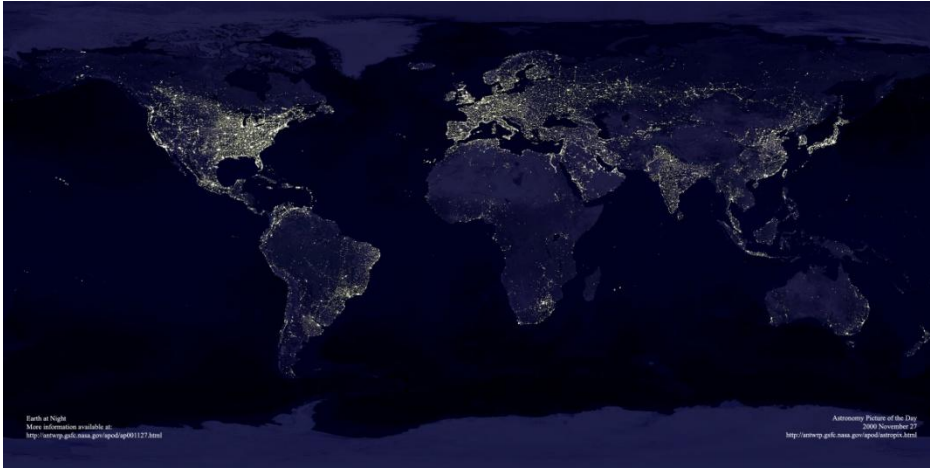


DimOnOff - Solutions pour parcs et terrains de sport

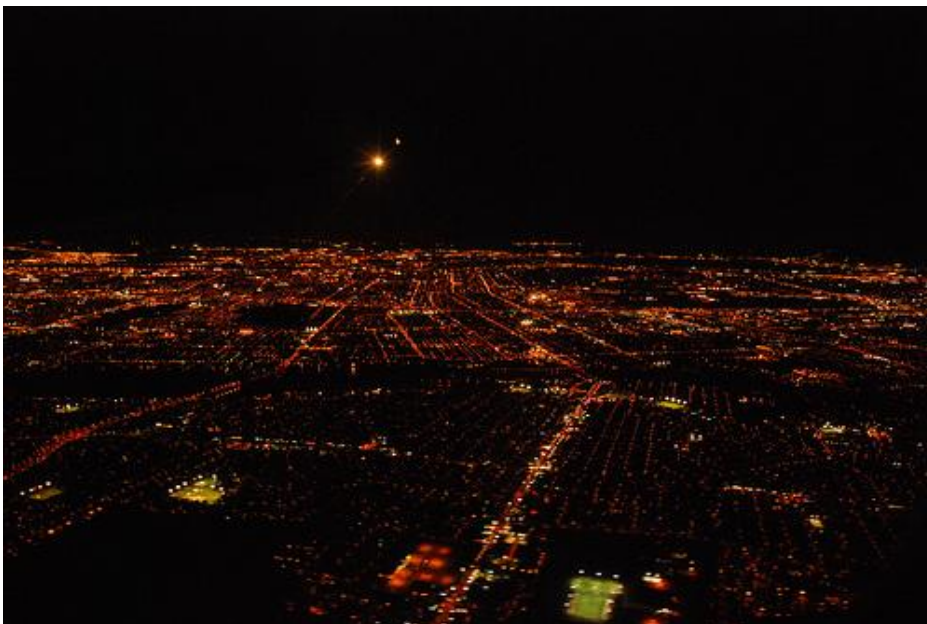


On se pose souvent la question à savoir pourquoi les équipements municipaux sont illuminés même lorsqu'inoccupés du au mauvais temps ou simplement du à l'absence d'utilisateurs. La raison est fort simple, plusieurs terrains sont contrôlés par une horloge ou une photocellule qui allume toutes les lumières au coucher du soleil pour les éteindre soit à une heure prédéterminée ou pire au lever du jour. Un terrain typique consomme plusieurs milliers de watts, il représente donc une source

d'économie très intéressante.

La mise à niveau de la gestion de l'éclairage pour réduire la consommation énergétique, prolonger la durée de vie des lampes ainsi que pour réduire la pollution lumineuse est maintenant simplifiée. En effet, DimOnOff est en mesure d'offrir aux gestionnaires de terrain de sports (Baseball, Soccer, Football, etc.) extérieurs ou intérieurs des solutions de gestion de l'éclairage des surfaces. Nous croyons qu'il est important d'offrir les services aux contribuables, mais nous croyons aussi fortement à la réduction du gaspillage, c'est donc avec ces prémisses en tête que nous avons élaborer un système de contrôle qui offre toute la flexibilité aux utilisateurs qui désirent utiliser les équipements en leur permettant d'allumer l'éclairage pour pratiquer leur sport favori quand et pour aussi longtemps qu'ils le désirent ou selon des périodes établies par les gestionnaires, mais le système n'allumera cependant pas automatiquement l'éclairage si personne ne l'active. Il est aussi possible d'allumer optionnellement certains luminaires de façon à conserver un bon niveau sécurité même lorsque les équipements ne sont pas utilisés.

Les solutions proposées par DimOnOff maximisent l'utilisation des différentes technologies ce qui fait en sorte que leur mise en place ne requière en général aucun ou très peu de nouveaux fils ou de modification au système existant. L'installation est donc simplifiée et les coûts et temps d'installation grandement réduits.



Sur cette image, on peut compter à proximité, au moins 7 terrains de sport illuminés. Lors d'un vol vers Toronto le mois dernier, j'ai été en mesure d'en compter plus d'une vingtaine à Montréal sous notre trajectoire, tous étaient allumés, mais déserts puisqu'il faisait 3°C à l'extérieur accompagné d'une fine bruine.

Boîtier de contrôle principal de DimOnOff qui comprend une horloge astronomique, une interface multi-I/O avec communication CPL, une lampe témoin et un bouton d'activation.

Les charges peuvent être contrôlées soit par le ou les contacteurs existants ou de nouveaux relais sans fil ou CPL qui permettront un contrôle par circuit ou par lampe individuelle.



À noter que DimOnOff offre aussi des options de monitoring pour recevoir des rapports si des lampes étaient défectueuses sans qu'un préposé ait besoin de patrouiller les parcs en véhicule. DimOnOff propose aussi un système de prévention de vol de fils, fléau qui semble reprendre de l'ampleur dernièrement.

FONCTIONNEMENT

1- L'horloge astronomique ne rend actif le bouton d'activation que pendant des périodes préconfigurées "plages permises", généralement du couché du soleil à une certaine heure telle que 23 :00.

2- Si on se situe durant une des "plages permises", un relais allumera une lampe témoin indiquant aux utilisateurs qu'ils peuvent presser le bouton d'activation pour allumer les lampes haute intensité du terrain.

3- Lorsque le bouton d'activation est pressé, les lampes haute intensité du terrain s'allument immédiatement et un compte à rebours d'une durée de « période de jeu » prédéterminée se met en marche et la lampe témoin s'éteint.

4- 5 minutes avant l'expiration de la « période de jeu », le témoin indicateur (et/ou optionnellement un signal sonore) se met à clignoter pour indiquer aux utilisateurs que s'ils désirent une prolongation de la période de jeux, ils doivent re-presser le bouton d'activation avant que les lampes haute intensité du terrain ne s'éteignent. Presser le bouton d'activation à nouveau offrira une durée « période de jeux » additionnelle, à moins qu'on ne soit à l'extérieur des "plages permises".

5- Si le bouton d'activation n'est pas pressé durant la période d'avertissement de 5 minutes, les lampes haute intensité s'éteindront à l'expiration et si on se situe toujours à l'intérieur des "plages permises", le bouton d'activation restera actif et la lampe témoin se rallumera.

6- Si le bouton d'activation est re-pressé durant une période d'utilisation, le compte à rebours recommence à sa pleine longueur.

7- À l'extérieur des "plages permises", la pression du bouton d'activation ne fait rien.

À propos de DimOnOff

DimOnOff est une entreprise innovatrice de Québec, spécialisée dans la fabrication et la R & D de contrôle d'éclairage distribué, d'automatisation, de gestion d'énergie et de logiciels. Nos principaux marchés sont le contrôle et la surveillance de l'éclairage municipal, commercial et industriel tel que des stationnements, concessionnaires automobiles, terrains de baseball, patinoires, gymnases, salles de classe, salles de réunion, immeubles à bureaux, hôpitaux et les systèmes d'éclairage des rues, pour n'en nommer que quelques-uns. Pour plus de détails, visitez www.dimonoff.com ou info@dimonoff.com

DimOnOff - Contrôle distribué d'éclairage et Automatisation