

NAOS  
M2M

# NAOS LIGHT

*Boitier de télégestion GSM*



100, avenue de Fabron - 06200 Nice

Tél : (33) 9 60 44 39 28 - Fax : (33) 9 59 36 02 80 - Mail : [info@naosm2m.com](mailto:info@naosm2m.com) - [www.naosm2m.com](http://www.naosm2m.com)

NAOS M2M - SARL au capital de 7000 euros - SIREN : 508 584 703 - RCS NICE

*Imagineriez-vous un monde où vous devriez aller chercher votre courrier chez l'expéditeur ?  
On a inventé la Poste pour vous le porter chez vous.  
Naos Light, c'est un peu comme la Poste... en mieux !  
Des informations utiles, précises, en temps réel,  
mise à votre disposition sur votre ordinateur ou sur votre téléphone.  
**Ca n'a pas de prix !***

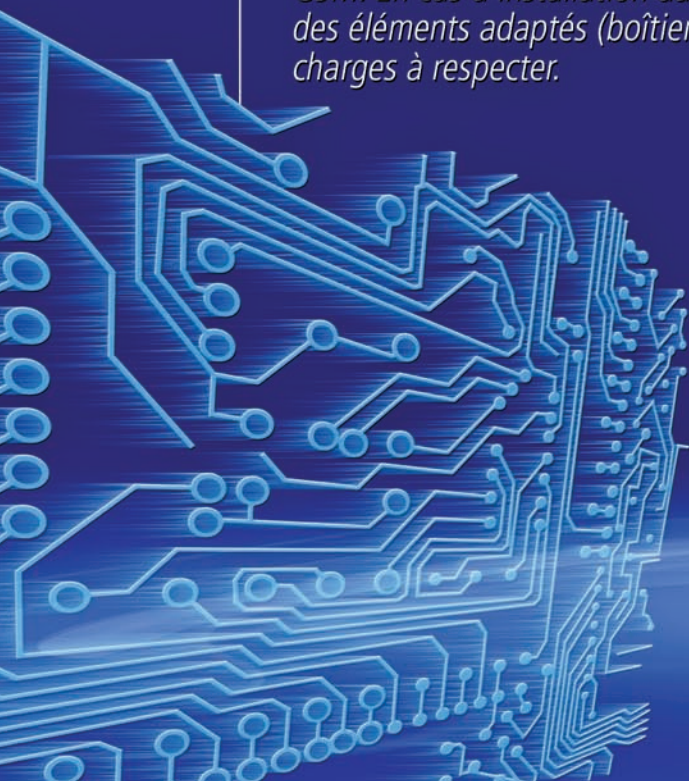
## *Être partout en même temps*

*En installant Naos Light sur vos produits, c'est comme si vous étiez partout en même temps pour vous assurer de leur bon fonctionnement !  
Grâce à son processeur Arm 7, petit, puissant et faible consommateur d'énergie, Naos Light récupère les données de fonctionnement que vous souhaitez et gère les alarmes pour vous donner une information centralisée et en temps réel.*

*Entièrement configurable, Naos Light dispose de 4 entrées et de 4 sorties TOR, et de 4 entrées analogiques, ainsi que plusieurs ports de communication USB RS232 et RS485 pour s'interfacer avec la majorité des systèmes intelligents. Le couplage capteur ou automate est assuré par des protocoles normalisés type SDI12 ou MODBUS JBUS. Une fois en place, il récupère les informations produites par votre produit pour les transmettre par le réseau GSM. Son module GSM quad-band dernière génération permet l'envoi de données via GPRS pour la télémétrie et/ou via SMS pour la gestion des alarmes, selon vos besoins. Il dispose également d'une fonction data logger intégrée.*

*Naos Light existe en version connectée sur le réseau électrique ou en version entièrement autonome, avec production d'énergie par un panneau photovoltaïque. En standard, il est livré dans une boîte en plastique ABS avec une antenne GSM. En cas d'installation dans des environnements contraignants, il est fourni avec des éléments adaptés (boîtier métallique, antenne déportée, etc...) selon le cahier des charges à respecter.*

*Une température à surveiller ?  
Un compteur à remonter ?  
Un état à superviser ?  
Une pression à ne pas dépasser ?*



The logo for NAOS MAN, featuring the word "NAOS" in a large, stylized, metallic font above the word "MAN" in a smaller, similar font. The background of the logo is a dark blue, textured shape.

## *Des informations utiles, précises, en temps réel*

*Le module du boîtier de télégestion Naos Light a la possibilité d'acheminer en GSM la voix, idéal pour les applications de borne d'appel d'urgence.*

*En option, il communique également en ethernet et en RTC. Il dispose également d'un port USB. De plus, son architecture nous autorise à le modifier aisément pour coller au mieux à vos besoin.*

*Naos Light analyse la production, suit l'état de marche et prévient de toute anomalie. C'est pour votre client l'assurance d'une utilisation optimisée et d'une qualité de service parfaite, et pour vous une maintenance sans faille ainsi que l'exploration de nouvelles opportunités financières (déplacements optimisés, libération de temps pour des tâches importantes, informations sur l'utilisation client, facturation adéquate).*

- *Boîtier de télégestion GSM*
- *Entrées et sorties configurables*
- *Interfaçages multiples*
- *Version 100% autonome*

The logo for NAOS LIGHT, featuring the words "NAOS" and "LIGHT" in a stylized, metallic font. The background is a large, glowing blue sphere with a gradient and some light effects.

*Boîtier de télégestion GSM*

*Description physique :*

*Dimension : 140 x 80 x 40 mm*

*Poids : 160 g*

*Boîtier ABS IP40*

*Hard :*

*4 Entrées TOR par contact sec*

*4 Entrées analogiques non isolés (possibilité de les convertir en entrées TOR)  
modes 4/20 mA , 0/20 mA , 0-10 V , 0-2 V sondes résistives 1000  $\Omega$  type PT1000  
ou NI 1000*

*4 sorties TOR par relais statiques 2 A / 35 V non isolées*

*1 sortie PWM*

*Alimentation :*

*10 – 35 V dc*

*Accu Li ion de sauvegarde 850 mAh — 2600 mAh*

*USB 5V (en option)*

*CPU :*

*ARM 7 TDMI 50 MHz avec HTR (Horloge Temps Réel) intégrée et sauvegardée*

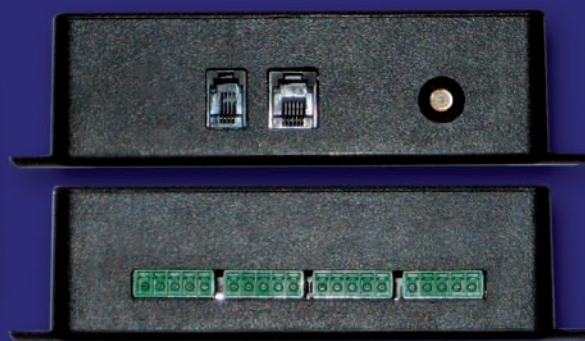
*256 Ko Flash*

*64 Ko Ram*

*EEPROM 64 Ko*

*Carte MMC ou SD*

**NAOS  
LIGHT**



*GSM :*

*Quad-Band*

*GPRS class 10/ class B*

*Normal operation temperature : -30 °C to +80 °C*

*Restricted operation temperature : -40 °C to +85 °C*

*Storage temperature : -45°C to +90°C*

*Connectique :*

*USB (en option), RS232/485 externe*

*Kit Main Libre (en option) :*

*ampli audio intégré de 1 W/8  $\Omega$*