mesure du courant)	X	V	V
Compteur de coups de foudre intégré	X	V	V
Communication des données par internet	X	V	V
Communication des données par réseau mobile	X	X	Opt. V
Alimentation photovoltaïque	X	X	Opt. V
Architecture de communication sans récepteur dédié	X	X	V

*ne nécessite pas d'orientation solaire

www.lpsfr.com

Contact@ir® System



Contact@ir® System

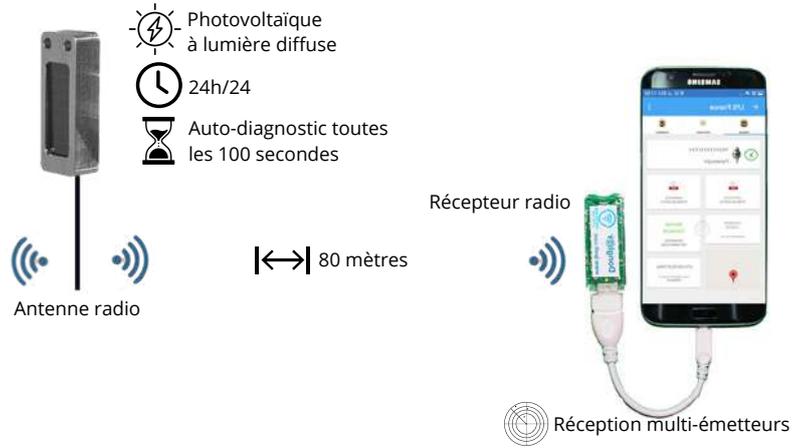


Contact@ir® System

Votre maintenance intelligente



Contact@ir®
+
Dongl@ir®



Contact@ir®
+
Rout@ir®



Contact@ir®MD



www.lpsfr.com

Contact@ir® System



Contact@ir® System



Lecture des données



Contact@ir®
+
Dongl@ir®



Application LPS France

- S'utilise sur site
- Diagnostic produit(s) (1)
- Accès aux certificats
- Android exclusivement

Télécharger



Contact@ir®
+
Rout@ir®



Application Rout@ir®

- S'utilise sur site
- Diagnostic produit(s) (1)
- Lecture de l'historique des alertes
- Configuration internet (wifi, Ethernet et mobile)
- Android

Télécharger



LPS Manager + Rout@ir = temps réel + historique (2).



Contact@ir®MD



Application LPS Manager

- S'utilise depuis n'importe où
- Diagnostic du produit
- Réception des alertes temps réel
- Lecture des historiques
- Accès aux certificats
- Android, IOS, Windows, Mac

Télécharger



www.lpsfr.com

Contact@ir® System



Créez votre compte LPS France dans l'une de nos applications
Utilisez votre compte LPS France dans toutes nos applications

(1) L'application LPS France et l'application Rout@ir sont conçues pour afficher l'ensemble des produits communicants se trouvant dans leur périphérie.

(2) La réception des alertes temps réel et la lecture des données est possible depuis n'importe où avec l'application LPS Manager si le Rout@ir est connecté à internet.



L'émetteur Contact@ir® associé au récepteur Dongl@ir® est une solution nomade de diagnostic de proximité sur site.

(solution donnant accès à une information ponctuelle sans historique)

Contact@ir® + Dongl@ir®



- L'émetteur Contact@ir® est branché et fixé solidement au produit Contact@ir® Ready qui doit être surveillé (Paraton@ir®, Compt@ir®, Alert@ir XT®, Alert@ir DC®...)
- Le récepteur Dongl@ir® est branché au port USB d'un smartphone (via un adaptateur) ou une tablette Android où l'application LPS France est installée.
- Le système permet la vérification du fonctionnement du produit Contact@ir® Ready à proximité (80 mètres maximum).
- Aucun lien physique entre l'émetteur Contact@ir® et le récepteur Dongl@ir® (Utilisation d'onde radio courte portée).
- Simplifie et sécurise le diagnostic d'un produit souvent difficile d'accès.
- Moyen de diagnostic ponctuel.
- Un compte client est nécessaire (nous consulter)



www.lpsfr.com

Voir le produit



Télécharger l'application LPS France



Fonctionnement



L'émetteur Contact@ir® est branché et solidement fixé sur le produit Contact@ir® Ready lors de l'installation du produit. Pas de configuration nécessaire, produit "plug and play".
(Exemple ici sur un PDA Paraton@ir®).

Contact@ir®
+
Dongl@ir®



L'émetteur Contact@ir® communique en permanence l'état de fonctionnement du Paraton@ir®. L'émission du Contact@ir® est régulière toutes les 100 secondes - 24h/24



Pour réaliser le diagnostic, un déplacement sur site est nécessaire (portée maximum du système : 80 mètres) avec un smartphone ou une tablette Android pour lancer l'application LPS France et pouvoir lire les données.

Nota: Le récepteur Dongl@ir® reçoit les données transmises par tous les émetteurs Contact@ir® se trouvant à proximité.



MADE IN FRANCE

www.lpsfr.com

Voir le produit





Contact@ir[®]

+

Dongl@ir[®]



MADE IN FRANCE

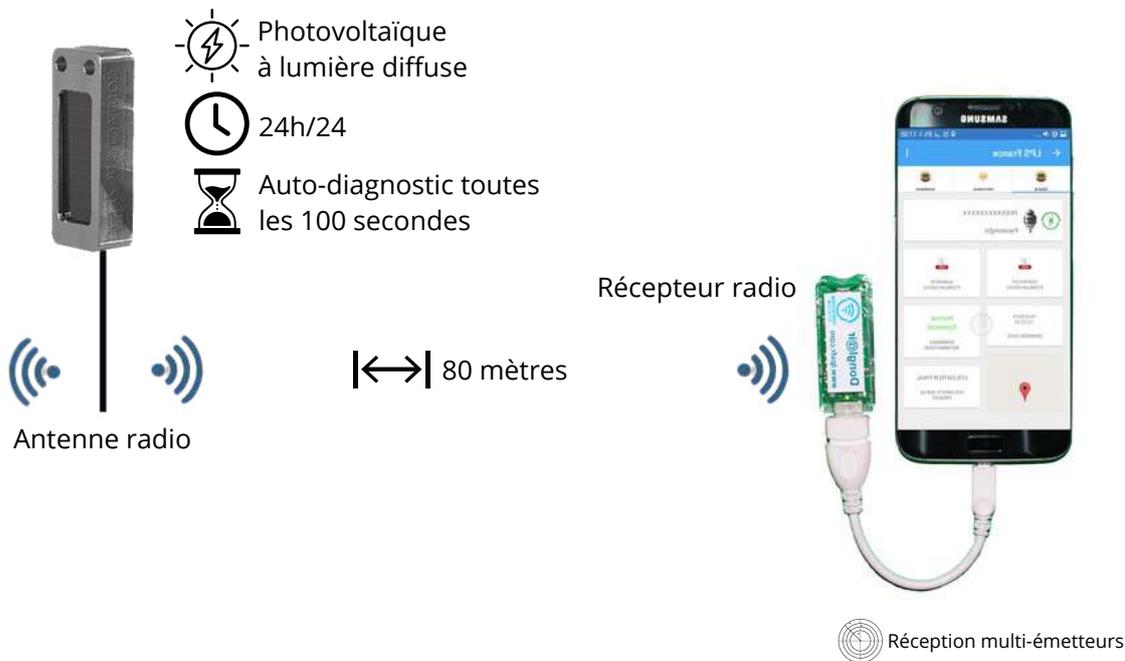
www.lpsfr.com

Voir le produit



Contact@ir[®] + Dongl@ir[®]

*Diagnostic de proximité sans fil
Pas d'enregistrement d'historique*



Télécharger l'application LPS France





Contact@ir®
+
Dongl@ir®



Contact@ir®

Référence	Fonction	Dimensions en mm	Poids en kg
50001	Emetteur radio	50x24x27	0,037

- Communique l'état de fonctionnement et les alertes du produit Contact@ir® Ready auquel il est connecté.
- Diagnostic par test autonome toutes les 100 secondes + Alerte de défaut
- Module photovoltaïque à lumière diffuse qui ne nécessite pas d'orientation solaire et peut aussi fonctionner avec de la lumière artificielle (Indoor)
- Emission radio à faible énergie et courte portée (fréquence utilisée: 868 Mhz ; autre fréquence sur demande)
- Emission toutes les 100 secondes 24h/24 (ou temps réel si alerte)

Dongl@ir®

Référence	Fonction	Distance max de réception en m	Dimensions en mm	Poids en kg
50002	Récepteur radio	80	50x24x27	0,037

- Permet la réception des données transmises par l'émetteur Contact@ir®
- Outil de diagnostic ponctuel des produits Contact@ir® Ready (déplacement sur site obligatoire)
- Lecture du résultat des diagnostics dans l'application LPS France
- Conformité aux normes NFC 17-102:2011 et IEC 62305 et aux normes pays équivalentes



www.lpsfr.com

Voir le produit





L'émetteur Contact@ir® associé au récepteur Rout@ir® est une solution sédentaire de diagnostic, d'historique et d'alerte temps réel.

Contact@ir® + Rout@ir®

- L'émetteur Contact@ir® est branché et fixé solidement au produit Contact@ir® Ready qui doit être surveillé (Paraton@ir®, Compt@ir®, Alert@ir XT®, Alert@ir DC®...)
- Le récepteur Rout@ir® est branché à une prise électrique, et il est placé à l'intérieur d'un bâtiment pendant que son antenne (fournie) est placée à l'extérieur.
- Le système permet la réception et l'enregistrement des alertes temps réel et des vérifications régulières du fonctionnement des produits Contact@ir® Ready à proximité.
- Aucun lien physique entre l'émetteur Contact@ir® et le récepteur Rout@ir® (Utilisation d'onde radio courte portée - 300 mètres maximum).
- Consultation des enregistrements par l'application Rout@ir (Android)
- Si le Rout@ir est connecté à internet, les alertes et les diagnostics sont reçus en temps réel dans l'application LPS Manager depuis n'importe où.
- Un compte client est nécessaire (nous consulter)



www.lpsfr.com

Voir le produit



Télécharger l'application Rout@ir



Fonctionnement

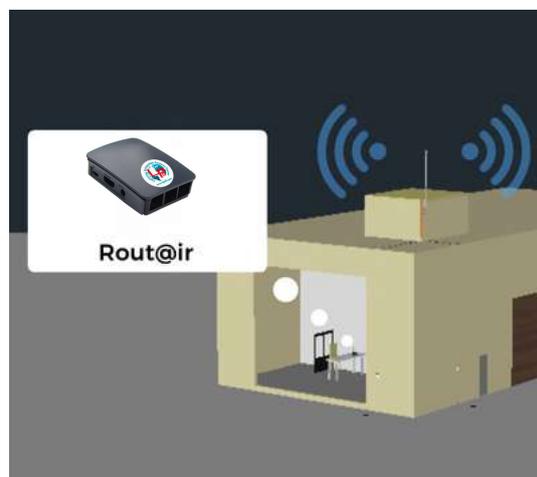


L'émetteur Contact@ir® est branché et solidement fixé sur le produit Contact@ir® Ready lors de l'installation du produit. Pas de configuration nécessaire, produit "plug and play". (Exemple ici sur un PDA Paraton@ir®).

L'émetteur Contact@ir® communique en permanence l'état de fonctionnement du Paraton@ir®.

Le récepteur Rout@ir® enregistre les données. Les informations sont consultables sur site avec l'application Rout@ir® pour Android.

Elles sont envoyées au cloud LPS France si le Rout@ir® est connecté à internet. L'application LPS Manager permet la consultation de ces informations à distance.



Contact@ir®

+

Rout@ir®

Alertes temps réel



Lorsque le Paraton@ir® est frappé par la foudre, le Contact@ir® émet immédiatement l'alerte.

Le Rout@ir® reçoit l'alerte et sans attendre, envoie les informations au cloud LPS France (connexion internet obligatoire, sinon il les enregistre pour une connexion ultérieure).



L'application LPS Manager affiche l'alerte en temps réel.

La vérification de l'installation de protection contre la foudre est nécessaire. Utilisez LPS Manager pour réaliser les vérifications et obtenir un suivi détaillé de vos installations.



www.lpsfr.com

Voir le produit





Contact@ir[®]
+
Rout@ir[®]

Contact@ir[®] + Rout@ir[®]

*Diagnostic de proximité sans fil
historique et alerte temps réel*



www.lpsfr.com

Voir le produit



Télécharger l'application Rout@ir





Contact@ir®
+
Rout@ir®

Contact@ir®

Référence	Fonction	Dimensions en mm	Poids en kg
50001	Emetteur radio	50x24x27	0,037

- Communique l'état de fonctionnement et les alertes du produit Contact@ir® Ready auquel il est connecté.
- Diagnostic par test autonome toutes les 100 secondes 24h/24
- En temps réel : Alerte impact avec mesure du courant de foudre + Alerte de défaut + Alerte de déconnexion de l'émetteur
- Module photovoltaïque à lumière diffuse qui ne nécessite pas d'orientation solaire et peut aussi fonctionner avec de la lumière artificielle (Indoor)
- Emission radio à faible énergie et courte portée (fréquence utilisée: 868 Mhz ; autre fréquence sur demande)
- Emission toutes les 100 secondes 24h/24 (ou temps réel si alerte)

Rout@ir®

Référence	Fonction	Distance max de réception en m	Dimensions en mm	Poids en kg
50003	Récepteur radio	300 (*)	300x220x35	0,310

- Réception des données transmises par le ou les émetteurs Contact@ir® à portée
- Outil de diagnostic et de surveillance des produits Contact@ir® Ready avec enregistrement et historisation des données.
- Lecture des données reçues avec un smartphone ou une tablette à proximité avec connexion Bluetooth dans l'application Rout@ir (Android)
- Lecture des données et réception des alertes temps réel dans l'application LPS Manager (à distance) si le Rout@ir® est connecté à internet (possible en Wifi, Ethernet, data mobile). *API disponible, nous consulter.*
- Conformité aux normes NFC 17-102:2011 et IEC 62305 et aux normes pays équivalentes

(*) Distance maximum entre l'émetteur Contact@ir® et le récepteur Rout@ir®



L'émetteur Contact@ir® MD est une solution de diagnostic et d'alerte à distance utilisant le réseau mobile local.

Contact@ir® MD

- L'émetteur Contact@ir® MD est branché et fixé solidement au produit Contact@ir® Ready qui doit être surveillé (Paraton@ir®, Compt@ir®, Alert@ir XT®...)
- L'émetteur Contact@ir® MD transmet au cloud LPS France 24h/24 les alertes temps réel et les vérifications régulières du fonctionnement du produit Contact@ir® Ready.
- Le Contact@ir® MD utilise l'énergie photovoltaïque par lumière diffuse (pas d'orientation solaire nécessaire)
- Le Contact@ir® MD choisi et configure automatiquement le réseau mobile local le plus efficace pour envoyer les données sur le cloud LPS France. (carte eSIM internationale intégrée)
- Les alertes et les diagnostics sont reçus en temps réel dans l'application LPS Manager depuis n'importe où.
- Un compte client est nécessaire (nous consulter)



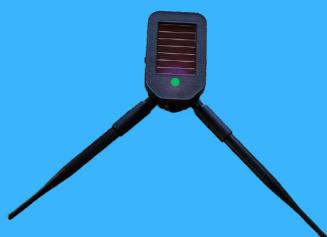
www.lpsfr.com

Voir le produit



Contact@ir[®] MD

*Diagnostic à distance par réseau mobile
historique et alerte temps réel*



Contact@ir[®]
MD



 Photovoltaïque
à lumière diffuse

 24h/24

 Auto-diagnostic toutes
les 12 heures

 Alertes envoyées en
temps réel

 eSIM internationale intégrée
4G, 3G, 2G, Edge, GPRS



www.lpsfr.com

Voir le produit

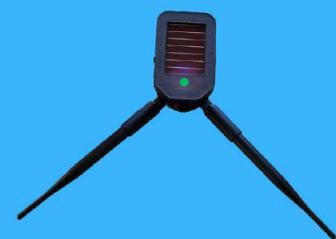


Contact@ir[®] MD

Référence	Fonction	Dimensions en mm	Poids en kg
50011	Émetteur par réseau mobile local (IOT)	Boîtier : 109x65x43 Antennes : 16 x 200	0,204

- Auto-configuration du réseau mobile local (carte SIM internationale intégrée)
- Alimentation photovoltaïque par lumière diffuse (ne nécessite pas d'orientation)
- Auto-diagnostic du produit Contact@ir[®] Ready toutes les 12 heures
- Alerte foudre envoyée en temps réel avec la mesure du courant de foudre
- Autres données envoyées lors des communications :
 - Température du système
 - Etat de la batterie
 - Etat du réseau
- Lecture des données et réception des alertes dans l'application LPS Manager
- Conformité aux normes NFC 17-102:2011 et IEC 62305 et aux normes pays équivalentes

FR-10008-E14



Contact@ir[®]
MD



www.lpsfr.com

Voir le produit



Fonctionnement

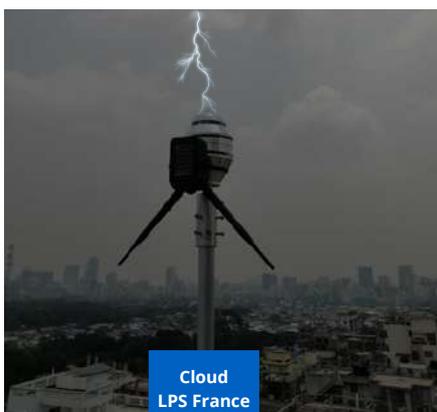


L'émetteur Contact@ir® MD est branché et solidement fixé sur le produit Contact@ir® Ready (ici Paraton@ir®). La recherche et la configuration du meilleur réseau mobile disponible est automatique.

Le contact@ir MD communique les données du produit toutes les 12 heures. Les données sont disponibles depuis n'importe où dans l'application LPS Manager.



Alertes temps réel



Les alertes sont envoyées sans temporisation dans le cloud LPS France (impact foudre, mesure du courant, état du produit, température du système...).



L'application LPS Manager affiche l'alerte en temps réel.

La vérification de l'installation de protection contre la foudre est nécessaire. Utilisez LPS Manager pour réaliser les vérifications et obtenir un suivi détaillé de vos installations.



Contact@ir®
MD



www.lpsfr.com

Voir le produit

