



**Power**-ful solutions

# Auto Light On

Ref.: CTEL/5-12



**NPD/4-12**

**TEL/4-12**

- Daytime running lights.
- Encendido de luces automático.
- Dispositif d'allumage automatique des feux de croisement.
- Tagfahrlicht.
- Автоматический включатель света



# NAGARES

www.nogares.com

Engagement  
Compromiso

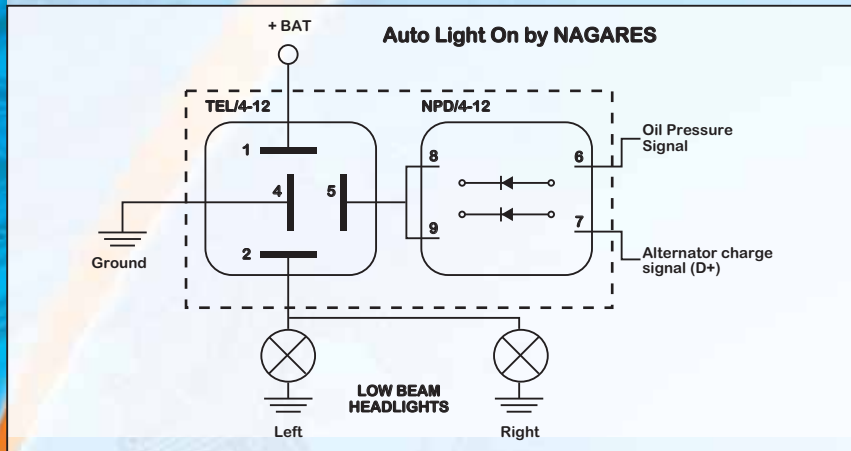
Integrity  
Integridad

Experience  
Experiencia

Social commitment  
Labor Social

Evolution  
Crecimiento

## CONNECTION DIAGRAM



### Features



### Ventajas a destacar



### Principaux avantages



### Besondere Vorteile



### Схема соединения



- EXTREMELY SAFE
  - EASY TO INSTALL
  - WILL NOT DISCHARGE YOUR BATTERY
  - WILL NOT BE AFFECTED BY REVERSAL OF BATTERY POLARITY
  - MEETS NEW LAW REQUIREMENTS
  - MAY QUALIFY FOR DISCOUNT ON AUTO INSURANCE
  - INCREASED VISIBILITY TO OTHER DRIVERS
- 
- ALTA SEGURIDAD
  - FÁCIL INSTALACIÓN
  - ANTI DESCARGA DE BATERÍA
  - PROTECCIÓN CONTRA INVERSIÓN DE POLARIDAD DE BATERÍA
  - CUMPLIMIENTO NUEVAS NORMATIVAS
  - POSIBILIDAD DE DESCUENTO EN EL COSTE DEL SEGURO
  - MAYOR VISIBILIDAD EN CARRETERA
- 
- HAUTE SÉCURITÉ
  - FACILE À INSTALLER
  - SYSTÈME ANTI-DÉCHARGE DE LA BATTERIE
  - PROTECTION CONTRE INVERSION DE POLARITÉ
  - PERMET DE RESPECTER LA NOUVELLE LEGISLATION
  - POSSIBILITÉ ÉVENTUELLE D'AVOIR UNE DIMINUTION DU COÛT DE L'ASSURANCE
  - PLUS DE VISIBILITÉ SUR LA ROUTE
- 
- HÖCHSTE SICHERHEIT
  - EINFACHE INSTALLATION
  - SCHUTZ VOR BATTERIEENTLADUNG
  - SCHUTZ VOR VERPOLEN DER BATTERIE
  - ANPASSUNG AN NEUE RECHTLICHE ANFORDERUNGEN
  - MÖGLICHER RABATT BEI DER AUTOVERSICHERUNG
  - BESSERE SICHTBARKEIT IM VERKEHR
- 
- ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ
  - ЛЕГКО УСТАНОВЛИВАЕТСЯ
  - ЗАЩИТА ОТ РАЗРЯДКИ АККУМУЛЯТОРА
  - ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕПОЛЮСОВКИ АККУМУЛЯТОРА
  - СООТВЕТСТВИЕ НОВЫМ НОРМАМ
  - ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ СКИДКИ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ СТРАХОВКИ
  - ЛУЧШАЯ ВИДИМОСТЬ НА ТРАССЕ

## FUNCIONAMIENTO



**AUTO LIGHT-ON** enciende automáticamente las luces de cruce de su coche cuando el motor está en marcha para cumplir con las normativas que así lo exigen en distintos países. Este dispositivo puede considerarse como un elemento de seguridad añadido, lo que supondría un descuento del 3% - 5% en su seguro (en algunos países).

Además, **AUTO LIGHT-ON** también apaga las luces en cuanto el motor deja de estar en funcionamiento, para proteger su batería contra descarga por olvido de luces encendidas.

**AUTO LIGHT-ON** ofrece el nivel de seguridad más alto del mercado dado que cuenta con un sistema basado en la industria aeronáutica que impide el apagado indeseado de las luces.

**AUTO LIGHT-ON** se vende pre-ensamblado para que sólo tenga que conectar los cables siguiendo el esquema adjunto, por lo que la facilidad de instalación es máxima.

**AUTO LIGHT-ON** puede instalarse en vehículos con el común de las lámparas conectado al negativo de la batería. La mayoría de los vehículos europeos y americanos cumplen este requisito.

Según las estadísticas mundiales, el uso del encendido de luces automático reduce el número de accidentes en un 26%.

### CARACTERÍSTICAS

- Tensión: 12V
- Corriente máx. funcionamiento continuo: 40 Amperios.
- Protección contra inversión de batería.

## FONCTIONNEMENT



**AUTO LIGHT-ON** allume les feux de croisement automatiquement quand vous démarrez le moteur. Cette fonction permet de respecter la nouvelle législation en vigueur dans plusieurs pays, qui stipule que les véhicules doivent circuler systématiquement avec les feux de croisement allumés. Ce dispositif peut être considéré comme un élément de sécurité ajouté et vous pourriez prétendre à une diminution de 3% - 5% du coût de votre assurance (dans certains pays).

En plus, **AUTO LIGHT-ON** éteint les feux de croisement quand on arrête le moteur pour protéger la batterie contre le déchargement au cas où on oublie d'éteindre les feux.

**AUTO LIGHT-ON** offre le niveau de sécurité le plus haut du marché parce qu'il dispose d'un système basé sur l'industrie aéronautique qui empêche d'éteindre les feux de croisement de manière inopinée.

**AUTO LIGHT-ON** possède aussi un système prêt-à-monter qui rend l'installation du dispositif très facile. Vous devez seulement connecter les câbles en suivant le schéma ci-joint.

**AUTO LIGHT-ON** peut être installé sur les véhicules avec le commun des lampes connectés au pôle négatif de la batterie. La plus part des véhicules européens et américaines respectent cette condition.

D'après les statistiques internationales, l'utilisation des dispositifs d'allumage automatique des feux de croisement réduit le nombre d'accidents de 26%.

### CARACTÉRISTIQUES

- Tension : 12 Volts
- Courant maximum en fonctionnement continu 40 A
- Protection contre les inversions de polarité batterie

## FUNKTIONSWEISE



**AUTO LIGHT-ON** schaltet das Abblendlicht automatisch an sobald der Motor gestartet wird. Neue gesetzliche Bestimmungen aus verschiedenen Ländern fordern das Anschalten des Abblendlichtes auch während des Tages. Da das Tagfahrlicht als zusätzliches Sicherheitselement gesehen wird, reduziert sich die Autoversicherungsprämie in einigen Ländern um 3% - 5%.

**AUTO LIGHT-ON** schaltet das Abblendlicht auch aus sobald der Motor gestoppt wird, um die Batterie vor Entladung zu schützen, falls die Scheinwerfer vergessen wurden auszuschalten.

**AUTO LIGHT-ON** bietet das höchste Sicherheitsniveau auf dem Markt, da es auf einem System aus der Luftfahrt basiert, welches verhindert, dass die Scheinwerfer unbeabsichtigt abgeschaltet werden.

Die Installation von **AUTO LIGHT-ON** ist sehr einfach. Als Plug-and-play System müssen nur die Kabel gemäß der Bedienungsanleitung befestigt werden.

**AUTO LIGHT-ON** kann in Fahrzeugen installiert werden, in denen der gemeinsame Pol der Scheinwerfer mit dem negativen Pol der Batterie verbunden ist. Die meisten europäischen und amerikanischen Fahrzeuge erfüllen diese Bedingung.

Laut weltweiter Statistiken reduziert die Verwendung des Tagfahrlichtes die Anzahl der Unfälle um 26%.

### EIGENSCHAFTEN

- Spannung: 12V
- Maximal zulässiger Dauerstrom: 40 A
- Schutz vor Verpolen der Batterie

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ



**AUTO LIGHT-ON** включает автоматически фары ближнего света автомобиля при запуске двигателя, таким образом соблюдаются нормы, обязательные для исполнения в ряде стран. Это устройство можно рассматривать как дополнительную функцию безопасности, которая будет основанием для получения скидки 3% - 5% на страхование (в некоторых странах).

Кроме того, **AUTO LIGHT-ON** при останове двигателя выключает фары, если их забыли выключить, для защиты аккумулятора от разрядки.

**AUTO LIGHT-ON** предлагает самый высокий уровень безопасности на рынке, так как это система основана на технологиях авиационной промышленности, и таким образом предотвращает нежелательные выключения света.

**AUTO LIGHT-ON** реализуется готовым к использованию, необходимо только присоединить кабели, следуя прилагаемой схеме. Таким образом, процесс установки максимально легкий.

**AUTO LIGHT-ON** может быть установлен в автомобилях с фарами, подключенными к отрицательному полюсу аккумулятора. Большинство европейских и американских автомобилей отвечают этому требованию.

В соответствии с мировой статистикой, использование автоматического освещения уменьшает количество аварий на 26%.

### Характеристики

- Напряжение: 12V
- Максимальный ток при непрерывной работе: 40 А.
- Защита от перемены направления батареи.

## OPERATION



**AUTO LIGHT-ON** switches on the low beam headlights automatically when the engine is started. This safety feature is required by new laws in several countries which make daytime running lights mandatory. It can be considered as an added safety feature and may qualify for a 3% to 5% discount on your Auto Insurance Premium (in some countries).

**AUTO LIGHT-ON** also turns off the low beam headlights when you stop the engine to protect your battery from becoming discharged, eliminating the concern of leaving your lights on by mistake.

**AUTO LIGHT-ON** utilizes technology based on the aeronautical industry. It offers the highest level of safety in the industry ensuring your lights will not turn off unexpectedly.

**AUTO LIGHT-ON** installation is very simple and easy. It is essentially a "plug-and-play" system so that you only have to connect the cables following the attached instructions.

**AUTO LIGHT-ON** can be installed in vehicles where the headlights are ground to the negative terminal of the battery. Most European and American vehicles meet this requirement.

According to global statistics, the use of daytime running lights decreases the number of accidents by 26%.

## CHARACTERISTICS

- Voltage: 12V.
- Maximum current for continuous operation: 40 Amps.
- Protection against battery inversion.

	Description	Voltage	Amp	Supplied with
<b>CTEL/5-12</b>	Daytime running lights	12 V	40	TEL/4-12, NPD/4-12, wire harness and two sockets





### Valladolid

- Clean Room manufacturing



### Motilla del Palancar - Cuenca

- Management and manufacturing of wire harnesses division



### GND

#### Valencia

- R&D center
- Development and validation



# grupo NAGARES



### NAGARES

#### Motilla del Palancar - Cuenca

- Headquarters
- Clean room manufacturing
- Electronic assembly
- Metal stamping and plastic injection
- Environmental laboratory and mechanical workshop



### NAGARES overseas



### Headquarters

Ctra. Madrid - Valencia, Km. 196 • 16200 Motilla del Palancar - Cuenca - España  
Tel.: +34 969 180 021 • Fax: +34 969 331 131  
[www.nagares.com](http://www.nagares.com)