



<http://mordomus.com/mordomus/docs/i think/iMeteo.pdf>  
<http://mordomus.com/mordomus/docs/i think/iPSB.pdf>



# EN

## iMETEO – Weather Sensor

### Features:

- reads luminosity;
- reads wind speed;
- reads temperature;
- detects rain;
- MdiBus interface;
- Intended for outside use.

### Applications:

- Current weather information.

### Specifications:

**Power supply voltage:** 15VDC;

**Consumption:** 150mA nominal @ 15VDC;

**Storage temperature:** -10°C a 60°C;

**Operating temperature:** -30°C a 60°C;

### Input range:

- Temperature: -30°C to 60°C;
- Brightness: 0 to 30 thousand lux;
- Wind speed: 0 to 200km/h;
- Rain: true/false;

### Physical Specifications:

**Protection degree:** IP54, for outdoor use.  
Self-extinguishing plastic box UL-94 V0;

### Compatibility:

**Compatibility with iThink module:** V1.0 or higher.

**Compatibility with Mordomus software:** Mordomus iThink V2017 or higher.

### ⚠ ATTENTION:

- ✗ Never crimp or cut cables while they are connected to powered equipment.
- ✗ The module is not provided with additional protection against short circuit, therefore it is recommended to use a power supply with the correct specifications.
- ✗ Mordomus shall not be liable for any damages resulting from the use of our equipment outside the specifications and/or for a purpose other than that intended.
- ✗ When using a low cross section cable there might be voltage drops that could force the module into under-voltage protection mode.
- ✗ Do not paint or polish the iMeteo's sensitive surface;
- ✓ The iMeteo should be mounted inclined 45° relative to the horizon, so that the rain water runs down, as shown in [Image2](#).

**i** Since this module is constantly exposed to the elements its predicted service life is 5 years.

### Overview:

**1** connection to 1 iMETEO

**3** connection 2 or more iMETEO

**1** iMETEO MdiBus and Power supply connector

**2** iPSB module connector

**3** Jumpers for MdiBus Bias

**4** Addressing Button

### Installation:

1. Handle the module carefully and ensure its correct assembly;
2. Choose a suitable mounting place for the iMeteo considering that it has to be exposed to the environment to measure.

**i** Note that if the iMeteo is installed in a place with direct exposure to sunlight the measured temperatures will be higher than those measured in the shade.

3. The iMeteo should be mounted inclined 45° relative to the horizon, so that the rain water runs down, as shown in [Image2](#).

### Connections:

**Specification of MDiBus conductors:** CAT 6 UTP

**Connection table - refer to [Image 1](#), nr. **1** and **2**:**

Terminal of iPSB (Eg. Branch 1)	Cable color (UTP CAT6)	iMeteo terminal
18 + 15VDC	Orange	1
18 + 15VDC	Brown	1
14 MDiBus A IN (Eg. Branch 1)	Blue	2
16 MDiBus A OUT (Eg. Branch 1)	Green	2
15 MDiBus B OUT (Eg. Branch 1)	Green/ White	3
13 MDiBus B IN (Eg. Branch 1)	Blue/ White	3
17	Brown/ White	4

GND	White	
17 GND	Orange/ White	4
17 GND	Shielding	4

**MDiBus and 15VDC power supply connection:** The iMETEO should be connected to the MdiBus and the power supply via the iPSB module. The wire colors and connections in the previous Table should be respected. The example specifies the wiring from iMeteo to the branch 1 of the iPSB module. [Image 1](#).

**Connecting more than one iMeteo on same iPSB branch:** The connection of multiple iMeteo modules in the same extension is possible as long as the MDiBus passes through all the iMeteo modules and the last iMeteo module has the MDiBus return connected to the MDiBus A IN and MDiBus B IN [Image 3](#). The UTP1 cable is connected to the iPSB module and UTPx cable interlinks other modules to the iMeteo module.

**Jumpers for MdiBus Bias **3**:** It is recommended to place both jumpers labeled "Bias".

### Enrollment:

To enroll the iMETEO module proceed as follows:

1. Make sure that the iMETEO is powered by a suitable power supply and connected to the MdiBus via an iPSB module **1** and **2**.
2. In the Mordomus software access the menu **Configurations** and access the sub-menu **Modules/Addresses**.
3. On the iMETEO, press and hold the addressing button **4** for at least 1sec. The green LED will blink slowly until the addressing is complete.
4. The iMETEO should be added automatically to the list and the green LED should stop blinking.

**i** To make the installation easier the iMETEO can be registered to the console by means of a temporary connection to the power supply and the MdiBus near to the console. In this way the module is already registered and has only to be mounted in its final location.

**i** The accumulation of dirt on the rain sensor limits its sensitivity. It is therefore recommended to clean the surface twice a year with a damp cloth or when it shows signs of dirt or incorrect readings are displayed.

**Reset:** To perform a reset to the module, interrupt the 15VDC power supply for 5 seconds.

**LED codes:**

**Green LED ON:** Module powered and enrolled to software;  
**Red LED ON:** Module powered and not enrolled to software;  
**Green and Red LEDs blinking simultaneously:** Under-voltage protection mode. Power supply voltage is too low;  
**Green LED blinking continuously:** Module awaiting address definition;  
**Red LED flashing:** Module sending/receiving data.



This product complies with the Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU.



This product conforms with the EU Directive 2011/65, regarding the restriction of use of certain hazardous substances in electric and electronic devices.



For EU countries only.  
All old electrical and electronic devices must be separated from normal household waste and disposed of at designated facilities. For further information contact your local authorities, waste disposal office or the shop where you bought the device.

<http://mordomus.com/mordomus/docs/Ithink/iMeteo.pdf>



## iMETEO – Sensor meteorológico

### Caraterísticas:

- Leitura de luminosidade;
- Leitura da velocidade do vento;
- Leitura da temperatura;
- Deteta chuva;
- Interface MdiBus;
- Montagem em calha DIN.

### Aplicações:

- Informação meteorológica atual.

### Especificações:

**Tensão de Alimentação:** 15VDC;

**Consumo:** 150mA nominal @ 15VDC;

**Temperatura Armazenamento:** -10°C a 60°C;

**Temperatura Funcionamento:** -30°C a 60°C;

#### Alcance das entradas:

- Temperatura: -30°C a 60°C;
- Luminosidade: 0 a 30mil lux;
- Velocidade do vento: 0 até 200km/h;
- Chuva: verdadeiro/falso.

### Especificações Físicas:

**Grau de Proteção:** IP54, para uso no exterior.

Caixa em plástico auto extingüível UL-94 V0;

### Compatibilidade:

**Compatibilidade com o módulo iThink:** V1.0 ou superior.

**Compatibilidade com Software Mordomus:** Mordomus iThink V2017 ou superior.



- ✗ Nunca cravar fichas ou cortar os cabos enquanto estes estiverem conectados a equipamentos alimentados.
- ✗ Os módulos não são providos de proteção adicional contra curto circuito, recomenda-se por isso o uso de fontes de alimentação com as especificações corretas.
- ✗ A Mordomus não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes do uso dos nossos equipamentos fora das especificações e/ou para uma finalidade diferente da prevista.
- ✗ O uso de cabo de baixa secção provoca quedas de tensão o que poderá ativar a proteção de subtensão do módulo.
- ✗ Não pinte nem envernize a superfície sensível do iMeteo;
- ✓ O iMeteo deverá ficar inclinado 45°, em relação a horizontal, de forma a que a água da chuva escorra, conforme a [Imagem 2](#);

**i** Dada a exposição aos elementos, a vida útil prevista deste é de 5 anos.

### Visão geral:

**1** conexão 1 com iMETEO

**2** conexão 2 ou mais iMETEO

**1** Conector MdiBus e Fonte de alimentação do iMETEO

**2** Conector do iPSB

**3** Jumpers para Bias do MDiBus

**4** Tecla de endereçamento

### Instalação:

1. Deve manusear cuidadosamente as partes constituintes do módulo e assegurar a montagem correta deste;
2. É importante estabelecer o local de instalação de modo a que o iMeteo fique exposto aos agentes atmosféricos para que os possa medir.

**i** Note que caso, o iMeteo seja instalado diretamente a luz solar irá medir as temperaturas de acordo com a exposição, diferentes das temperaturas medidas à sombra.

3. O iMeteo deverá ficar inclinado 45°, em relação a horizontal, de forma a que a água da chuva escorra, conforme a [imagem 2](#);

### Ligação:

**Especificação dos condutores do Circuito de MDiBus:** Cabo CAT 6 UTP

**Tabela de Ligações – ver [imagem 1](#), nº. **1** e **2**:**

Terminal do iPSB (Ex. Ramal 1)	Cor do fio (CAT 6 UTP)	Terminal do iMeteo
18 + 15VDC	Laranja	1
18 + 15VDC	Castanho	1
14 MDiBus A IN (Ex. Ramal 1)	Azul	2
16 MDiBus A OUT (Ex. Ramal 1)	Verde	2
15 MDiBus B OUT (Ex. Ramal 1)	Verde/ Branco	3
13 MDiBus B IN (Ex. Ramal 1)	Azul/ Branco	3

17 GND	Castanho/ Branco	4
17 GND	Laranja/ Branco	4
17 GND	Blindagem	4

**Ligação do Bus e Alimentação 15VDC:** Para a ligação do MDiBus e alimentação 15 VDC, deve ser utilizado um cabo CAT6 que liga este Módulo a uma porta de ramal de um módulo iPSB. Deverá respeitar as cores e ligações da tabela anterior, por Ex no Ramal 1 do módulo iPSB e de acordo com a [Imagem 1](#).

**Ligação de múltiplos iMeteo no mesmo ramal iPSB:** A ligação de múltiplos módulo iMeteo no mesmo ramal, é possível desde que o MDiBus passe por todos os módulos iMeteo e o último módulo iMeteo tenha o retorno do MDiBus ligado aos terminais MDiBus A IN e MDiBus B IN do mesmo ramal do módulo iPSB conforme a [imagem 3](#). O UTP1 é o que liga ao iPSB. O UTPx é o que interliga outros módulos iMeteo.

**Jumpers para bias MdiBus **3**:** É recomendado a colocação de ambos os jumpers denominados "Bias".

### Endereçamento:

Para endereçar o módulo iMETEO proceda da seguinte forma:

1. Verificar se se o iMETEO está ligado a uma fonte de alimentação 15VDC e se está ligado ao MdiBus por meio de um módulo iPSB **1** e **2**.
2. No software Mordomus aceder a ao menu **Configurações** e ao sub-menu **Módulos/Endereços**.
3. No iMETEO premir e manter premida a tecla endereçamento **4** por pelo menos um segundo.
4. O iMETEO é adicionado automaticamente à lista na consola Mordomus e o led verde deixa de estar intermitente.

**i** Para facilitar a instalação o iMETEO pode ser endereçado por meio de uma ligação temporária junto do quadro e da consola. Depois somente terá que efetuar a montagem do módulo iMeteo no local escolhido.

**i** A acumulação de sujidade no sensor limita a sua sensibilidade, devendo este ser limpo duas vezes por ano, com um pano húmido ou quando este apresentar sinais de sujidade ou leituras incorretas.

**Reset:** Para efetuar um reset ao módulo interrompa a alimentação 15VDC durante 5 segundos.

#### Código de LEDs:

**LED verde aceso:** Módulo alimentado e registado no software;

**LED vermelho aceso:** Módulo alimentado e não registado no software;

**LEDs verde e vermelho intermitente simultaneamente:** Proteção de subtensão. Módulo com tensão de alimentação insuficiente;

**LED verde intermitente continuamente:** Módulo a aguardar endereço;

**LED vermelho intermitente:** Módulo a enviar/receber dados.



Este produto está em conformidade com a Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/UE.



Este produto está em conformidade com a Diretiva 2011/65/EU, relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos.



Para estados UE. Os aparelhos elétricos e eletrónicos usados não podem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico, devendo ser entregues nos pontos de recolha oficiais. Para mais informações, dirija-se à sua Câmara Municipal, ao serviço de recolha de lixo ou ao estabelecimento onde adquiriu o produto.

<http://mordomus.com/mordomus/docs/ithink/iMeteo.pdf>



## iMETEO – Sensor Meteorológico

### Características:

- lectura de luminosidad;
- lectura de la velocidad del viento;
- lectura de temperatura;
- detecta lluvia;
- MdiBus interface;
- Montaje en tablero de distribución de riel DIN.

### Aplicaciones:

- Información meteorológica actual;

### Especificaciones:

**Voltaje de alimentación:** 15VDC;

**Consumo:** 150mA nominal @ 15VDC;

**Temperatura Almacenamiento:** -10°C a 60°C;

**Temperatura Funcionamiento:** -30°C a 60°C;

#### Alcance de las entradas:

- Temperatura: -30°C a 60°C;
- Luminosidad: 0 a 30mil lux;
- Velocidad del viento: 0 hasta 200km / h;
- Lluvia: verdadero / falso.

### Especificaciones Físicas:

**Grado de Protección:** IP54, para uso en exterior.

Caja en plástico auto extingible UL-94 V0;

### Compatibilidad:

**Compatibilidad con Módulos iThink:** V1.0 o superior.

**Compatibilidad con Software Mordomus:** Mordomus iThink V2017 o superior.

### ⚠️ ATENCIÓN:

- ✗ Nunca enchufar las clavijas o cortar los cables mientras estén conectados a equipos alimentados.
- ✗ Los módulos no están provistos de protección adicional contra cortocircuito, por lo que se recomienda el uso de fuentes de alimentación con las especificaciones correctas.
- ✗ Mordomus no se responsabiliza por cualquier daño resultante del uso de nuestros equipos fuera de las especificaciones y/o para un propósito diferente al previsto.
- ✗ El uso del cable de baja sección transversal puede provocar caídas de tensión que colocan al módulo en modo de protección. Esto indica que la alimentación es insuficiente.
- ✗ No pinte ni barnice la superficie sensible del iMeteo;
- ✔ El iMeteo deberá quedar inclinado 45°, en relación al horizonte, de forma que el agua de la lluvia escurra, conforme a la [Imagen 2](#);

**i** Dada la exposición de este módulo a los elementos, la vida útil prevista de éste es de 5 años.

## Visión general:

**1** conexión a 1 iMETEO

**2** conexión 2 o más iMETEO

**1** Conector MdiBus e alimentación iMETEO

**2** Conector del iPSB

**3** Jumpers para Bias del MdiBus

**4** Tecla de direccionamiento

### Instalación:

1. Debe manipular cuidadosamente las partes constituyentes del módulo y asegurar a montaje correcto de este;
2. Es importante establecer el lugar de instalación de modo que el iMeteo quede expuesto a los agentes atmosféricos para que los pueda medir.

**i** Tenga en cuenta que en caso de que, el iMeteo se instale directamente a la luz solar medirá las temperaturas de acuerdo con la exposición, diferentes de las temperaturas medidas en sombra.

3. El iMeteo deberá quedar inclinado 45°, en relación al horizonte, de forma que el agua de la lluvia escurra, conforme a la [Imagen 2](#)

### Conexiones:

**Especificación de los conductores MdiBus:** CAT 6 UTP

**Tabla de Conexiones ver [imagen 1](#), n.º **1** y **2**:**

Terminales del iPSB (Ej. Distribuidor 1)	Color de hilo (UTP CAT6)	Terminal de iMeteo
18 + 15VDC	Naranja	1
18 + 15VDC	Marrón	1
14 MdiBus A IN (Ej. Dist. 1)	Azul	2
16 MdiBus A OUT (Ej. Dist. 1)	Verde	2
15 MdiBus B OUT (Ej. Dist. 1)	Verde/ Blanco	3
13 MdiBus B IN (Ej. Dist. 1)	Azul/ Blanco	3

17 GND	Marrón/ Blanco	4
17 GND	Naranja/ Blanco	4
17 GND	Blindaje	4

**Conexión de Bus y Alimentación 15VDC:** Para la conexión del MdiBus y alimentación 15 VDC, debe ser utilizado un cable CAT6 que conecta este módulo a un puerto de extensión de un módulo iPSB. Deberá respetar los colores y conexiones de la tabla, por Ej. En Distribuidor 1 del módulo iPSB e de acuerdo con la [Imagen 1](#).

**Conexión de múltiples iMeteo en el mismo distribuidor:** La conexión de múltiples módulos iMeteo en el mismo distribuidor, es posible siempre que el MdiBus pase por todos los módulos iMeteo y el último módulo iMeteo tenga el retorno del MdiBus conectado a los terminales MdiBus A IN y MdiBus B IN del mismo distribuidor del módulo iPSB conforme a la [Imagen 3](#). El UTP1 es el que se conecta al iPSB. UTPx es el que interconecta otros módulos iMeteo.

**Jumpers para bias MdiBus **3**:** Se recomienda la colocación de ambos jumpers denominados "Bias".

### Direccionamiento:

Para direccionar el módulo iMETEO proceda de la siguiente forma:

1. Verificar si el iMETEO está conectado a una fuente de alimentación 15VDC y si está conectado a MdiBus a través de un módulo iPSB **1** e **2**.
2. En el software Mordomus acceder al menú **Configuración** y al submenú **Módulos / Direcciones**.
3. En el iMETEO presione y mantenga presionada la tecla direccionamiento **4** por al menos un segundo.
4. El iMETEO se agrega automáticamente a la lista en la consola Mordomus y el led verde deja de parpadear.

**i** Para facilitar la instalación, el iMETEO puede ser direccionado por medio de una conexión temporal junto al cuadro y la consola. Después sólo tendrá que efectuar el montaje del módulo iMeteo en el lugar elegido.

**i** La acumulación de suciedad en el sensor limita su sensibilidad, debe ser limpiado dos veces por año, con un paño húmedo o cuando esté presente signos de suciedad o lecturas incorrectas.

**Reset:** Para realizar un reset al módulo interrumpa la alimentación 15VDC por 5 segundos.

#### Código de LEDs:

**LED verde encendido:** Módulo alimentado y registrado en el software;

**LED rojo encendido:** Módulo alimentado y no registrado en el software;

**LEDs verde y rojo parpadeo simultáneo:** Módulo con voltaje de alimentación insuficiente;  
**LED verde parpadeo continuamente:** Módulo guardando dirección;  
**LED rojo parpadeando:** Módulo enviando/recibiendo datos.



Este producto cumple con la Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30 / UE.

RoHS

Este producto cumple con la Directiva de la UE 2011/65, en relación con la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en dispositivos eléctricos y electrónicos.



Para estados UE. Todos los aparatos eléctricos y electrónicos usados deben eliminarse aparte de la basura doméstica en los centros municipales previstos para ello. Para obtener más información, consulte a la administración municipal, al departamento de eliminación de residuos o al comercio donde adquirió el producto.

<http://mordomus.com/mordomus/docs/ithink/iMeteo.pdf>



## iMETEO – Capteur météo

### Caractéristiques:

- lit luminosité;
- lit vitesse du vent;
- lit température;
- détection des précipitations;
- Interface MdiBus;
- Montage sur tableau de distribution sur rail DIN.

### Applications:

- Informations météo actuelles.

### Spécifications:

**Alimentation:** 15VDC;

**Consommation:** 150mA nominal @ 15VDC;

**Température Stockage:** -10°C à 60°C;

**Température Fonctionnement:** -30°C à 60°C;

**Gamme d'entrée:**

- température: -30°C à 60°C;
- luminosité: 0 à 30 mille lux;
- vitesse du vent: 0 à 200 km / h;
- pluie: vrai / faux;

### Spécifications Physiques:

Boîte en plastique auto-extinguible UL-94 V0;

**Degré de protection:** IP54, pour une utilisation en extérieur.

### Compatibilité:

**Compatibilité avec le module iThink:** V1.0 ou supérieur.

**Compatibilité avec le Logiciel Mordomus:** Mordomus iThink V2017 ou supérieur.

### ⚠ ATTENTION:

- ✗ Ne coupez jamais les câbles lorsqu'ils sont connectés à un équipement alimenté.
- ✗ Les modules ne sont pas équipés d'une protection supplémentaire contre les courts-cuits, il est donc recommandé d'utiliser des alimentations avec les spécifications correctes.
- ✗ Mordomus ne sera pas responsable des dommages résultant de l'utilisation de nos équipements en dehors des spécifications et/ou à des fins autres que celles prévues.
- ✗ L'utilisation de faible section de câble provoque des gouttes de tension qui peuvent mettre le module en mode de protection avec une tension d'alimentation insuffisante.
- ✗ Ne pas peindre ou vernir la surface sensible de iMeteo;
- ✗ L'iMeteo doit être incliné de 45° par rapport à l'horizontale, de sorte que l'eau de pluie coule, selon l'image 2;
- ✓

**i** Compte tenu de l'exposition de ce module aux éléments, sa durée de vie utile prévue est de 5 ans.

### Vue d'ensemble:

**1** connexion à 1 iMETEO

**2** connexion 2 ou plus iMETEO

**1** Connecteur MdiBus et d'alimentation iMETEO

**2** Connecteur iPSB

**3** Jumpers pour Bias de MdiBus

**4** Bouton d'adressage

### Installation:

1. Manipulez avec soin les parties constitutives du module et assurez le bon assemblage de cette;
2. Il est important d'établir l'emplacement de l'installation afin que l'iMeteo soit exposé aux agents atmosphériques afin qu'il puisse les mesurer.

**i** Notez que si l'iMeteo est installé directement, la lumière du soleil mesurera les températures en fonction de l'exposition, différentes des températures mesurées à l'ombre.

3. L'iMeteo doit être incliné de 45° par rapport à l'horizontale, de sorte que l'eau de pluie coule, selon l'image 2;

### Connexions:

**Spécifications des conducteurs du Circuit MdiBus: Câbles CAT 6 UTP**

**Panneau de Connexion voir la figure 1, nr. 1 et 2:**

Terminal du iPSB (Ex. Extension 1)	Couleur de fil (CAT 6 UTP)	Terminal iMeteo
18 + 15VDC	Orange	1
18 + 15VDC	Marron	1
14 MdiBus A IN (Ex. Ramal 1)	Blue	2
16 MdiBus A OUT (Ex. Ramal 1)	Vert	2
15 MdiBus B OUT (Ex. Ramal 1)	Vert/ Blanc	3
13 MdiBus B IN (Ex. Ramal 1)	Blue/ Blanc	3

17 GND	Marron/ Blanc	4
17 GND	Orange/ Blanc	4
17 GND	Blindage	4

**Connexion électrique MdiBus et alimentation 15VDC:** Pour la connexion de l'alimentation MdiBus et 15 VDC, un câble CAT6 reliant ce module à un port d'extension d'un module iPSB doit être utilisé. Vous devez respecter les couleurs et les connexions dans le tableau, par Ex dans la branche 1 du module iPSB et selon l'image 3.

**Connexion de plusieurs iMeteo à la même extension:** La connexion de plusieurs modules iMeteo à la même extension est possible tant que le MdiBus traverse tous les modules iMeteo et que le dernier module iMeteo a le retour MdiBus connecté aux bornes MdiBus A IN et MdiBus B IN de la même extension du module iPSB selon l'image 3. UTP1 est ce qui se connecte à l'iPSB. UTPx est ce qui interconnecte les autres modules iMeteo.

**Cavaliers pour biais MdiBus:** Il est recommandé de placer les deux cavaliers appelés "Bias".

### Adressage:

Pour inscrire le module iMETEO, procédez comme suit:

1. Vérifiez que l'iMETEO est connecté à une source d'alimentation de 15 V et au MdiBus via un module iPSB **1** et **2**.
2. Dans le logiciel Mordomus, accédez au menu Paramètres et au sous-menu Modules / Adresses.
3. Appuyez sur le bouton d'adressage **4** pendant au moins une seconde.
4. L'iMETEO est automatiquement ajouté à la liste dans la console Mordomus et le voyant vert ne clignote plus.

**i** Pour faciliter l'installation ou iMETEO, il peut être installé par un lien temporaire avec la console. Déposez-vous parfois sur ce module et ne modifiez pas le module local.

**i** L'accumulation de saleté sur le capteur limite sa sensibilité, qui doit être nettoyée deux fois par an avec un chiffon humide ou quand il montre des signes de saleté ou des lectures incorrectes.

**Réinitialiser:** Pour le réinitialiser le module, arrêtez l'alimentation 15VDC pendant 5 segundos.

### Code leds:

**LED verte allumée:** module alimenté et enregistré sur le logiciel;  
**LED rouge allumée:** module alimenté et non enregistré sur le logiciel;

**Clignotement des LED vert et rouge simultanément:** Mode de protection. Module avec tension d'alimentation insuffisante;

**LED vert clignotant continuellement:** Module à attendre l'adresse;

**LED rouge clignotant:** Module pour envoyer / recevoir des données.



Ce produit est conforme à la directive relative à la compatibilité électromagnétique 2014/30 / UE.

RoHS

Ce produit est conforme à la directive européenne 2011/65 concernant la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques.



Pour les états de l'UE.  
 Tous les appareils électriques et électroniques doivent être éliminés séparément des ordures ménagères et remis aux points de collecte prévus par les autorités publiques. Pour plus d'informations, contactez votre mairie, la déchetterie ou le centre de récupération le plus proche de chez vous ou encore le magasin où vous avez acheté le produit.

<http://mordomus.com/mordomus/docs/ithink/iMeteo.pdf>

