

## Monitoring System



### Applications

- ▶ Télésurveillance de sites isolés
- ▶ Smart metering, SmartGrid, SmartBuilding
- ▶ Télégestion installations électriques
- ▶ Surveillance de balises maritimes
- ▶ Surveillance exploitations agricoles (Moteurs, pompes...)
- ▶ Télédiagnostic, maintenance de système d'énergie autonome (panneau solaire, éolienne)
- ▶ Alerte et alarme sites critiques (perte d'alimentation, intrusion, incendie, inondation)

### Spécifications fonctionnelles

- ▶ Mesure et télésurveillance des paramètres de fonctionnement
- ▶ Gestion d'alertes programmables avec envoi de mails et SMS
- ▶ Traçabilité et analyse statistique
- ▶ Gestion d'un planning d'astreintes

## Spécifications techniques

Watch'N'Get	TOR	COUNT
Dimension (mm)	160 x 88 x 63	
Poids (gramme)	450	
Étanchéité	IP66	
Matière	Polycarbonate	
Communication Sigfox	●	●
Entrée Tension	●	●
Gamme tension	10 - 30V (Précision 100mV)	
Entrée intensité	●	●
Gamme intensité	±10A sur shunt 10mΩ (Précision 100mA)	
Entrée comptage temporel (secondes)	0	1
Gamme de mesure temporel (secondes)	NA	0 à 65 535
Entrée TOR (Quantité)	6	4
Gamme Tension TOR	8 - 36V (Mesure toutes les 10secondes)	
Capteur de température	●	●
Gamme température	-40/+85°C (Précision ±1°C)	
Capteur hygrométrie	●	●
Gamme hygrométrie	0 - 100% (Précision ±5%)	
Fréquence de mesure	Toutes les minutes sauf TOR	
Fréquence de mesure (Sur batterie)	A chaque émission Sigfox	
Mode de fonctionnement	Automatique ou alerte	
Fréquence d'envoi (mode automatique)	Paramétrable de 10 minutes à 12H	
Fréquence d'envoi (mode alerte)	De 0 à 10 minutes selon délai du dernier message	
Fréquence de mise à jour	6H en mode auto et 24H en mode veille	
Interface de commande / visualisation	ILS / LED Bicolore	
Alimentation	10 - 30V prélevé sur entrée tension	
Alimentation batterie de secours	Pile lithium format C 6000mAh	
GPS	●	●
Température de fonctionnement	-30 / +70°C	

