

LOG-21104[®]



Détecteur pour piéton à faisceau infra-rouge dirigé vers le bas[®]

Ce détecteur de piéton à faisceau infra-rouge dirigé vers le bas est offert en version 120 Vca et 24 Vcc.

Il offre une détection avec élimination du champs arrière à une distance de 58 mm en plus de détecter les surfaces noires absorbantes tel que les gants noirs.

Des indicateurs d'état de la photocellule sont visibles en façade du bouton (fenêtre du bas) pour un diagnostic rapide.

Un indicateur lumineux rouge (fenêtre du haut) permettant de signaler aux usagers que la détection est active est filé indépendamment du détecteur.

Fabriquée de polycarbonate renforcée d'une protection UV, il est pratiquement indestructible. Le pictogramme est également injecté et d'une couleur contrastante.

Un gabarit de perçage est disponible. Une ouverture de 12.7 mm est suffisante pour le passage du fil dans le fût.

Afin de prioriser le passage des piétons lors de condition météorologiques difficiles, la neige adhésive abondante et les pluies diluviennes pourront être détectées.

Pedestrian detector with infrared beam directed downwards[®]

This infra-red beam pedestrian detector is available in 120 VAC and 24 VDC versions.

It offers a detection with background field suppression at a distance of 2 inches in addition to detecting absorbent black surfaces such as black gloves.

Status indicators of the photocell are visible on the front of the button (lower window) for a quick diagnosis.

A red light (upper window) indicates to users that the detection is active and it is spun independently of the detector.

Made of polycarbonate with UV protection, it is virtually indestructible. The pictogram is also injected and of a contrasting color.

A drilling template is available. An opening of 0.5" is sufficient for the passage of the wire into the post.

In order to prioritize the passage of pedestrians during difficult weather conditions, heavy adhesive snow and heavy rains can be detected.

LOG-21104[©]

Caractéristiques physiques :

Dimensions (mm) :	Larg.	Prof.	Hauteur
	55	65	135
Masse (kg) :	0,375		
Matériaux :	Polycarbonate injecté		
Température d'opération :	-25 à +55 C		
Couleur du boîtier * :	Noir mat		
Couleur du pictogramme * :	Blanc		
Fixation (non inclus) :	Vis #10 ou rivets 3/16		

* Couleurs personnalisées disponibles sur demande avec quantité minimale.

* Le colorant est mélangé dans le polycarbonate.

Caractéristiques électriques :

Voltage (Vca) :	120,00
Puissance Vca (Watts) :	4 max
Phases / Fréquences :	1 / 60 Hz
Type de sortie Vac :	VMOS (bi-directionnel)
or	
Voltage (Vcc) :	24,00
Puissance Vcc :	4 max.
Type de sortie Vcc :	NPN
Longueur du fil de raccordement (m) :	18,00

Pour commander

LOG-21104-Assy"x"	120 Vca/60Hz
LOG-21104(24)-Assy"x"	24 Vcc
LOG-21104-20-Outill1	Gabarit

"x" : révision de production

Physical characteristics :

Dimensions (mm) :	Width	Depth	Height
	2.13	2.55	2.25
Weight (lbs) :	0.17		
Materials :	Injected polycarbonate		
Operating temperature :	-13° to 131° F		
Casing color * :	Matte black		
Pictogram color * :	White		
Fixation (not included) :	Screws #10 or rivets 3/16		

* Custom colors available on request with minimum order quantity.

*Color is mixed within the polycarbonate.

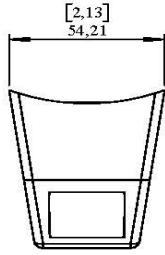
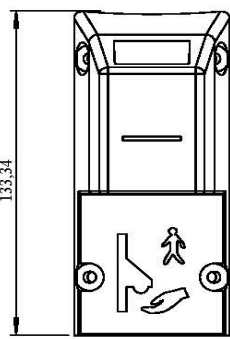
Electrical characteristics :

Voltage (Vac) :	120,00
Power dissip. (Watts) :	4 max
Phases / Fréquences :	1/ 60 Hz
Vac output type :	VMOS (bi-directionnel)
or	
Voltage (Vdc) :	24,00
Amperage Vdc (Amps) :	4 max.
Vdc output type :	NPN
Connecting cable length (ft) :	6,00

To order

LOG-21104-Assy"x"	120 Vac/60Hz
LOG-21104(24)-Assy"x"	24 Vdc
LOG-21104-20-Outill1	Template

"x" : production revision

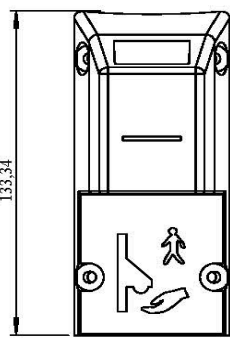
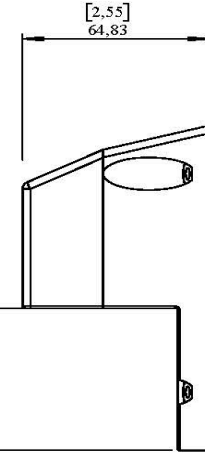
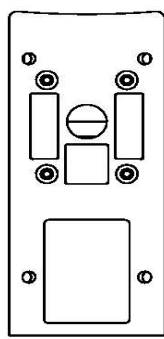
- Le détecteur utilise le même gabarit de perçage que le précédent # LOG-2025 (remplacement direct)

- Le câble de raccordement nécessite un seul trou de 12.7 mm de diamètre.

- This detector uses the same drilling template that the previous button # LOG-2025 (direct replacement)

- The connection cable requires a single hole of 0.5" in diameter.

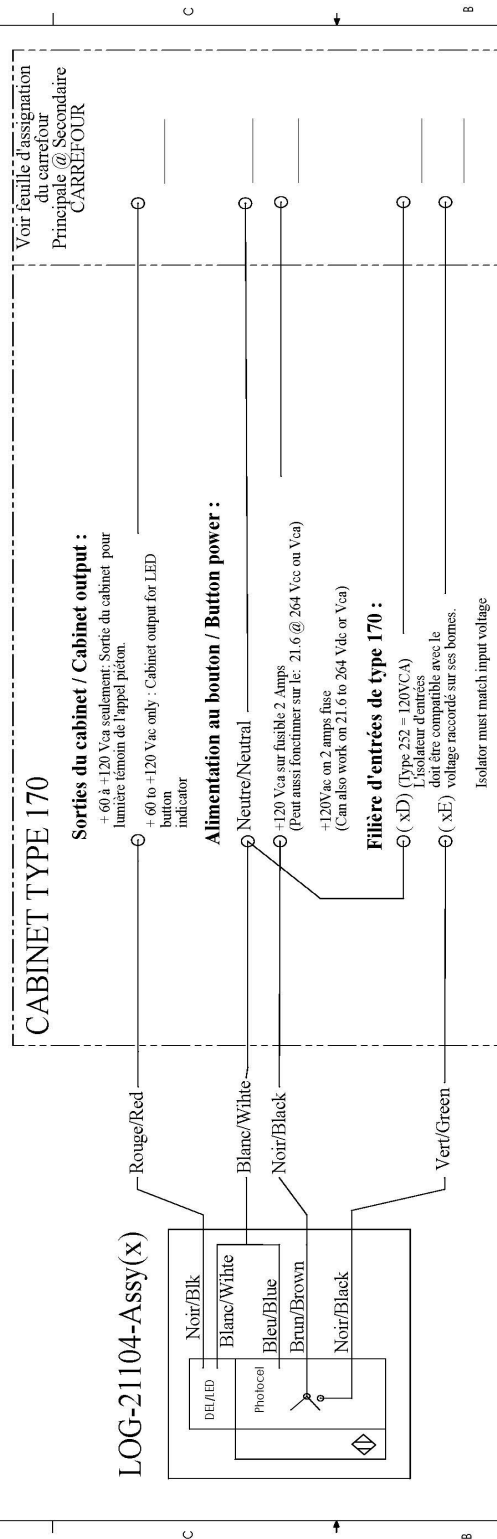


LOGISIG Inc.  PROPRIÉTÉ ET CONFIDENTIALITÉ LES INFORMATIONS CONTENUES SUR CE FEUILLET SONT LA PROPRIÉTÉ DE LOGISIG INC. AUCUNE REPRODUCTION PARTIELLE OU TOTALE N'EST AUTORISÉE SANS UNE PERMISSION ÉCRITE ET EXPLICITE DE LOGISIG INC.		(X) - Ce document est transmis pour information ou coordination seulement. () - L'original de ce document a été émis et autorisé par _____ le _____. Cette copie ne doit pas être considérée comme un document authentifié et ne peut pas être utilisé aux fins de travaux de construction ou de fabrication visés par la Loi sur les ingénieurs. () - Ce document est authentifié par une signature technologique. Il doit donc y apparaître le sceau et la signature de l'ingénieur pour pouvoir être utilisé aux fins de travaux de construction ou de fabrication visés par la Loi sur les ingénieurs.		APPROUVÉ PAR:  Signature numérique de Serge Fournier Date : 2019.08.21 17:16:31 -04'00'	
À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES.		DESSINÉ PAR: >< LE :28 juillet 2011 15:59:05		REVISION #: 1 DATE: 21 août 2019 17:15:24	
TOLÉRANCES: FRACTIONNELLES: ±0.38 ANGLE MACHINAGE: ±2° ANGLE PLIAGE: ±2° PRÉCISION 2 DÉCIMALES: ±0.38 PRÉCISION 3 DÉCIMALES: ±0.127		VÉRIFIÉ PAR: >< LE :21 août 2019 17:01:28		PROJET #: 21104	
INTERPRÉTER LES TOLÉRANCES GÉOMÉTRIQUE AVEC: ISO		TITRE : Bouton piéton à faisceau dirigé vers le bas			
MATÉRIEL : Polycarbonate - UV		COMMENTAIRES: Les fichiers électroniques font foi du dimensionnement final et détaillé: 21104-Assy		FORMAT: >< FEUILLE : PLAN #:	
FIN DE SURFACE : Noir injecté / Picto injecté				PAGE #: 1 de 1	
ASSEMBLÉ SUIVANT UTILISÉ SUR APPLICATION		21104-Assy			

LOG-21104-ASSY(x) - Raccordement typique pour détecteurs de piétons
Cabinet type 170 - DEL à 120Vca - Photocellule à 120Vca

LOG-21104-Assy(x) - Typical wiring of ped detector
170 cabinet type - LED at 120Vac - Photoel at 120Vca



Notes:

Les valeurs entre parenthèses sont données à titre indicatif.
Voir les plans d'assignation du carrefour pour les détails.

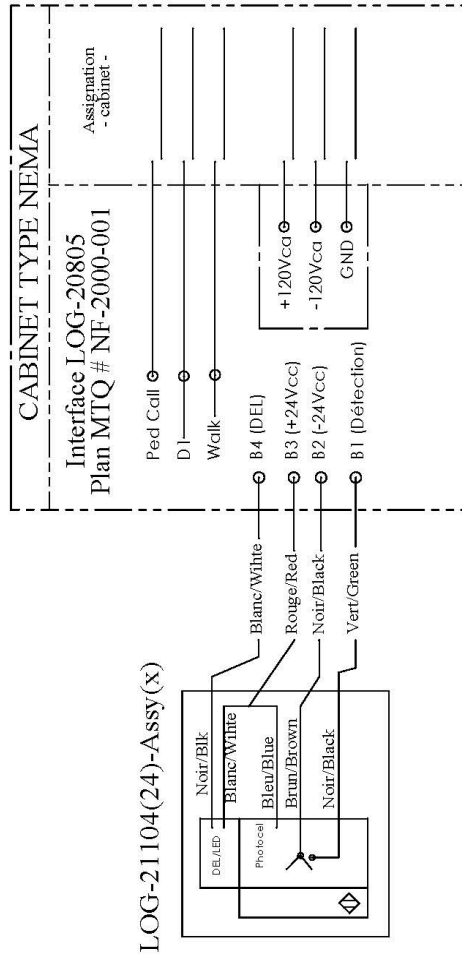
Prenez note que les protections contre les courts-circuits de la "photocell" necessite parfois le débranchement et le rebranchement de l'alimentation de celle-ci afin de l'initialiser.

REVISIONS				
ZONE	REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROUVE
-	#1	Première émission du plan	13 mars 2013	Serge Tournier, Ing. #104478
-	#2	Modification du code couleur de raccordement page #1 Ajout de la page #2 - Raccordement NEMA	14 février 2014	Serge Tournier, Ing. #104478

[illegible]

LOG-21104(24)-ASSY(x) - Raccordement typique pour détecteurs de piétons Cabinet type NEMA - DEL à 24Vcc - Photocellule à 24Vcc

LOG-21104(24)-Assy(x) - Typical wiring of ped detector
NEMA cabinet type - LED at 24Vcc - Photoel at 24Vcc



Notes:

Prenez note que les protections contre les courts-circuits de la "photocell" nécessitent parfois le débranchement et le rebranchement de l'alimentation de celle-ci afin de l'initialiser.

ZONE	REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROUVE
-	#1	Première édition du plan	13 mars 2013	Serge Fournier, Ing. #10478
-	#2	Modification du code couleur de raccordement page #1 (ajout de la page #2 - Raccordement NEMA)	10 février 2014	Serge Fournier #10478

LOGISIG Inc. PROPRIÉTÉ ET CONFIDENTIALITÉ DE LOGISIG INC. / LOGISIG INC. IS THE PROPERTY AND CONFIDENTIALITY OF LOGISIG INC. PROPRIÉTÉ DE LOGISIG INC. / LOGISIG INC. IS THE PROPERTY OF LOGISIG INC. NE PAS REPRODUIRE, COPIER, NI DIFFUSER SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE LOGISIG INC. / DO NOT REPRODUCE, COPY, OR DISSEMINATE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF LOGISIG INC.		(C) Ce document est transmis pour information ou coordination seulement. (C) This document is transmitted for information or coordination only. Cette copie est destinée à être considérée comme un document de travail et ne doit pas être utilisée pour la fabrication de pièces. This copy is intended to be considered as a working document and should not be used for the production of parts.		REVISION # 2 DATE: 10 février 2014 17:51:24 PROJET #: LOG-21104	
LOGISIG Inc. 1000, rue Saint-Jacques Québec, QC G1R 5K5 Téléphone: (418) 871-4224 Télécopieur: (418) 871-4334 E-mail: info@logisig.com		DESIGNE PAR: Serge Fournier, Ing. LE: 10 février 2014 17:51:24 VÉRIFIÉ PAR: Serge Fournier, Ing. LE: 18 juin 2007		TITRE: Raccordement du bouton #21104	
COMMENTAIRES: Les touches de boutons sont fin et détaillé		FORMAT: E FEUILLE: PLAN #: 21104-RACCORD		PAGE #: 2 de 2	
ASSEMBLÉ PAR: UTILISÉ PAR:		FIN DE SURFACE:		21104-RACCORD	