



DIRECTIVE EUROPÉENNE SUR LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE



Pourquoi la gestion et le pilotage de l'éclairage deviennent impératifs ?



PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE
DES BÂTIMENTS

Savez-vous que l'éclairage, avec 24 % des consommations d'énergie, est le 3ème poste des consommations d'un bâtiment, après le chauffage et l'électricité pour l'informatique et autres fonctions ?
Une gestion optimisée avec des systèmes simples de detections et de gestion permet d'économiser jusqu'à 60 % d'électricité!

Directive Européenne sur la Performance Énergétique des Bâtiments (DPEB)

La Directive Européenne sur la Performance Énergétique des Bâtiments (DPEB) regroupe un ensemble de règles visant à améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments au sein de l'Union européenne. En France, cette directive est complétée par deux textes réglementaires, dont le Décret Tertiaire.

Le Décret Tertiaire : un cadre ambitieux pour réduire les consommations d'énergie

Le Décret Tertiaire fixe des objectifs exigeants de réduction des consommations d'énergie dans les bâtiments. Il impose aux propriétaires et exploitants de bâtiments tertiaires de plus de 1 000 m² de diminuer progressivement leur consommation énergétique. Parmi les actions possibles figurent l'amélioration de l'isolation, l'installation d'équipements plus performants ou encore la mise en place de plans d'actions dédiés à l'efficacité énergétique.

Deux voies pour atteindre les objectifs réglementaires

La réglementation prévoit deux méthodes pour répondre aux exigences définies à l'article L 111-10-3 du Code de la construction et de l'habitation :

- La réduction relative : par rapport à une année de référence postérieure ou égale à 2010, diminuer la consommation d'énergie finale de

- 40 % d'ici 2030,
- 50 % d'ici 2040,
- 60 % d'ici 2050

- La valeur absolue : atteindre un seuil de consommation énergétique fixé selon le type d'activité exercée dans le bâtiment.

Sanctions en cas de non-respect du Décret Tertiaire

En l'absence de transmission des données sur la plateforme dédiée, le propriétaire ou le locataire reçoit une mise en demeure et dispose de trois mois pour régulariser la situation.

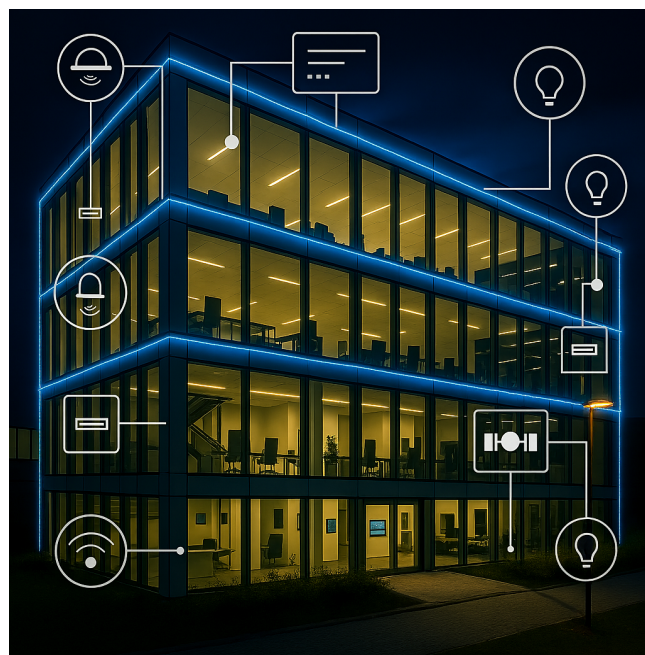
Si aucune action n'est engagée, l'État publie sur un site officiel la liste des mises en demeure restées sans suite.

Si les objectifs de réduction ne sont pas atteints, les assujettis sont mis en demeure de présenter, sous six mois, un plan d'action démontrant leur capacité à réduire leurs consommations.

En cas de manquement persistant, une seconde mise en demeure est envoyée, ainsi que la publication du nom de l'entité concernée sur le site de l'État.

Une amende administrative peut également être appliquée, d'un montant de :

- 1 500 € pour une personne physique,
- 7 500 € pour une personne morale.



Delta Detec vous accompagne dans cette démarche avec sa gamme de détection et ses modules de gestions compatible avec la GTB

Pourquoi la gestion et le pilotage de l'éclairage sont impératif ?



PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE
DES BÂTIMENTS

Les solutions à votre disposition

1/ Solutions pour des bureaux avec une gestion simple et efficace

3 Exemples de consommation d'éclairage dans un bureau

On cherche à comparer la consommation d'éclairage de trois modules de bureaux selon **trois modes de commande différents**. Pour chacun de ces modes, on associe un **nombre d'heures équivalentes de fonctionnement à pleine puissance**, ce qui permet d'évaluer leur impact énergétique

Scénario 1 : Zonage avec gestion manuelle

- Les luminaires ne s'allument que si un occupant actionne l'interrupteur.
- L'extinction dépend également d'une action manuelle.
- ⚠ Conséquence : risque d'éclairage inutile si l'utilisateur oublie d'éteindre. **A PROSCRIRE en général**

Scénario 2 : Zonage avec détection de présence

- L'allumage reste manuel via une commande classique.
- L'extinction est automatique lorsqu'aucune présence n'est détectée grâce à un détecteur de présence.
- ⚡ Conséquence : réduction des oublis d'extinction et donc de la consommation.

Scénario 3 : Zonage détection de présence + régulation par la lumière du jour

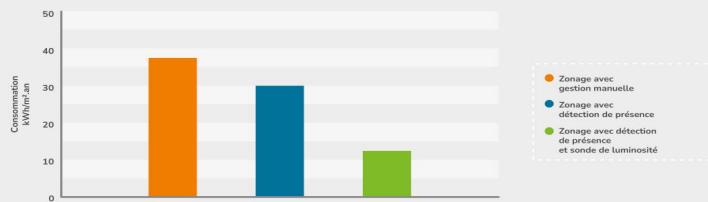
L'allumage se fait manuellement via une commande manuelle et l'extinction est automatique, grâce au même type de détecteur de présence que dans le scénario 2. Régulation de la luminosité et on ajuste en continu le niveau d'éclairage fourni :

- ⚡ Conséquence : consommation optimisée en fonction de l'éclairage naturel disponible. **A PRIVILEGIER**



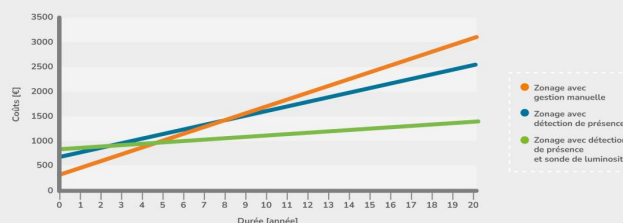
DDPS74

ÉVALUATION DES CONSOMMATIONS ANNUELLES D'ÉCLAIRAGE



© Bruxelles Environnement

TABEAU D'AMORTISSEMENT SELON LE SYSTÈME DE GESTION



© Bruxelles Environnement

2/ Solutions pour des bureaux ou des locaux demandant une gestion plus complète

L'arrivée du protocole DALI a permis de réaliser des gestions de l'éclairage plus précises et qui ne sont plus réservés à de très grosses installations. Grâce à l'adressage de chaque appareil, cela a permis de pouvoir adapter la luminosité dans les locaux en fonction des apports lumineux extérieurs ou bien des besoins de la pièce à un moment précis. Cela a également permis de réaliser des fonctionnements techniques tels que des horaires de fonctionnement, des préavis d'extinction. Cela permet également de pouvoir avoir une connexion avec des systèmes de gestions annexes comme la GTB, la vidéo conférence, etc.

Application les plus courantes

Gymnase et salle de sport (voir DKITSPORT)

- Permettre de réaliser d'adapter l'éclairage en fonction du besoin compétition, entraînement, scolaire.
- Insérer des plages horaires de fonctionnement pour éviter les oublis d'extinction

Salle de conférence ou de réunion

: Permet de synchroniser le système de gestion de l'éclairage avec les besoins de la vidéo ou de l'audio.

Bureau ou plateau de bureau :

Permet de réaliser des scénarios de fonctionnement en fonction des besoins et de créer des scénarios de fonctionnement. Cela permet également de synchroniser le fonctionnement et la gestion avec la GTB ou la sécurité incendie. On peut aussi gérer l'apport de lumière extérieure ou le cycle circadien.



DDMOD1/2

Delta Detec vous accompagne dans cette démarche avec sa gamme de détection et ses modules de gestions compatible avec la GTB

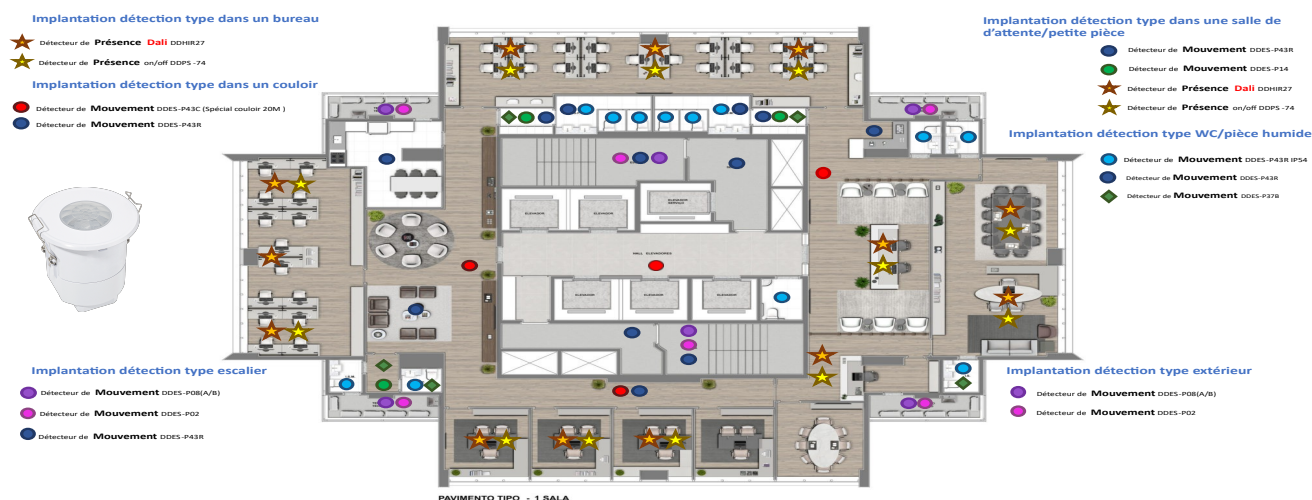
Pourquoi la gestion et le pilotage de l'éclairage sont impératifs ?



PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE
DES BÂTIMENTS

Les solutions DELTA DETEC à votre disposition

1/ Solutions pour les bureaux et les espaces communs : Une gestion simple et optimisée grâce à la détection



2/ Solution pour des bureaux ou des locaux demandant une gestion plus complète

Pour les bureaux et les locaux tertiaire

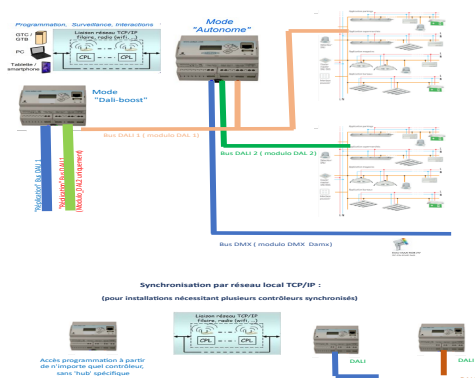
Delta Detec avec sa gamme MODULO pour la création de réseau pour gestion simple ou complexe en protocoles DALI et DMX

Pour les salles de sports

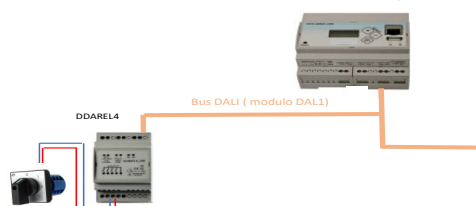
Delta Detec avec son DDKITSPORT vous permet de gérer simplement des établissements de sports en créant :

- Eclairage niveau compétition
- Eclairage niveau entraînement
- Eclairage niveau entretien
- Amplitude horaire de fonctionnement

Gamme DDMOD1/2 ou DACX



DDKITSPORT



OU



DDPS-75

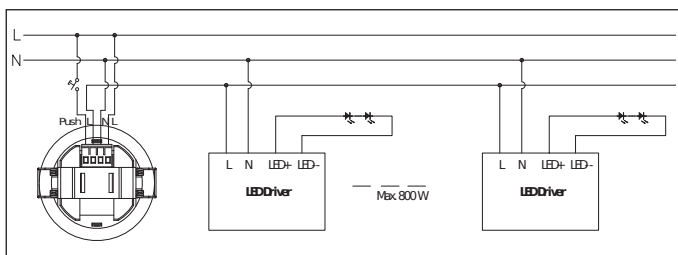
Disponible
mi-2026Portée
16 mDiamètre
48 mm

DETECTEUR DE PRÉSENCE

conçu de façon très compact pour les projets architecturaux et esthétiquement exigeants, en fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et fournissant un contrôle semi-automatique (détection d'absence).

Il s'agit d'un mini détecteur de présence infrarouge passif (PIR) doté d'un boîtier mince et compact et répondant au niveau de protection étanche élevé IP55. Sur la base des caractéristiques ci-dessus, il est optimal d'être utilisé dans un petit espace de forte humidité pour contrôler l'allumage / l'extinction de la lumière en surveillant si l'espace est occupé ou non pour obtenir un confort de vie et des économies d'énergie.

Schéma de câblage



Possibilité de le « forcer par BP »

À l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

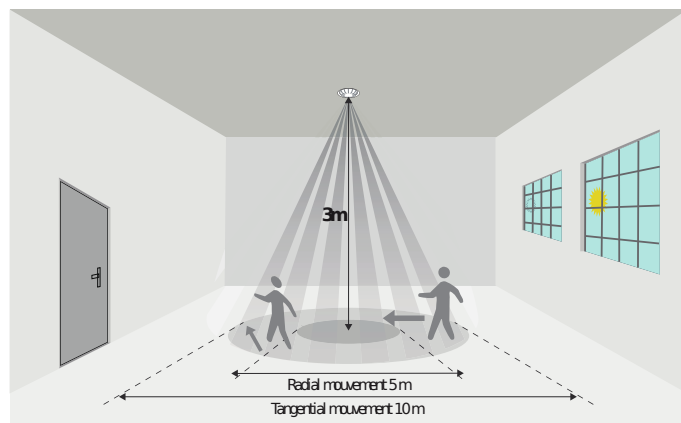
Mode opératoire BP

Pression courte (<1 s) : fonction marche / arrêt ; On/Off : la lumière s'éteint immédiatement et ne peut pas être déclenchée par le mouvement jusqu'à l'expiration du temps de maintien prédéfini.

Après cette période, le capteur repasse en mode capteur normal. Of/On : la lumière s'allume et passe en mode capteur, dès que le niveau de Lux ambiant dépasse ou non le seuil de lumière du jour.

Remarque : si l'utilisateur final ne souhaite pas cette fonction de dérogation manuelle, laissez simplement la borne «push» non connectée.

ZONES DE DÉTECTION



Height	Walk across	Walk towards	Seated
2.0m	Φ 12m	Φ 5m	Φ 2m
2.5m	Φ 12m	Φ 6m	Φ 3m
3.0m	Φ 14m	Φ 5m	Φ 2m
3.5m	Φ 14m	Φ 5m	Φ 1m
4.0m	Φ 16m	Φ 5m	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hspmax	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Télécommande	Prix € HT
DDPS-75	16 m	4 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	400W LED 220-240V/AC	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 54	Non incluse	75,00 €

DDPS-74



Télécommande
non incluse



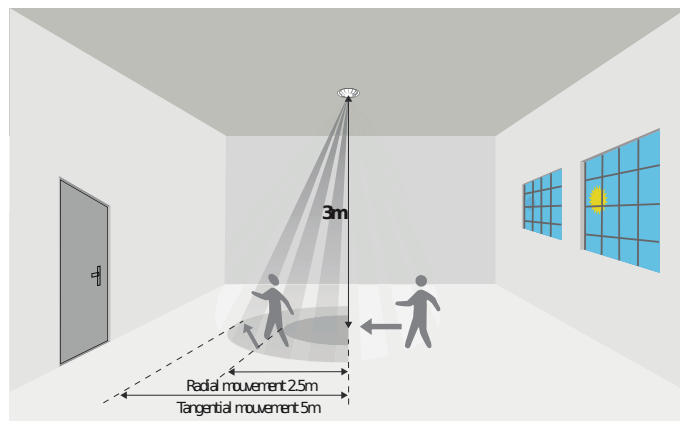
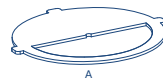
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec une optique extra-plate pour les projets architecturaux et esthétiquement exigeants, en fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et fournissant un contrôle semi-automatique (détection d'absence).

Une photocellule intelligente est également incluse pour empêcher la commutation des lumières lorsque la lumière naturelle du jour est disponible.

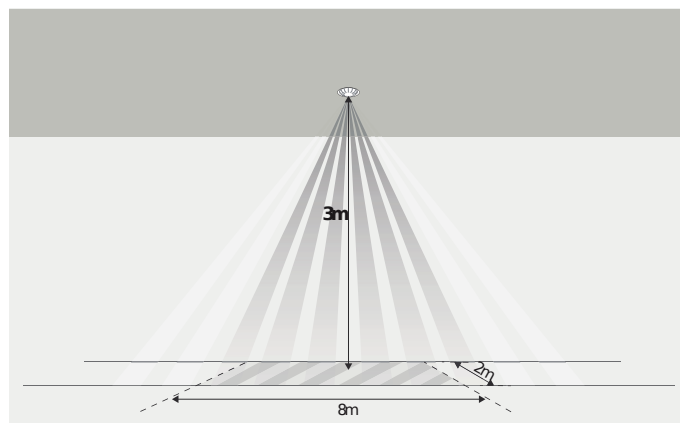
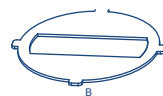
La configuration du capteur est effectuée à l'aide d'une télécommande avec la mémoire du programme permettant une mise en service rapide, lorsque des paramètres communs sont utilisés pour plusieurs appareils.

ZONES DE DÉTECTION

Lentille convexe obturateur A



Lentille convexe obturateur B



Lentille convexe

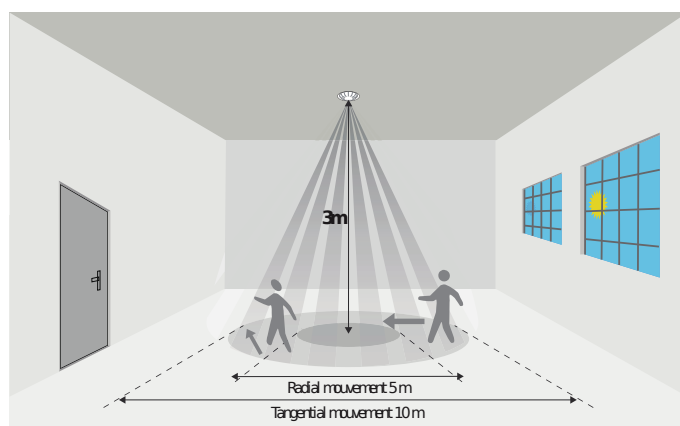
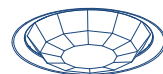
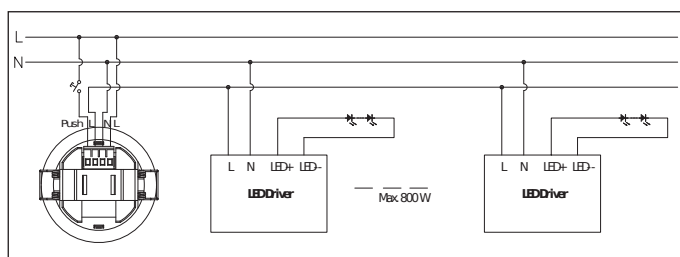


Schéma de câblage



Possibilité de le « forcer par BP »

À l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

Mode opératoire BP

Pression courte (<1 s) : fonction marche / arrêt ; On/Off : la lumière s'éteint immédiatement et ne peut pas être déclenchée par le mouvement jusqu'à l'expiration du temps de maintien prédéfini.

Après cette période, le capteur repasse en mode capteur normal. Of/On : la lumière s'allume et passe en mode capteur, dès que le niveau de Lux ambiant dépasse ou non le seuil de lumière du jour.

Remarque : si l'utilisateur final ne souhaite pas cette fonction de dérogation manuelle, laissez simplement la borne «push» non connectée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hspmax	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Télécommande	Prix € HT
DDPS-74	10m	3m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60Hz	400W LED (220-240V/AC)	10s. à 30 min	<10 Lux à 2000 Lux	IP 20	Non incluse (voir page 26)	50,00€
DDHRC11	Télécommande										45 € HT

DDHA03

Accessoires boîtier saillie

20 € HT

DDPS-74GH



Télécommande
non incluse

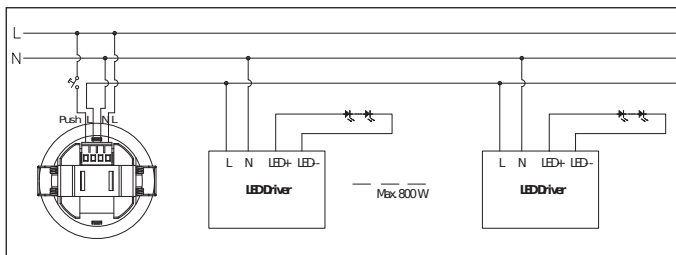


DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec une optique extra-plate pour les projets architecturaux et esthétiquement exigeants, en fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et fournissant un contrôle semi-automatique (détection d'absence).

Une photocellule intelligente est également incluse pour empêcher la commutation des lumières lorsque la lumière naturelle du jour est disponible.

La configuration du capteur est effectuée à l'aide d'une télécommande avec la mémoire du programme permettant une mise en service rapide, lorsque des paramètres communs sont utilisés pour plusieurs appareils.

Schéma de câblage



Possibilité de le « forcer par BP »

À l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

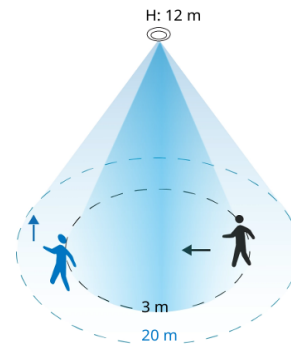
Mode opératoire BP

Pression courte (<1 s) : fonction marche / arrêt ; On/Of : la lumière s'éteint immédiatement et ne peut pas être déclenchée par le mouvement jusqu'à l'expiration du temps de maintien prédéfini.

Après cette période, le capteur repasse en mode capteur normal. Of/On : la lumière s'allume et passe en mode capteur, dès que le niveau de Lux ambiant dépasse ou non le seuil de lumière du jour.

Remarque : si l'utilisateur final ne souhaite pas cette fonction de dérogation manuelle, laissez simplement la borne «push» non connectée.

ZONES DE DÉTECTION



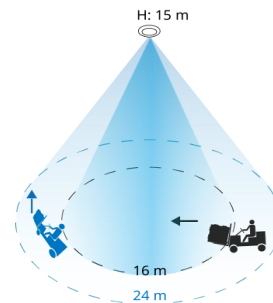
Blue: Tangential
Black: Radial

Insensitive	Sensitive
	

Tangential						
H[m]	2.5	6	8	10	11	12
Ø[m]	8	11.5	14	17	18.5	20

Radial						
H[m]	2.5	6	8	10	11	12
Ø[m]	3	3	3	3	3	3

Mounting Height: 10 m - 15 m



Blue: Tangential
Black: Radial

Insensitive	Sensitive

Tangential						
H[m]	10	11	12	13	14	15
Ø[m]	22	24	24	24	24	24

Radial						
H[m]	10	11	12	13	14	15
Ø[m]	16	16	16	15	13	12

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	H _{pm} max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Télécommande	Prix € HT	
DDPS-74GH	24m	15 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	400W LED	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 20	Non incluse (voir page 26)	5000€	
DDHRC11											Télécommande	45 € HT
DDHA03											Accessoires boîtier saillie	20 € HT

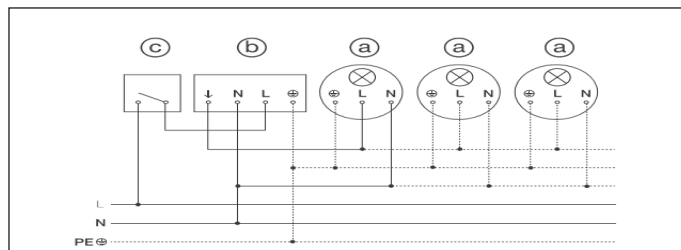
DDES-P0820MW blanc DDES-P0820MB noir



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

La nouvelle génération au service de la perfection. Ce modèle est lui aussi parfait. Pour l'intérieur et l'extérieur, idéal pour les entrées de maisons, les rampes de chargement, jusqu'à une hauteur de 5 m, Son système à détecteur quadruple permettant une surveillance optimale avec un angle de détection de 3 x 100°, portée (tangentielle) de 20 m, réglage de la portée au mètre près dans les 3 directions indépendamment les unes des autres. Télécommande et support mural d'angle incluse.

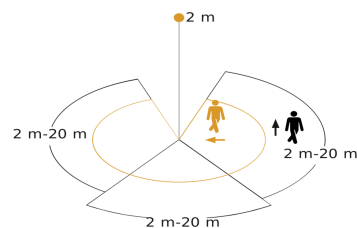
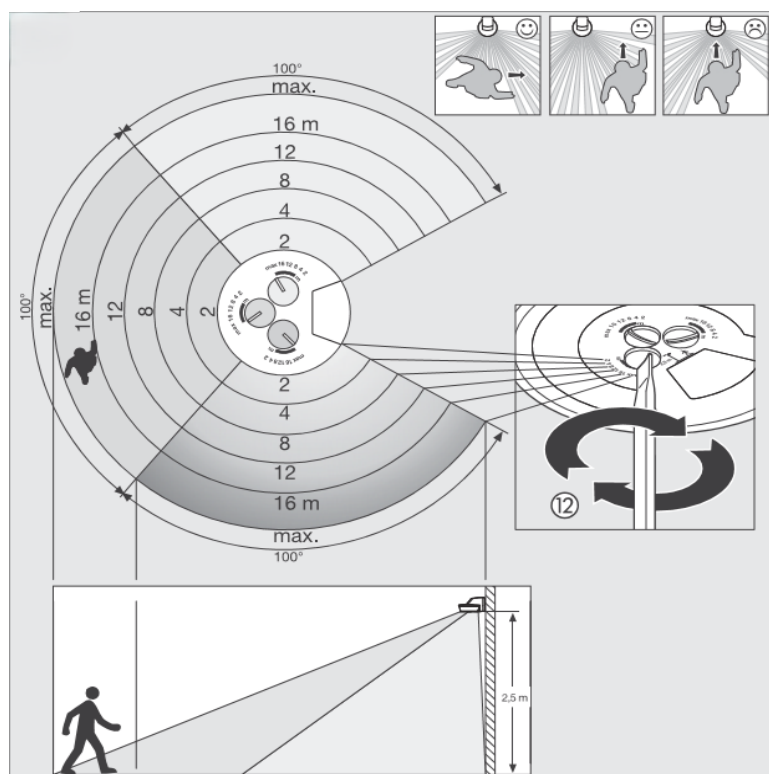
Schéma de câblage



Possibilité de le « forcer par BP »

À l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

ZONES DE DÉTECTION



Hauteur d'installation: 2,00 m – 5,00 m
Orange: sens de passage radial
Noir: sens de passage tangentiel
3 zones ajustables

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hspmax	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge 600W LED (220-240V/AC)	Temps de réglage	Antient Light	IP	Télécommande	Prix € HT
DDES-P0820MW (BLANC)	20 m 5 m		360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ		10 s. à 15 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 54	Non incluse	195,00 €
DDES-P0820MB (noir)	20 m 5 m		360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	600W LED (220-240V/AC)	10 s. à 15 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 54	Non incluse	195,00 €

DDPS-73



Télécommande non incluse



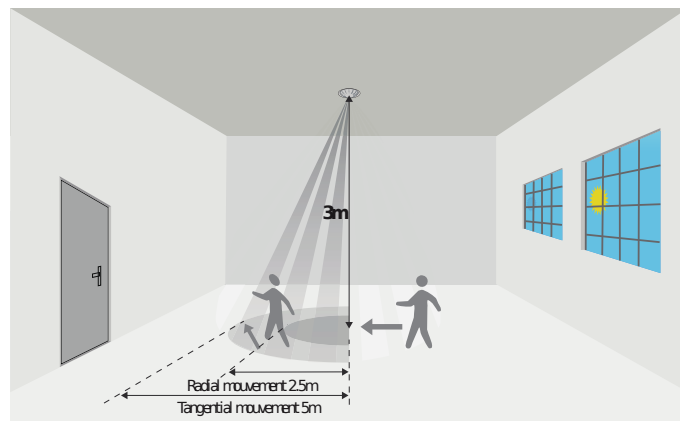
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec un profil bas pour les projets architecturaux esthétiquement exigeants fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et hors ou fournissant un contrôle semi-automatique (détection d'absence).

Une photocellule intelligente est également incluse pour empêcher la commutation des lumières lorsque la lumière naturelle du jour est disponible.

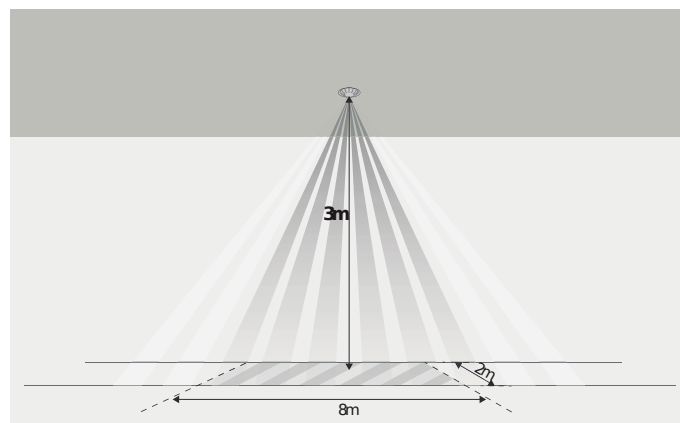
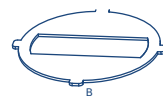
La configuration du capteur est effectuée à l'aide d'un combiné à télécommande avec la mémoire du programme permettant une mise en service à une clé lorsque des paramètres communs sont utilisés pour plusieurs appareils.

ZONES DE DÉTECTION

Lentille convexe obturateur A



Lentille convexe obturateur B



Lentille convexe

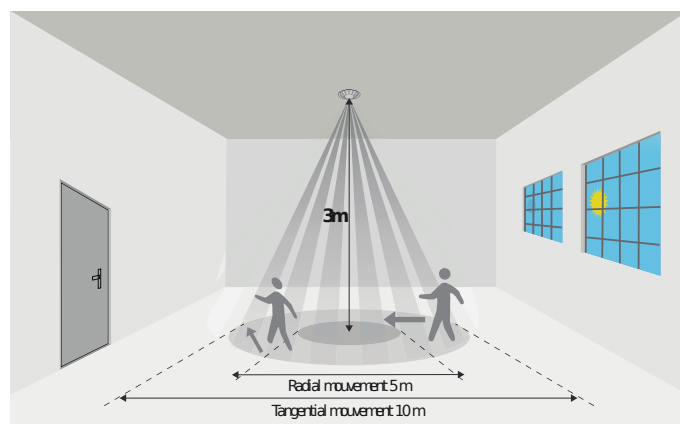
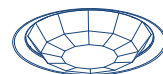
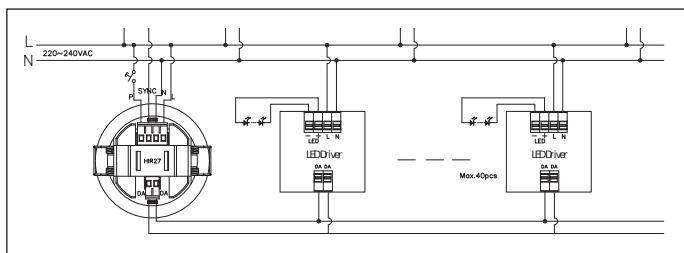


Schéma de câblage



Possibilité de le « forcer par BP »

À l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

Mode opératoire BP

Pression courte (<1 s) : fonction marche / arrêt ; On $\odot$: la lumière s'éteint immédiatement et ne peut pas être déclenchée par le mouvement jusqu'à l'expiration du temps de maintien prédéfini.

Après cette période, le capteur repasse en mode capteur normal. Off $\odot$: la lumière s'allume et passe en mode capteur, dès que le niveau de Lux ambiant dépasse ou non le seuil de lumière du jour.

Remarque : si l'utilisateur final ne souhaite pas cette fonction de dérogation manuelle, laissez simplement la borne «push» non connectée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	H _{pm} max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	télécom mande	Prix € HT
DDPS-73	10m	3m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60-HZ	20 drivers maxi	10s. à 30 min	<10 Lux à 2000 Lux (ajustable)	IP20	Non incluse (voir page 26)	139,00€
DDHRC11	Télécommande										45 € HT



Diagram illustrating a 3D sensor model. A sensor is positioned at a height $H = 15\text{ m}$. The sensor's field of view is represented by a cone. The radius of the sensor's footprint on the ground is 16 m . The range of the sensor is 24 m . The diagram also shows a legend for the sensor's sensitivity: Blue: Tangential, Black: Radial, and InSENSITIVE (represented by a blue bar) to SENSITIVE (represented by a black bar).

Radial						
H[m]	2.5	6	8	10	11	12
Ø[m]	3	3	3	3	3	3

Référence	Portée	H _{pr} max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	télécommande	Prix € HT
DDPS-73GH	10m	12m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60-HZ	20 drivers maxi	10s. à 30 min	<10Lux à 2000Lux (ajustable)	IP20	Non incluse	200,00€
DDRC1	Télécommande										45,00€
DDA03	Accessoires alim. et Boîtier d'alimentation										20,00€

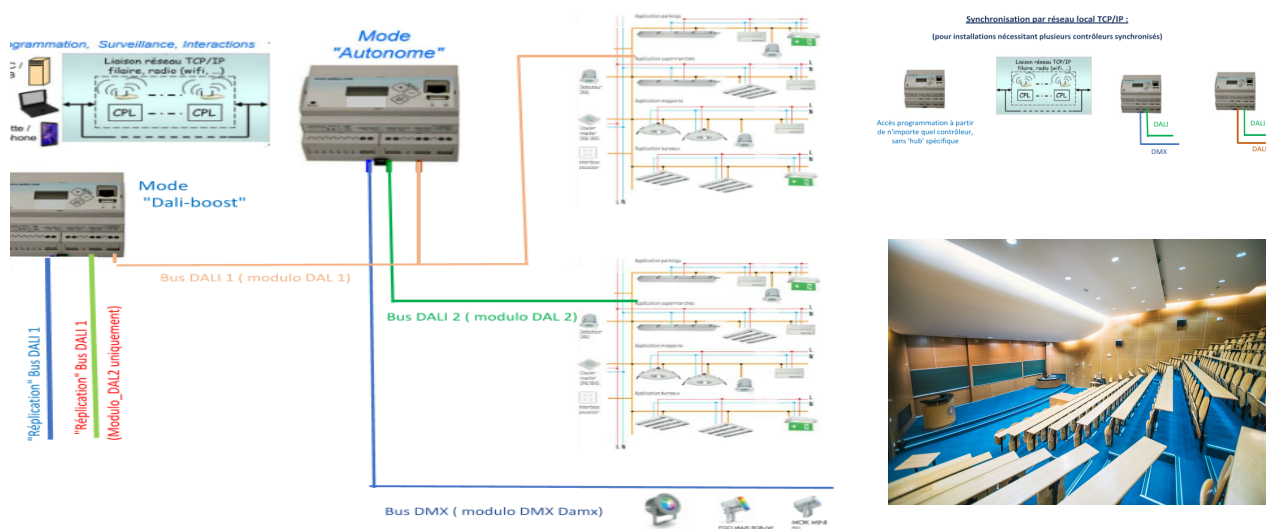
Modulo 1 et 2

Contrôleur d'éclairage DALI autonome MODULO_DAL1 et 2 :

Des contrôleurs d'éclairage 1 ou 2 bus DALI pour des installations simples ou complexes

Les MODULO_DAL1 et 2 sont des contrôleurs permettant la gestion des éclairages sur 1 (ou 2) bus DALI. Grâce à leur prise en compte de capteurs, d'un calendrier journalier, hebdomadaire et annuel intégrant une horloge astronomique, ils peuvent fonctionner seuls pour de petites installations. Si le besoin se fait sentir ils peuvent être connectés au réseau de la GTB ou pour la gestion technique tels que vidéo grâce à la liaison réseau TCP/IP.

Pour des installations plus conséquentes, plusieurs contrôleurs peuvent être synchronisés entre eux par un réseau local Ethernet TCP/IP. Une GTC peut également leur envoyer, via leur interface réseau, des commandes de fonctionnement, ou récupérer des informations de fonctionnement de l'installation.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Contrôleur d'éclairage DALI autonome

Gestion de 1 bus DALI (MODULO_DAL1) ou de 2 bus DALI (MODULO_DAL2) selon norme IEC62386

Possibilité de synchronisation entre MODULO_DAL1 ou 2 ou MODULO_DAMX (combiné et combiné DALI & DMX)

INTERFACE DALI

Alimentation(s) DALI intégrée(s)

Commande de l'éclairage DALI : 16 groupes / 64 adresses par bus DALI

Réalisation d'éclairages statiques ou dynamiques multizones indépendantes

Réglages individuels des luminaires en utilisant la notion de "scènes DALI"

Prise en compte des capteurs connectés sur l'interface DALI (luminosité, température de couleur, détection de présence/mouvement, boutons-poussoirs, boutons rotatifs, ...) Gestion d'asservissements et de contrastes, en intensité et température de couleur (nécessite utilisation capteur DALUX2)

Référence	Tension	Fréquence	capacite de pilotage	Prix € HT
DDMOD1	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	1 bus dali pilotant au maximum 16 groupes / 64 adresses	2266 € HT
DDMOD2	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	2 bus dali pilotant au maximum 16 groupes / 64 adresses par bus	2550 € HT

DDKITSPORT 1/2/3 ZONES

Le kit de programmation DALI est conçu pour les installations comprenant 1, 2 ou 3 salles de sport, ou 1, 2 ou 3 terrains outdoor. Il permet de mettre en service l'éclairage sans déplacement sur site, grâce à un mode broadcast qui autorise l'utilisation de luminaires DALI sans aucun paramétrage individuel. Ce fonctionnement simplifié est particulièrement adapté aux installations sportives ou aux sites multi-zones, où la rapidité de mise en service et la fiabilité sont essentielles.

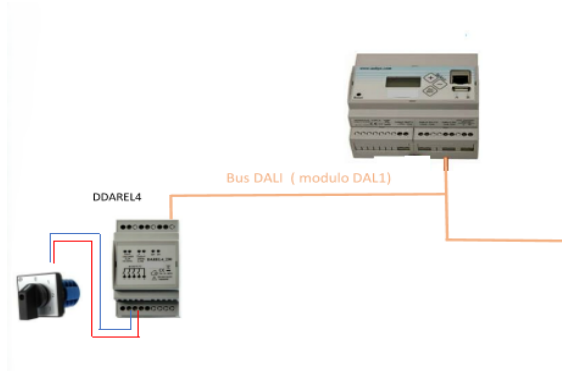
Le **DDKITSPORT** prend en charge l'ensemble des modes d'adressage définis par la norme DALI :

- **adressage individuel** (chaque luminaire occupe alors une adresse DALI),
- **adressage par groupe**,
- **adressage diffusé (broadcast)**.

Afin d'éviter aux installateurs de réaliser eux-mêmes la phase d'adressage — ou d'avoir à financer une prestation de mise en service — le kit est livré prêt à l'emploi. Il comprend :

- **le contrôleur**,
- le module d'intégration des interrupteurs rotatifs,
- **le module Broadcast préadressé** (adressage par groupe), dont la configuration est **verrouillée en usine**.

Ainsi, dès la mise sous tension, le système **reconnaît automatiquement l'ensemble des luminaires**, et l'installation est immédiatement opérationnelle.



INTER POSITION 1

Eclairage compétition Allumage de l'éclairage à 100% (ajustable sur demande à la mise en route après les tests de luminosités)

INTER POSITION 2

Eclairage entraînement Allumage de l'éclairage à 75% (ajustable sur demande à la mise en route après les tests de luminosités)

INTER POSITION 3

Eclairage entraînement Allumage de l'éclairage à 50% (ajustable sur demande à la mise en route après les tests de luminosités)

INTER POSITION 0

Extinction éclairage Diminution à 25% durant 10mn et extinction totale ensuite (ajustable sur demande à la mise en route après les tests de luminosités)

Le fonctionnement peut être adapté en fonction du besoin

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Bus secondaire DALI : courant min assuré / max : 170mA / 250 mA; Protection court-circuit par dispositif cadencé selon norme DALI 62386
- Boîtier rail DIN 3 modules
- longueur 54mm, hauteur 91mm, profondeur 62mm
- Alimentation secteur 110-230Vac, 50-60Hz, Classe II
- T° de service : -20°C / +50 °C - T° de stockage : -20°C / +70 °C
- Boîtier UL94-V0 IP20 – utilisation en intérieur
- Marquage CE : Conformité aux directives basse tension et CEM pour utilisation en environnement résidentiel, commercial et industrie légère

Référence	Tension	Fréquence	capacité de pilotage	Prix € HT
DDKITSPORT	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	1 bus dali pilotant au maximum 16 groupes / 64 adresses	2508 € HT
DDKITSPORT2	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	2 bus dali pilotant au maximum 16 groupes / 64 adresses par bus	2550 € HT
DDKITSPORT3	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	3 bus dali pilotant au maximum 16 groupes / 64 adresses par bus	4830 € HT

DDCONVDMX

Convertisseur de signal DMX en signal dali.



Ce module assure le pilotage de luminaires DALI en convertissant un signal d'entrée en protocole DMX-512. Il intègre également des fonctions avancées de **test du réseau DALI**, permettant aux intégrateurs de vérifier rapidement le bon fonctionnement des équipements connectés, sans recourir à un outil supplémentaire.

Ce produit est particulièrement utilisé lors du **remplacement de luminaires halogènes dans les salles de spectacle**, où il facilite la transition vers des solutions d'éclairage pilotables et plus efficaces.

DDMODDACX

Le **MODULO_DACX** intègre à la fois les fonctions d'un **contrôleur DALI** et celles du **convertisseur DMX->DALI**.



Avec ses deux modes de fonctionnement — **convertisseur** ou **contrôleur** — Ce module permet de piloter des luminaires DALI soit depuis une console DMX, soit directement en mode DALI.

Sur les modèles **MODULO DACX**, le basculement d'un mode à l'autre offre une grande flexibilité : l'installation peut être commandée par une source DMX ou via un pilotage DALI natif des luminaires.

Cette polyvalence est particulièrement appréciée dans les **salles de réception, amphithéâtres ou espaces événementiels**, où l'on souhaite intégrer des fonctionnalités issues du monde scénique. Elle permet, par exemple, de **desynchroniser l'ouverture d'un rideau avec une variation progressive de la luminosité**, ou encore d'automatiser des mises en sécurité en cas d'incendie ou d'alerte.

Le système offre également une **gestion à distance** via smartphone ou PC, permettant de contrôler l'allumage, de suivre le **nombre d'heures de fonctionnement**, ou d'identifier rapidement les **luminaires défectueux**.

Schéma de câblage

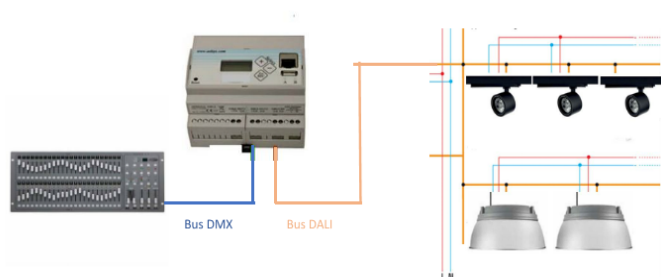
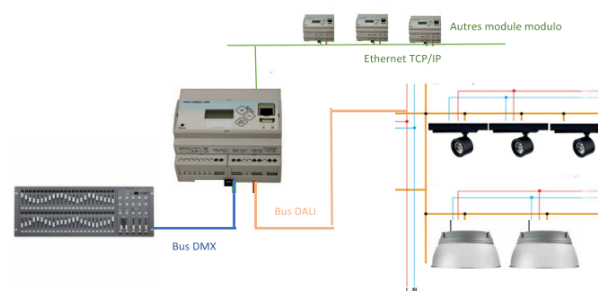


Schéma de câblage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Tension	Fréquence	IP	Caractéristique	Prix € HT
DDCONVDMX	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ (220-240V/AC)	IP 20-	Ce module permet de piloter des luminaires DALI en convertissant un signal en entrée en DMX 516	NOUS CONSULTER € HT
DDCONVDACX	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ (220-240V/AC)	IP 20-	Permet de convertir en signal DALI pour des luminaires sans adressage (Broadcast)	NOUS CONSULTER € HT

DDDAREL4

Détecteur d'états DALI
DAREL4 est un détecteur
qui fournit aux pilotes
d'éclairages l'information
d'ouverture/fermeture
de 4 contacteurs ou bouton

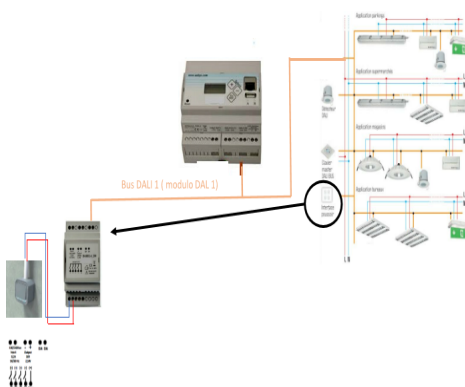


DAREL4 est paramétrable à partir des automates, et offre les modes de fonctionnement suivants :

- Mode Détection d'état;
- Mode Détection de modification d'état;
- Mode Détection d'impulsion,
- Mode Détection appui court / appui long

DAREL4 étant compatible DALI, il peut être branché en n'importe quel point d'un réseau DALI, et occupe 1 adresse DALI.

Shéma de câblage



DDAREPBRD

Répéteur DALI qui transforme
toutes les commandes
d'éclairage DALI qui lui sont
adressées en commandes de
diffusion "broadcast" pour
utiliser des luminaires DALI
non adressés sur un second
bus DALI

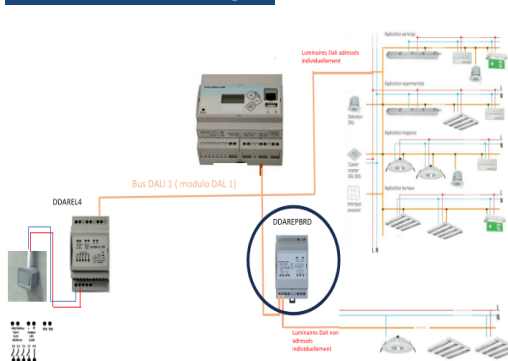


DAREP_BRD supporte tous les modes d'adressage définis par la norme DALI : adressage individuel (occupe dans ce cas 1 adresse DALI), groupe, diffusé et diffusé non adressé.

Pour éviter aux intégrateurs de réaliser la phase d'adressage sur une installation.

DELTA DETEC peut livrer(en option) DAREP_BRD pré-adressé (adressage individuel et groupe), cet adressage étant locké en usine. Pour les environnements difficiles, DAREP_BRD existe avec l'option "Tropicalisé" : Carte électronique tropicalisée + protection entrée secteur 6KV

Shéma de câblage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Tension	Fréquence	IP	Caractéristique	Prix € HT
DDCONVDMX	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ (220-240V/AC)	IP 20-	Ce module permet de piloter des luminaires DALI en convertissant un signal en entrée en DMX 516	387.5 € HT
DDAREPBRD	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ (220-240V/AC)	IP 20-	Permet de convertir en signal DALI pour des luminaires sans adressage (Broadcast)	512.5 € HT