

## Notice d'instruction

### TG051

1.0 Composition du produit.....	2
1.1 Description du produit.....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
1.2 Choix de la langue.....	3
1.3 Réglage de la date et de l'heure .....	3
1.4 Paramétrage d'un relais de sortie .....	4
1.5 Temporisation soleil.....	7
1.6 Forçage du relais .....	8
1.7 Sélection de la valeur de mesure à afficher.....	8
1.8 Saisie d'un code personnel.....	9
1.8 Réglage du contraste de l'affichage .....	9
1.9 Réglage fin des capteurs.....	10
2.0 Maintenance et entretien .....	10
2.1 Garantie .....	11
2.2 Caractéristiques techniques .....	11
2.3 Ordre de grandeur de luminosités .....	12
2.4 Ordre de grandeur de vitesses de vent.....	12
2.5 Raccordement électrique .....	13
3.0 Recommandations de mise en œuvre du bloc de capteurs extérieurs .....	14
4.0 Table de programmation .....	14

## 1.0 Composition du produit

1 bloc capteurs météorologiques extérieur : TG056



1 module d'évaluation



1 capteur de température intérieure : TG057

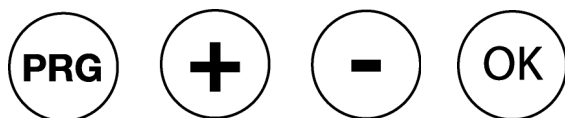


## 1.1 Description du produit

Le système TG051 permet d'acquérir des données météorologiques, et de les transférer au module d'évaluation, où l'évaluation s'effectue en fonction des paramètres préalablement effectués. Les 8 relais de sortie intégrés au module d'évaluation peuvent être librement programmés par l'utilisateur. Les signaux de sortie pilotent des relais de puissance, qui commandent les moteurs de ventilation, de protection solaire ou autres.

La suite de la notice décrit l'appareil dans son état de livraison. Si vous avez paramétré un code pour limiter le droit d'accès, celui-ci doit être systématiquement saisi pour toute utilisation de l'appareil.

La programmation du produit se fait au travers des quatre touches en face avant :



Lors de la première mise en service, il est nécessaire dans un premier temps de sélectionner une langue : voir §1.2.

Dans un second temps, il faut mettre le produit au jour et à l'heure : voir § 1.3.

On procède ensuite à la programmation de chaque relais.

## 1.2 Choix de la langue

Actionnez **simultanément** les touches (OK) et (-).  
L'affichage suivant apparaît :

```
Modifier code ?  
Appui: PRG + OK -
```

A l'intérieur de ce niveau du menu, faites défiler les fonctions à l'aide des touches (+) ou (-) jusqu'à ce que le texte suivant s'affiche :

```
GER/FRA/UK : ?  
PRG + OK -
```

Validez votre sélection à l'aide de la touche (OK).  
L'affichage suivant apparaît :

```
GER/FRA/UK : FRA  
PRG + OK -
```

A l'aide des touches (+) ou (-), vous pouvez à présent sélectionner la langue affichée sur l'écran (Français : FRA, Allemand : GER ou Anglais : UK).

Validez la langue choisie à l'aide de la touche (OK).

Pressez la touche (PRG), pour revenir en mode automatique.

## 1.3 Réglage de la date et de l'heure

Si un signal DCF est reçu par le capteur, la date et l'heure se synchronisent automatiquement.

Actionnez la touche (PRG), le cas échéant à plusieurs reprises.  
L'affichage suivant apparaît :

```
Config. Sortie Rx  
Appui: PRG + OK -
```

A l'intérieur de ce niveau du menu, faites défiler les fonctions à l'aide des touches (+) ou (-), jusqu'à ce que le texte suivant s'affiche :

```
Régler Dat/Heure  
Appui: PRG + OK -
```

Validez votre sélection avec la touche (OK).

A l'aide des touches (+) ou (-), vous pouvez à présent régler la date.

Validez chaque entrée avec la touche (OK), afin d'accéder à l'entrée suivante.

```
Dat.Lu 01-01-03  
Appui: PRG + OK -
```

A l'aide des touches (+) ou (-), vous pouvez à présent régler

```
Heure 00:00:00  
Appui: PRG + OK -
```



l'heure. Validez chaque entrée avec la touche **OK**, afin d'accéder à l'entrée suivante.

Si une coupure de courant de plus de 3 heures intervient un message apparaît et il est donc nécessaire de reprogrammer la date et l'heure.

Aussi longtemps que le produit n'a pas été remis à l'heure, les programmes horaires ne sont plus pris en compte.

## 1.4 Paramétrage d'un relais de sortie

### Principe

Le paramétrage d'un relais de sortie se fait d'abord par la sélection du relais de sortie (R1 à R8) puis par la configuration des paramètres souhaités.

Les paramètres associés au relais (soleil, pluie, vent, températures,...) vont être proposés successivement :

- Pour associer une valeur à un paramètre utiliser les touches **+** ou **-** et valider par la touche **OK**
- Si on désire ne pas exploiter ce paramètre, il est nécessaire de valider l'affichage '----' avec la touche **OK**
- Si on désire ne pas exploiter ce paramètre, il est nécessaire de valider
- Les paramètres programmés peuvent également être liés entre eux par une fonction ET ou OU.

### Programmation

Actionnez la touche **PRG**, le cas échéant à plusieurs reprises. L'affichage suivant apparaît :

```
Config. Sortie R1
Appui: PRG + OK -
```

Les touches **+** ou **-** vous permettent de sélectionner le relais à paramétrer.

```
Config. Sortie Rx
Appui: PRG + OK -
```

Validez votre sélection avec la touche **OK**. L'écran affiche alors le message suivant :

```
Rx fermé si
Soleil Est > ----
```

Vous pouvez à présent paramétrer la valeur d'ensoleillement **Est** qui doit être dépassée pour activer le relais x en appuyant sur les touches **+** ou **-** (valeur en Klux)

Validez votre sélection avec la touche **OK**.

Vous pouvez à présent paramétrer la valeur d'ensoleillement **Sud** qui doit être dépassée pour activer le relais x en appuyant sur les touches **+** ou **-** (valeur en Klux)

### Voir § 2.3

Validez votre sélection avec la touche **OK**.

```
Rx fermé si  
Soleil Sud > ----
```

Vous pouvez à présent paramétrer la valeur d'ensoleillement **Ouest** qui doit être dépassée pour activer le relais x en appuyant sur les touches **+** ou **-** (valeur en Klux)

Validez votre sélection avec la touche **OK**.

```
Rx fermé si  
Soleil Ouest> ---
```

Vous pouvez à présent, en appuyant sur les touches **+** ou **-**, spécifier une valeur de luminosité (valeur en Lux) en-dessous de laquelle le relais Rx doit s'enclencher.

Validez votre sélection avec la touche **OK**.

```
Rx fermé si  
Luminosité< ---
```

Vous pouvez maintenant procéder à la programmation hebdomadaire du relais. Pour ceci, utiliser les touches **+** ou **-**. Si oui, choisissez **Oui** et validez votre choix avec la touche **OK**.

```
Prog. horloge  
hebdo ? Oui
```

Vous pouvez choisir désormais si vous voulez associer une programmation horaire au lundi. Si oui, choisissez **Oui** et validez votre choix avec la touche **OK**.

```
Programmation  
LUN ? Oui
```

Vous pouvez maintenant entrer le programme horaire 1 au cours duquel le relais Rx doit être enclenché. Pour ceci modifier les heures et les minutes en appuyant sur les touches **+** ou **-** et en validant chaque entrée avec la touche **OK**.

```
Rel.x|Lun|Prog 1  
De 11:11 à 22:22
```

Procédez de même pour les 5 programmes possibles chaque jour. La plage '0:0 à 0:0' correspond à un relais ouvert. Après ceci, vous pouvez décider ou non d'une programmation pour le mardi.

```
Rel.x|Lun|Prog 5  
De 0:0 à 0:0
```

```
Programmation  
MAR ? Oui
```

Si vous validez **Oui** l'affichage suivant apparaît :  
Vous pouvez maintenant choisir de copier ou non le programme du Lundi vers le Mardi :

```
Copier prog. de  
LUN vers MAR ? Non
```

- si Oui, les programmes du Lundi sont repris vers le mardi
- si Non, programmez les plages horaires du mardi.

Validez votre sélection avec la touche (OK) et procédez de la même façon pour tous les autres jours de la semaine.

Vous pouvez à présent régler la température intérieure au-dessus de laquelle le relais Rx doit s'activer.

```
Rx fermé si  
T°Int. > ---- °C
```

Validez votre sélection avec la touche (OK).

Vous pouvez à présent régler la température intérieure en dessous de laquelle le relais Rx doit s'activer.

```
Rx fermé si  
T°Int. < ---- °C
```

Validez votre sélection avec la touche (OK)

Vous pouvez à présent régler la température extérieure au-dessus de laquelle le relais Rx doit s'activer.

```
Rx fermé si  
T°Ext. > ---- °C
```

Validez votre sélection avec la touche (OK).

Vous pouvez à présent régler la température extérieure en dessous de laquelle le relais Rx doit s'activer.

```
Rx fermé si  
T°Ext. < ---- °C
```

Validez votre sélection avec la touche (OK).

Vous pouvez à présent entrer la vitesse du vent\* au-dessus de laquelle le relais Rx doit s'activer.

```
Rx fermé si  
Vent < ---- m/s
```

#### **Voir §2.4**

Validez votre sélection avec la touche (OK).

*\* Nous conseillons un paramétrage de vitesse de vent de 10m/s maximum pour la mise en sécurité de stores ou de volets roulants.*

Vous pouvez paramétrer ici si le relais x doit s'activer en cas de pluie ou non.

```
Rx fermé si  
Pluie < NON
```

Validez votre sélection avec la touche (OK).

Vous pouvez paramétrer ici, si le relais x doit s'activer en cas d'alarme ou non.

```
Rx fermé si  
Alarme ? NON
```

Une alarme est donnée si :

- le bloc de capteurs extérieurs ne transmet pas de données
- le bloc de capteurs extérieurs transmet des données erronées
- le capteur de température intérieure fonctionne mal.

Validez votre sélection avec la touche (OK).

```
Paramètres Rx  
Fonction: - OU -
```

Vous pouvez paramétrer ici, si les paramètres sélectionnés par vos soins doivent faire l'objet d'une fonction logique de type 'OU' ou 'ET'.

Paramètres Rx  
Fonction: - ET -

### Fonction logique OU

Si **l'une** des conditions sélectionnées par vos soins est vraie, le relais en question **s'active**. **Tous** les paramètres doivent être **faux** pour **désactiver** le relais en question.

**Exemple :** Si les fenêtres doivent se fermer en cas de pluie ou de vent > 7 m/S, il y a lieu de régler les paramètres en question, et de sélectionner le type de fonction logique OU.

### Fonction logique ET

Si **toutes** les conditions sélectionnées par vos soins sont vraies, le relais en question **s'active**. Il suffit **qu'un seul** paramètre soit faux pour **désactiver** le relais en question.

**Exemple :** Si les stores à bannes doivent descendre en cas d'ensoleillement sud >20kL et en présence d'une température intérieure de >20°C (accumulation de chaleur) et d'une température extérieure de > 5°C (hors gel), il y a lieu de régler les paramètres en question, et de sélectionner le type de fonction logique ET.

Les paramètres pluie et vent sont affectés d'une temporisation de 5 minutes. Cela veut dire que même en cas de non dépassement de la vitesse du vent sélectionnée, le relais en question restera actif pendant encore 5 minutes. Pour les paramètres fonction de la température, il sera invariablement tenu compte d'une hystérésis de commutation de 1°C.

## 1.5 Temporisation soleil

Actionnez la touche **(PRG)**, le cas échéant à plusieurs reprises. L'affichage suivant apparaît :

Config. Sortie Rx  
Appui: PRG + OK -

A l'intérieur de ce niveau du menu, faites défiler les fonctions à l'aide des touches **(+)** ou **(-)**, jusqu'à ce que le texte suivant s'affiche :

Tempo. Soleil ?  
Appui: PRG + OK -

Validez votre sélection avec la touche **(OK)**.

A l'aide des touches **(+)** ou **(-)**, vous pouvez à présent sélectionner si vous voulez ou non affecter un retard à l'enclenchement ou

Ret. encl. 00 min  
Appui: PRG + OK -

au déclenchement lors d'un dépassement d'un seuil de luminosité programmé.

Validez votre sélection avec la touche (OK).

Entrer un temps en minutes (de 0 à 99 min) de retard à l'enclenchement et/ou au déclenchement.

Validez votre sélection avec la touche (OK).

Ret. décl. 99 min  
Appui: PRG + OK -

## 1.6 Forçage du relais

Actionnez la touche (PRG), le cas échéant à plusieurs reprises. L'affichage suivant apparaît :

Config. Sortie Rx  
Appui: PRG + OK -

A l'intérieur de ce niveau du menu, faites défiler les fonctions à l'aide des touches (+) ou (-), jusqu'à ce que le texte suivant s'affiche :

Régler Dat/Heure  
Appui: PRG + OK -

Validez votre sélection avec la touche (OK).

A l'aide des touches (+) ou (-), vous pouvez à présent sélectionner le relais que vous souhaitez commuter manuellement.

Sortie Rx manu?  
Appui: PRG + OK -

Validez votre sélection avec la touche (OK). Le texte suivant s'affiche à l'écran :

Rx est fermé  
Appui: PRG + OK -

La touche (+) permet de fermer le relais, tandis que la touche (-) permet de l'ouvrir.

Pressez la touche (PRG), pour revenir en mode automatique.

Rx est ouvert  
Appui: PRG + OK -

## 1.7 Sélection de la valeur de mesure à afficher

Actionnez la touche (PRG), le cas échéant à plusieurs reprises, jusqu'à ce qu'un de ces paramètres s'affiche. La touche (+) permet de sélectionner l'un des affichages suivants :

T° Ext. -10,0 °C  
T° Int. +35,0 °C

Affichage T° extérieure  
Affichage T° intérieure

Vent 7.4 m/S  
Pluvieux | Nuit

Vitesse du vent  
Temps sec -Pluie / jour-nuit

Soleil E / S / O  
OKl 80Kl OKl

ou  
Luminosité  
728 Lux

et Ouest

ou

Luminosité moyenne

SAM 01-01-03  
13:45:12

Sortie 1|2|3|4|  
Etat 0|1|0|1|

Sortie 5|6|7|8|  
Etat 1|0|1|1|




## 1.8 Saisie d'un code personnel

A la livraison, le numéro de code permettant de modifier les paramètres est réglé sur **0000**, et par conséquent **désactivé**. L'appareil n'est pas protégé, et peut par conséquent être utilisé sans saisie préalable d'un code. Si vous souhaitez attribuer un code, veuillez procéder comme suit :

Actionnez **simultanément** les touches  et .



L'affichage suivant apparaît :

```
Modifier code ?
Appui: PRG + OK -
```

Validez votre sélection à l'aide de la touche .


L'affichage suivant apparaît:

```
Code perso :****
Appui: PRG + OK -
```

Les touches  ou  vous permettent de paramétrer un code à 4 chiffres, que vous devrez à l'avenir saisir avant chaque utilisation de l'appareil. Ainsi, vous protégez l'appareil de toute manipulation par des personnes non autorisées. Attention : le numéro de code **0000** représente l'état **désactivé** de la protection.



Pressez la touche , pour revenir en mode automatique.

## 1.8 Réglage du contraste de l'affichage


Actionnez **simultanément** les touches  et .

L'affichage suivant apparaît:

```
Modifier code ?
Appui: PRG + OK -
```



A l'intérieur de ce niveau du menu, faites défiler les fonctions à l'aide des touches  ou , jusqu'à ce que le texte suivant s'affiche :


```
Contraste LCD ?
Appui: PRG + OK -
```

Validez votre sélection à l'aide de la touche .

L'affichage suivant apparaît :

```
Contraste 200
Appui: PRG + OK -
```

A l'aide des touches  ou , vous pouvez à présent régler le contraste d'affichage souhaité.

Validez le niveau de contraste choisi à l'aide de la touche .

Pressez la touche , pour revenir en mode automatique.

## 1.9 Réglage fin des capteurs

Afin de pouvoir compenser les erreurs des capteurs de température, dues à des tolérances ou à une configuration de montage défavorable, vous avez la possibilité d'ajuster les valeurs de température intérieure et extérieure.

Actionnez **simultanément** les touches (OK) et (-).  
L'affichage suivant apparaît :

Modifier code ?  
Appui: PRG + OK -

A l'intérieur de ce niveau du menu, faites défiler les fonctions à l'aide des touches (+) ou (-), jusqu'à ce que le texte suivant s'affiche :

Correction T° ?  
Appui: PRG + OK -

Validez votre sélection à l'aide de la touche (OK).  
L'affichage suivant apparaît :

T° Ext. : xx.x°C  
Appui: PRG + OK -

A l'aide des touches (+) ou (-), vous pouvez à présent régler la valeur de température extérieure exacte.

Validez votre sélection à l'aide de la touche (OK).  
L'affichage suivant apparaît :

T° Int. : xx.x°C  
Appui: PRG + OK -

A l'aide des touches (+) ou (-), vous pouvez à présent régler la valeur de température intérieure exacte.

Validez votre sélection à l'aide de la touche (OK).

Pressez la touche (PRG), pour revenir en mode automatique.

## 2.0 Maintenance et entretien

### *Bloc capteurs météorologiques extérieurs*

le bloc de capteurs extérieurs devra être contrôlé à intervalles réguliers pour éviter la présence d'impuretés ; nettoyez-la le cas échéant. En cas de salissure grossière, le capteur anémométrique risque de perdre sa fonctionnalité ; ce dysfonctionnement s'exprime par exemple par des alarmes de pluie permanentes, ou par la non signalisation de l'ensoleillement.

### *Module d'évaluation*

Le module d'évaluation dispose d'une réserve de marche d'environ 3 heures.

Si une coupure de courant de plus de 3 heures intervient un message apparaît et il est donc nécessaire de reprogrammer la date et l'heure.

Le nettoyage du module doit se faire à l'aide d'un chiffon légèrement humide.

## 2.1 Garantie

24 mois contre tous vices de matières ou de fabrication, à partir de leur date de production. En cas de défectuosité, le produit doit être remis au grossiste habituel. La garantie ne joue que si la procédure de retour via l'installateur et le grossiste est respectée et si après expertise notre service contrôle qualité ne détecte pas un défaut dû à une mise en œuvre et/ou une utilisation non conforme aux règles de l'art. Les remarques éventuelles expliquant la défectuosité devront accompagner le produit.

## 2.2 Caractéristiques techniques

### *Module d'évaluation*

- Tension d'alimentation : 230V AC 50Hz
- Puissance absorbée : 2 W
- Température de fonctionnement : +5°C à +50°C
- Température de stockage : -20°C à +70°C
- Contacts de sorties R1 à R8 :  $\mu$ 2A 230V~ AC1
- Commun : borne **CO**
- Encombrement : dimensions : 6 modules
- Capacités de raccordement :
  - Souple : 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Rigide : 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup>
- Affichage des températures -20°C à +70°C
- Affichage de la vitesse du vent 0 m/s à 20 m/s
- Affichage de l'ensoleillement :
  - de **1 à 990 Lux** si les 3 luminosités mesurées sont inférieures à 1 KLux
  - de **1kLux à 99kLux** pour chaque direction si l'une des 3 luminosités dépasse 1 KLux
- synchronisation DCF
- Horloge hebdomadaire : 5 programmes /jour/ relais

### *Bloc capteurs météorologiques extérieurs*

- Tension d'alimentation : 24V DC
- Puissance absorbée : 10mW
- Encombrement : dimensions : 125 x 75 x 65mm
- Température de fonctionnement : -25°C à +75°C
- Température de stockage : -25°C à +75°C
- Capacités de raccordement : uniquement câble rigide : 0,1 à 0,5 mm<sup>2</sup>

### Consignes importantes

- Le câble d'alimentation du bloc de capteurs extérieurs ne doit pas excéder une longueur de 30 m maximum.
- Effectuer le branchement à l'aide d'un fil massif (section comprise entre 0.3mm et 0.8mm). Utiliser par exemple du câble bus EIB.
- Utiliser du câble 3 brins ; celui-ci ne nécessite pas de blindage.
- N'ouvrir en aucun cas le bloc de capteurs extérieurs s'il y a un risque de pénétration d'eau (quelques gouttes suffisent à le rendre inutilisable).
- Un mauvais branchement risque d'entraîner la destruction du bloc de capteurs extérieurs ou du module d'évaluation (veillez par conséquent à réaliser le branchement dans les règles de l'art).
- Un mauvais branchement ou un dysfonctionnement du bloc de capteurs extérieurs sont signalés sur l'écran du module d'évaluation par le display suivant :

**\*\*ERREUR\*\***  
Station météo

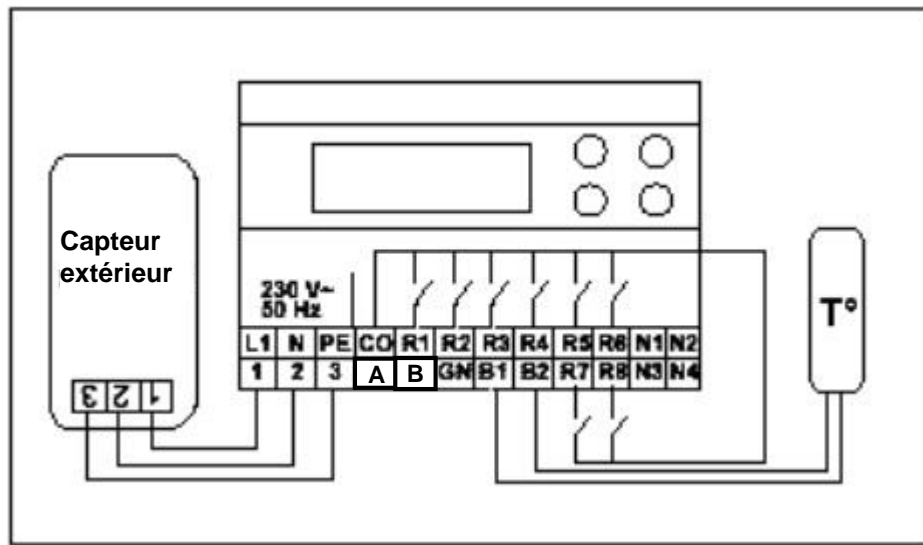
### 2.3 Ordre de grandeur de luminosités

Conditions et situation	Valeur moyenne de luminosité en Lux
Pleine Lune	< 1 Lux
Rue de nuit bien éclairée	20 ⇒ 70 Lux
Ciel très nuageux	1500 ⇒ 2000 Lux
Ciel nuageux	4000 ⇒ 5000 Lux
Extérieur à l'ombre	10 000 ⇒ 15 000 Lux
Soleil	> 15 000 Lux

### 2.4 Ordre de grandeur de vitesses de vent

Conditions sur la terre	Vitesse du vent	
	m/s	Km/h
La fumée monte verticalement	<b>0</b>	0
La fumée indique la direction du vent	de <b>0.1 à 1.6</b>	0.4 à 5.8
On sent le vent au visage	de <b>1.7 à 3.2</b>	5.8 à 11.5
Les feuilles bougent, les drapeaux légers flottent	de <b>3.3 à 5.5</b>	11.5 à 19.8
Les petites branches bougent, les drapeaux flottent bien	de <b>5.6 à 8.0</b>	19.8 à 28.8
Les branches des pins s'agitent, le vent est désagréable dans le visage	de <b>8.1 à 10.7</b>	28.8 à 38.5

## 2.5 Raccordement électrique



<b>L1</b>	: Phase 230 / 50 Hz	<b>R7</b>	: Sortie relais 7
<b>N</b>	: Neutre	<b>R8</b>	: Sortie relais 8
<b>PE</b>	: Conducteur de protection	<b>1</b>	: + 24V ( capteur extérieur)
<b>CO</b>	: Commun alimentation des relais	<b>2</b>	: masse ( capteur extérieur)
<b>R1</b>	: Sortie relais 1	<b>3</b>	: données ( capteur extérieur)
<b>R2</b>	: Sortie relais 2	<b>B1</b>	: capteur de température intérieure
<b>R3</b>	: Sortie relais 3	<b>B2</b>	: capteur de température intérieure
<b>R4</b>	: Sortie relais 4	<b>A</b>	: Borne de liaison avec TG052
<b>R5</b>	: Sortie relais 5	<b>B</b>	: Borne de liaison avec TG052
<b>R6</b>	: Sortie relais 6		

### *Note*

Les capteurs extérieurs et intérieurs (bornes 1, 2, 3, B1 et B2) doivent obligatoirement être connectés sous peine d'affichage d'erreur ou de signalisation d'alarme.

### 3.0 Recommandations de mise en œuvre du bloc de capteurs extérieurs

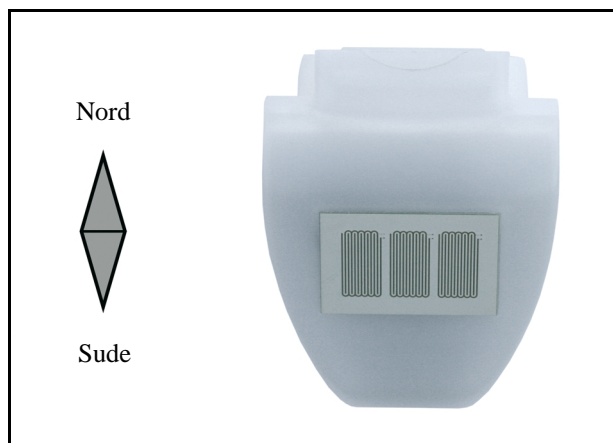
#### Emplacement du montage

Sélectionner une position de montage dans le bâtiment, un endroit où le vent, la pluie et le soleil peuvent être détectés sans entrave par les détecteurs. Ne jamais installer sur la station météorologique des éléments de construction desquels des gouttes d'eau pourraient s'écouler sur le détecteur de précipitations après des chutes de pluie ou de neige. La station météorologique ne doit pas être ombragée par des constructions ou, par exemple, par des arbres. Il convient de laisser un espace libre d'au moins 60 cm sous la station météorologique, afin de pouvoir permettre une mesure correcte du vent et d'empêcher l'enneigement en cas de chutes de neige.

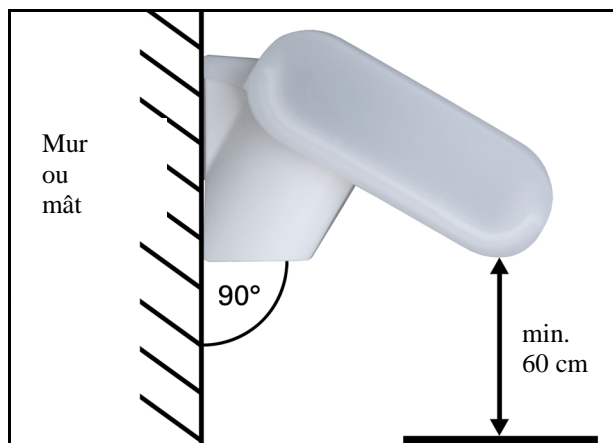
Faites attention à ce que le store extérieur ne jette pas de l'ombre sur l'appareil et le mette dans le côté abrité du vent.

Le mesurage de la température peut aussi être dénaturé par des influences extérieures, par exemple par le réchauffement ou refroidissement du corps de bâtiment sur lequel est monté le capteur ( irradiation solaire, conduites de chauffage ou tuyaux d'eau froide ).

Des champs magnétiques, des émetteurs et les champs parasites des appareils électriques ( comme les tubes néons, les enseignes lumineuses, les réseaux électriques, etc. ) peuvent perturber ou empêcher la réception du signal GPS.



Orienter la station météorologique vers le sude.



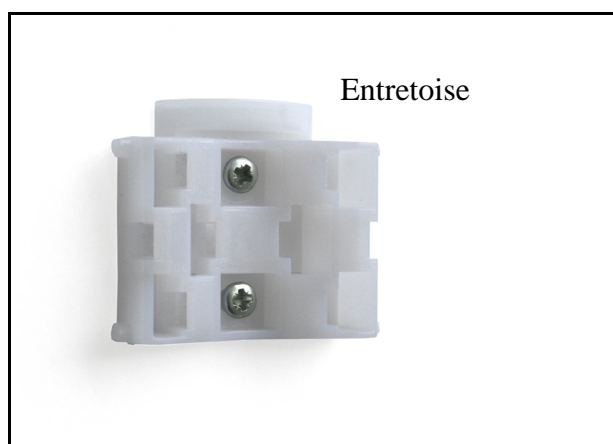
La station météorologique doit être installée sur un mur vertical (et/ou un pylône).



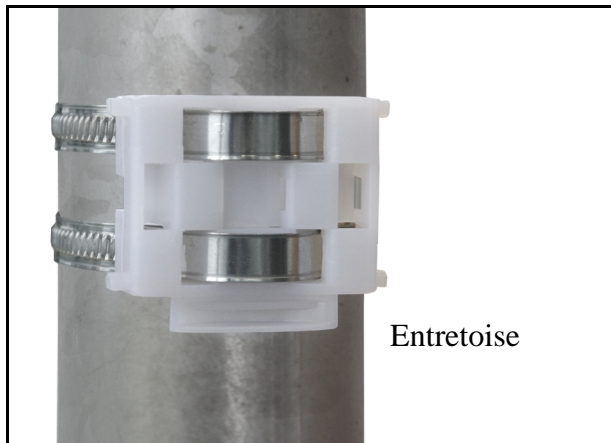
La station météorologique doit être montée horizontalement, dans le sens transversal.

### Montage du capteur : support

Le capteur est équipé d'un support combiné pour un montage mural / sur un pylône. À la livraison, le support est fixé au dos du boîtier par des bandes adhésives. Fixer verticalement le support sur un mur ou sur un pylône.



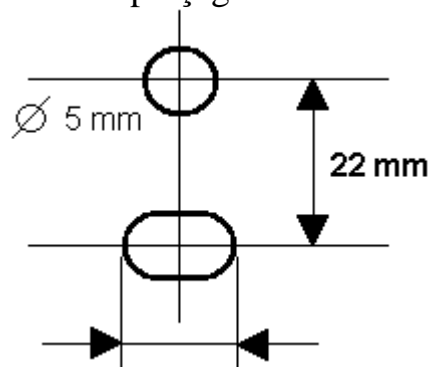
Pour le montage mural : fixer le côté plan sur le mur, l'entretoise en forme de demi-lune doit être dirigée vers le haut.



Pour le montage sur un pylône :  
placer le côté courbé contre le pylône,  
l'entretoise doit être dirigée vers le  
bas.

### Vue de la paroi arrière et du plan de perçage

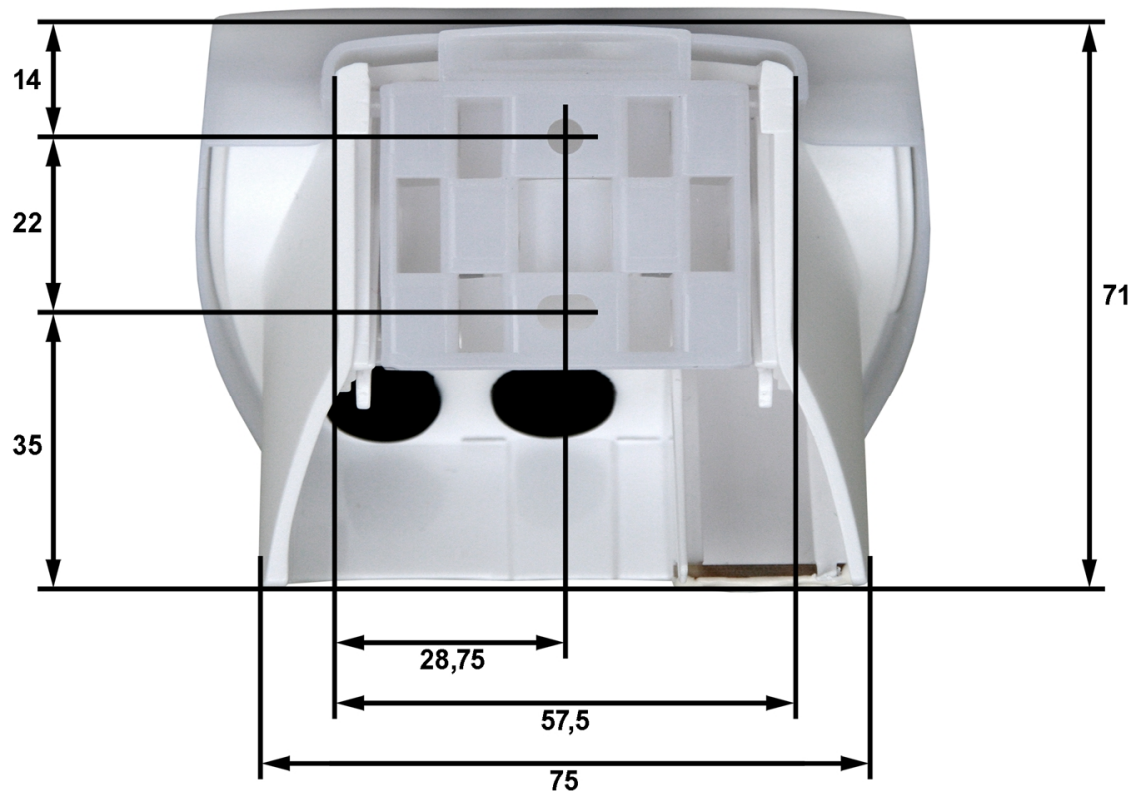
Plan de perçage :



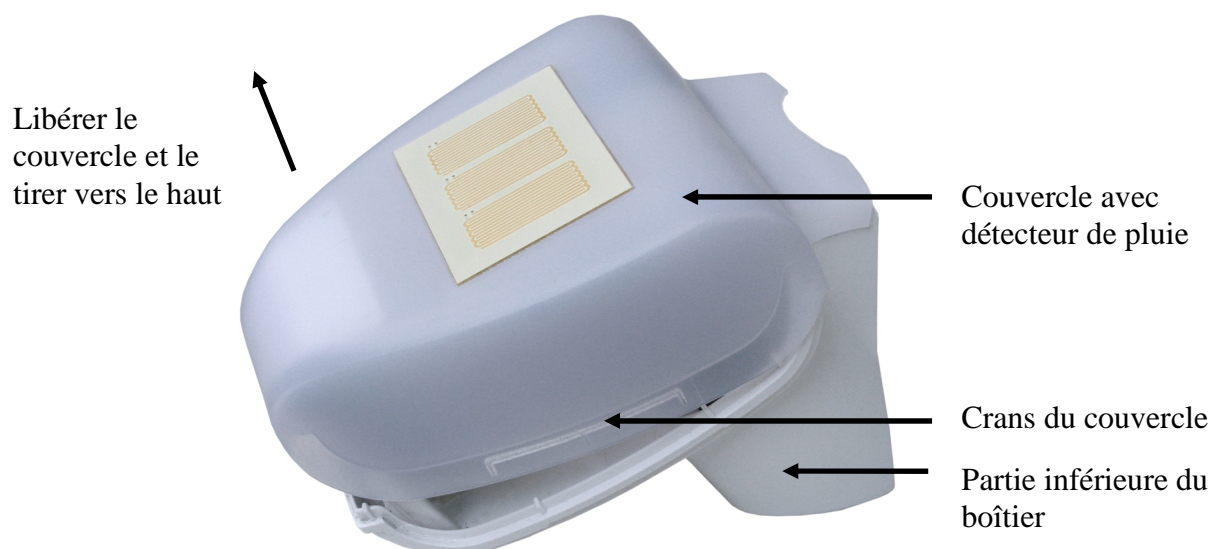
Trou oblong 7,5 x 5 mm

Dimensionnement du dos du boîtier avec support, dimensions en mm.  
Différences possibles déterminées par les aspects techniques.





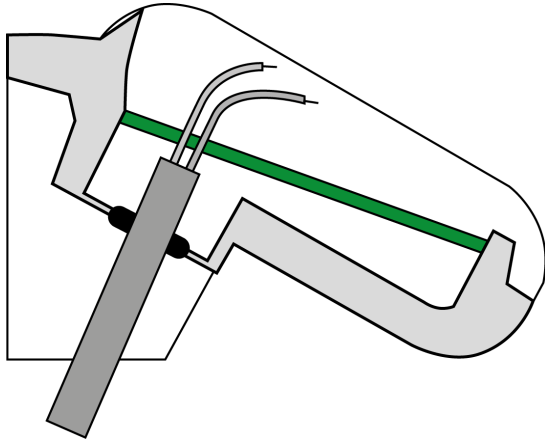
### Préparation du capteur



Le couvercle de la station météorologique, portant le détecteur de pluie, est inséré dans le bord inférieur, à droite et à gauche (voir la figure). Retirer le couvercle de la station météorologique. Procéder avec minutie afin de ne pas arracher le câblage entre la platine située dans la partie inférieure et le capteur de pluie situé, lui, dans le couvercle (câbles avec prise de courant).

Faire passer le câble de raccordement par les joints d'étanchéité caoutchoutés qui se trouvent sur la face inférieure de la station météorologique et les fixer aux

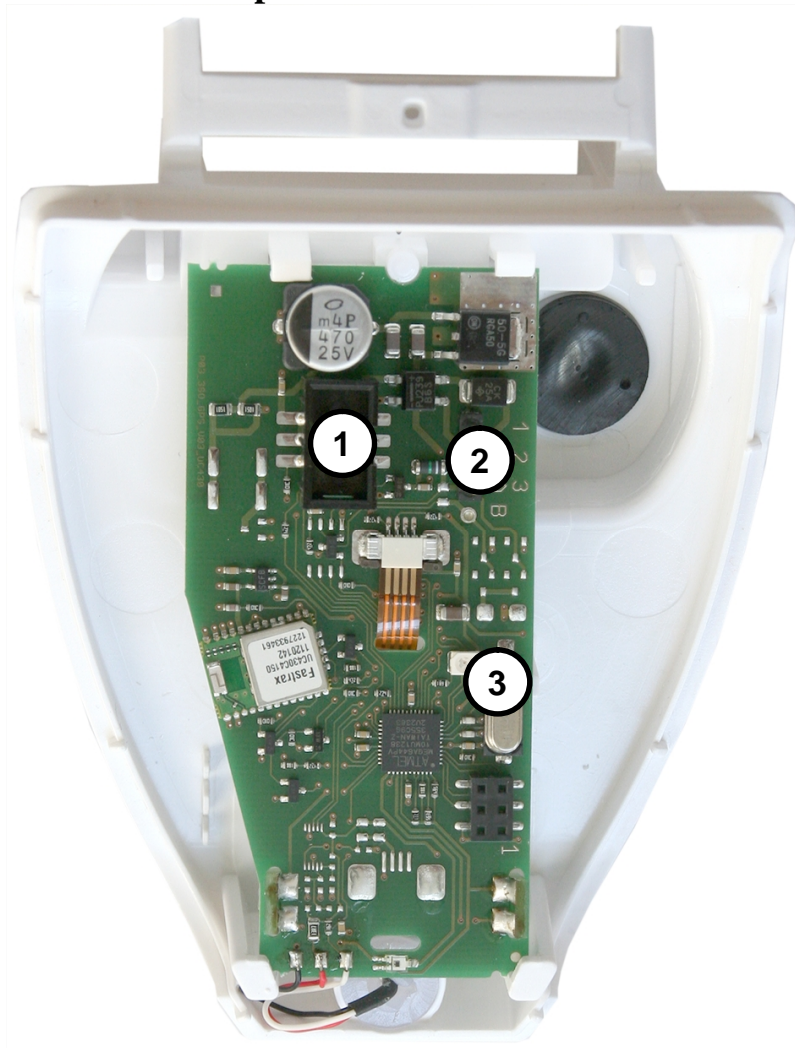
bornes prévues à cet effet. La longueur de la transmission avec la station météorologique peut être d'au maximum 30 m. Le raccordement se réalise à travers un câble de téléphone normal (J-Y(ST)Y 2 × 2 × 0,8).



Dénudez le câble au-dessous de la platine et introduisez uniquement les câbles de raccordement à travers les orifices dans la platine vers le haut.

Le câble de connexion entre le couvercle et la platine doit être branché.

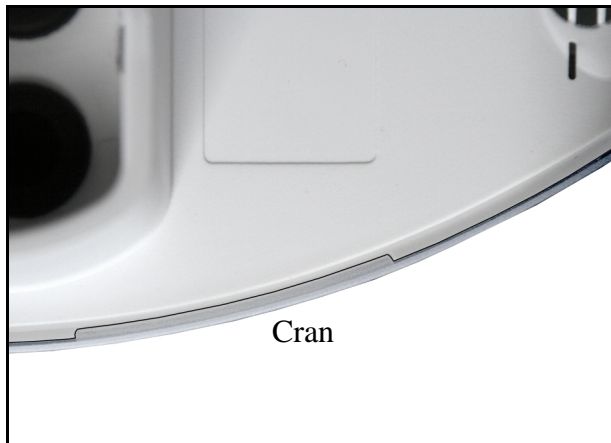
### Structure de la platine de raccordement



- 1 Emplacement pour le raccordement de câbles au détecteur de pluie dans le couvercle du boîtier
- 2 Fiche d'alimentation 1: +24 V courant continu | 2: GND | 3: Données (conducteurs massifs jusqu'à 0,8 mm<sup>2</sup>)
- 3 DEL de contrôle réception GPS

## Montage de la station météorologique

Refermer le boîtier en plaçant le couvercle sur la partie inférieure. Le couvercle doit se clipser et vous devez entendre un « clic » à droite et à gauche.



Vérifier que le couvercle et la partie inférieure sont correctement clipsés ! Le schéma montre la station météorologique fermée, vue du bas.



Pousser le boîtier du haut dans le support monté. Les tenons du support doivent s'insérer dans les rails du boîtier.

Pour démonter la station météorologique, la tirer vers le haut dans la direction opposée aux crans.

## Informations sur le montage et la mise en service

Ne pas ouvrir la station météorologique si de l'eau (de pluie) risque d'y pénétrer: Quelques gouttes peuvent endommager le système électronique.

Lors du montage, il faut s'assurer que le détecteur de température (petite platine sur la face inférieure du boîtier) n'est pas endommagé. Veillez aussi à ce que, lors de la connexion, le câble de raccordement entre la platine et le capteur de pluie ne soit pas arraché ou fortement plié.

Après le montage, éliminer tous les adhésifs de protection destinés au transport de la station.

La valeur de mesure correcte du vent ne pourra être communiquée que env. 30 secondes après la mise sous tension.

## **Maintenance**

Il est recommandé de vérifier deux fois par an si la station météorologique est encrassée. Le cas échéant, elle doit être nettoyée. En cas de forts encrassements, le détecteur de vent risque de tomber en panne et il se peut qu'il y ait un message de pluie permanent respectivement que le soleil ne soit plus détecté.

## 4.0 Table de programmation

	Relais 1	Relais 2	Relais 3	Relais 4	Relais 5	Relais 6	Relais 7	Relais 8
Fonction (Texte)								
Soleil Est > (Klux)								
Soleil Sud > (Klux)								
Soleil Ouest > (Klux)								
Fonction interrupteur crépusculaire < (Lux)								
Fonction programmation horaire (Oui - Non)								
Température intérieure > (°C)								
Température intérieure < (°C)								
Température extérieure > (°C)								
Température extérieure < (°C)								
Vent > (m/s)								
Pluie (Oui - Non)								
Alarme (Oui - Non)								
Fonction logique (OU - ET)								
Temporisation soleil encl. (min)								
Temporisation soleil décl. (min)								