

# TECKNISOLAR SENI

S.A.R.L. au capital de 112 000 euros



## SYSTÈME LUMINEUX POUR ANNONCER LA PRÉSENCE D'UN PIÉTON PAR DÉTECTION INFRA-ROUGE

**Système autonome par énergie solaire, fonctionnement 24h/24h, Hiver comme Été.**

Ce système se compose pour chaque côté du passage protégé d'un panneau de type C20, en 700x700, classe 2, lumineux autonome par énergie solaire. La face avant de ce panneau de type C20 sera équipée de diodes électroluminescentes de couleur jaune. En effet, la représentation du triangle et le symbole "piéton" sera équipé de diodes électroluminescentes de couleur jaune. Chaque diode jaune aura une puissance comprise entre 3 candelas (de nuit) et 6 candelas (de jour).

À l'arrière du panneau C20, sera fixé à l'horizontal, un module solaire capable de capter uniquement la

lumière du jour permettant ainsi au système de fonctionner 24h/24, hiver comme été.

À l'arrière de ce panneau de type C20 se trouvera un boîtier de commande comprenant l'électronique de gestion, les batteries au Cadmium Nickel, le fusible de protection du système, un émetteur de communication ainsi qu'un récepteur de communication.

Sur le dessus de ce panneau C20 se trouvera un infra rouge de détection de présence de piéton autonome par l'intermédiaire du module solaire du panneau C20 au dessus duquel il se trouve. Il donnera également, grâce à son émetteur de communication, ordre de faire allumer le second panneau de type C20 équipé de son récepteur de communication et placé de l'autre côté du passage protégé. Dès lors ces panneaux s'allumeront immédiatement et se mettront à clignoter sous forme d'un effet de flashage et ce pendant une minute.

Passé ce délai, si aucune autre détection de piéton n'est effectuée les deux panneaux C20 s'éteignent automatiquement.

