

# Contact@ir<sup>®</sup> MD



Votre maintenance intelligente  
Systèmes de protection contre la foudre  
Communicants



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

## Contact@ir<sup>®</sup> MD

- L'émetteur Contact@ir<sup>®</sup> MD est branché et fixé solidement au produit Contact@ir<sup>®</sup> Ready qui doit être surveillé (Paraton@ir<sup>®</sup>, Compt@ir<sup>®</sup>, Alert@ir XT<sup>®</sup>...)
- L'émetteur Contact@ir<sup>®</sup> MD transmet au cloud LPS France 24h/24 les alertes temps réel et les vérifications régulières du fonctionnement du produit Contact@ir<sup>®</sup> Ready.
- Le Contact@ir<sup>®</sup> MD utilise l'énergie photovoltaïque par lumière diffuse (pas d'orientation solaire nécessaire)
- Le Contact@ir<sup>®</sup> 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](http://www.lpsfr.com)

Voir le produit



## Contact@ir<sup>®</sup> MD

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



Contact@ir<sup>®</sup>  
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](http://www.lpsfr.com)

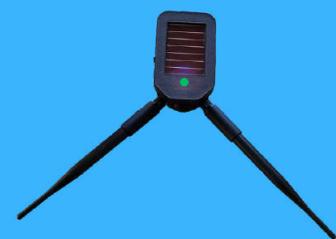
Voir le produit



## Contact@ir<sup>®</sup> MD

Référence	Fonction	Dimensions en mm	Poids en kg
50011	Émetteur par réseau mobile local (IOT)	Boitier : 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<sup>®</sup> 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



Contact@ir<sup>®</sup>  
MD



[www.lpsfr.com](http://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



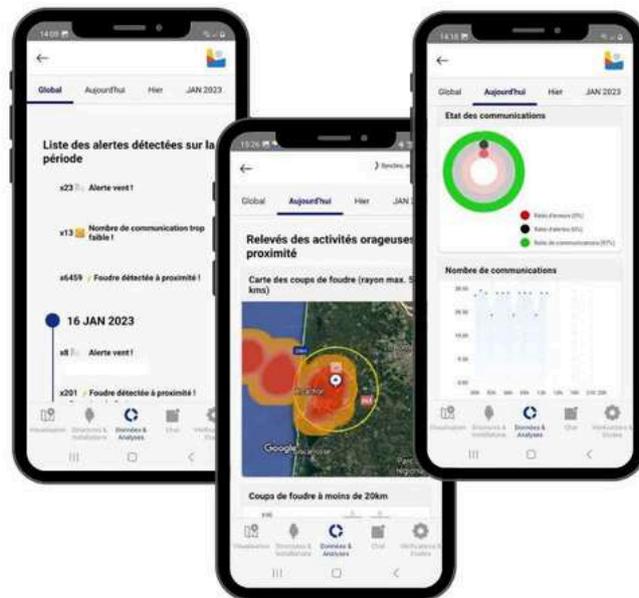
www.lpsfr.com

Voir le produit



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



Contact@ir® MD



www.lpsfr.com

Contact@ir® System





Contact@ir®  
+  
Dongl@ir®

## 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



Contact@ir®  
+  
Rout@ir®



Contact@ir® MD



www.lpsfr.com

Contact@ir® System



Contact@ir® System



# Contact@ir® System

Votre maintenance intelligente

**Contact@ir®**  
+  
**Dongl@ir®**

- Photovoltaïque à lumière diffuse
- 24h/24
- Auto-diagnostic toutes les 100 secondes

Antenne radio ↔ 80 mètres

Récepteur radio

Réception multi-émetteurs

**Contact@ir®**  
+  
**Rout@ir®**

- Photovoltaïque à lumière diffuse
- 24h/24
- Auto-diagnostic toutes les 100 secondes
- Alertes envoyées en temps réel

Antenne radio ↔ 300 mètres

Récepteur radio

Réception multi-émetteurs

**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

Contact@ir® System



Contact@ir® System





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



**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.

