

# PHOTO360

**EB TECHNOLOGY S.r.l.**  
 Corso Sempione 172/5,  
 21052 Busto Arsizio VA Italy  
 posta@ebtechnology.it  
 www.ebtechnology.it

**NOLOGO S.r.l.**  
 Via A. Pacinotti, 44  
 20035 Villa Cortese MI Italy  
 Tel. +39 0331.430457 - info@nologo.info  
 www.nologo.info - www.shopnologo.it



## INFORMAZIONI GENERALI

Fotocellula 12-24 Vac/dc con circuito di protezione e schermatura. Portata fino a 15mt in ogni condizione. Set composto da trasmettitore e ricevitore. Predisposta per il sincronismo. Questa fotocellula ha la possibilità di ritardare la velocità d'intervento del relè "neve" a 300 ms. Con relé elettronico (photo mosfet).

## MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Trasmettitore  
 DIP A TX (1) ON Abilita sincronismo  
 (2) ON Potenza MAX (consigliato)  
 OFF Potenza MIN

Ricevitore  
 LED-C SPENTO: allineamento OK  
 J1 CHIUSO: Abilita sincronismo  
 J2 CHIUSO: Inverte uscita in NO

**!** In corrente alternata e a sincronizzazione abilitata, il led sul RX rimane parzialmente acceso.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	10 ÷ 35 Vdc 10 ÷ 26 Vac
Portata	25 m
Temperatura di funzionamento	-20 °C ÷ +55 °C
Assorbimento TX	25 mA
Assorbimento RX	35 mA
Contatto uscita stato solido	max 350mA @ 40Vdc protetto da carichi induttivi
Grado di protezione	IP 54
Dimensioni	38x103x36 mm

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Io sottoscritto amministratore, Ernesto Bandera, dichiaro che l'apparato PHOTO360 è stato provato nella configurazione tipica di installazione e soddisfa i requisiti essenziali di protezione delle direttive 2014/30/CE 2014/35/CE.

Ernesto Bandera  
 Busto Arsizio, 16/09/2020

## DESCRIPTION OF THE PRODUCT

Photocell 12-24 Vac/dc with anti-blinding circuit and solar filter. Range up 15mt in every condition. Set composed of transmitter and receiver. Available in all Nologo devices to avoid interferences problems due to different type of installation. Synchronisation. Intervention time of 300 ms in case of snow. With solid state relay.

## FUNCTIONING MODE

Transmitter  
 DIP A TX (1) ON Activate synchronisation  
 (2) ON Power MAX  
 OFF Power MIN

Receiver  
 LED-C TURNED OFF: Aligement OK  
 J1 CLOSE: Activate synchronisation  
 J2 CLOSE: Invert output to NO

**!** When you use in AC and the synchronisation is activated, the light receiver remains partially lit.

## TECHNICAL DETAILS

RX Power supply	10 ÷ 35 Vdc 10 ÷ 26 Vac
Max. range up	25 m
Operating temperature	-20 °C ÷ +55 °C
Consumption TX	25 mA
Consumption RX	35 mA
Output contact with solid state relay	max 350mA @ 40Vdc protected from inductive loads
IP Rating	IP 54
Dimensions	38x103x36 mm

## CE DECLARATION OF CONFIRMITY

Me Ernesto Bandera the administrator, declares that the PHOTO360 has been tested in a typical installation and satisfies all essential requirements of the directives 2014/30/CE 2014/35/CE.

Ernesto Bandera  
 Busto Arsizio, 16/09/2020

## DÉSCRIPTION DU PRODUIT

Photocellule 12-24 Vac/dc avec protection contre les interférences et filtre soleil et de blindage, qui est présente dans tous les appareils photo Nologo. Portée jusqu'à 15mt. Set composé d'émetteur et récepteur. Cette cellule peut retarder la vitesse d'intervention du relais "neige" à 300 mS. Avec relé statique.

## ETABLISSEMENTS

Émetteur  
 DIP A TX (1) ON Active la synchronisation  
 (2) ON Puissance MAX  
 OFF Puissance MIN

Récepteur  
 LED-C OFF: Aligement OK  
 J1 FERMÉ: Active la synchronisation  
 J2 FERMÉ: Invert output to NO

**!** Si la courant est alterné et si la synchronisation est activée, la LED sur le récepteur est partiellement allumée.

## DONNÉS TECHNIQUES

Alimentation	10 ÷ 35 Vdc 10 ÷ 26 Vac
Portée	25 m
Température de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
TX Consommation	25 mA
RX Consommation	35 mA
Contact de la sortie du relé statique	max 350mA @ 48Vac/dc protégé des charges inductives
Protection	IP 54
Dimensions	38x103x36 mm

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Je soussigné, Ernesto Bandera, administrateur, déclare que l'appareil PHOTO360 a été testé dans une installation typique et qu'il est conforme aux principales directives de protection des normes: 2014/30/CE 2014/35/CE.

Ernesto Bandera  
 Busto Arsizio, 16/09/2020

## ALLGEMEINE INFORMATION

12/24 Vac/dc Lichtschränke für Torantriebe. Schwenkbar bis 180°. Reichweite bis 15mt bei jeder Witterung. Set bestehend aus Sender und Empfänger. Mit Synchronismus. Zeitverzögerung im Fall vom Schnee bis 300mS. Mit Halbleiterrelais.

## EINSTELLUNGEN

Sender  
 DIP A TX (1) ON Aktiviert den Synchronismus  
 (2) ON MAX Sendeleistung  
 OFF MIN Sendeleistung

Empfänger  
 LED-C OFF: Sender und Empfänger haben Sichtkontakt

J1 GESCHLOSSEN: Aktiviert Synchronismus  
 J2 GESCHLOSSEN: Ausgang auf NO umkehren

**!** Bei Wechselstrom und wenn der Synchronismus aktiviert ist, ist das L.e.d. im Empfänger teilweise eingeschaltet.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Stromversorgung	10 ÷ 35 Vdc 10 ÷ 26 Vac
Reichweite	25 m
Betriebstemperatur	-20 °C ÷ +55 °C
TX absorption	25 mA
RX absorption	35 mA
Ausgangskontakt mit Halbleiterrelais	max 350mA @ 48Vac/dc geschützt vor induktiven Lasten
Schutzart	IP 54
Maße	38x103x36 mm

## EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Unterzeichner, Ernesto Bandera, bestätigt dass das o.g. Gerät in einer typische Installation getestet wurde und den grundlegenden Anforderungen entspricht: 2014/30/CE 2014/35/CE.

Ernesto Bandera  
 Busto Arsizio, 16/09/2020

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Fotocélula 12-24 Vac/dc construida con protección contra las interferencias y filtro solar disponible en todas las fotocélulas NOLOGO, fundamental para problema de auto-ponerse en marcha que se verifica en la instalación. Set con un emisor y un receptor Alcance hasta 15mt en todas las condiciones. Predisposición para el sincronismo. Con relé de estado sólido.

## AJUSTE

Transmisor  
 DIP A TX (1) ON Permite sincronizar  
 (2) ON Potencia MAX  
 OFF Potencia MIN

Receptor  
 LED-C APAGADO: Alineación OK  
 J1 CLOSE: Permite sincronizar  
 J2 CLOSE: Salida inversa a NO

**!** Si la corriente es alterna y la sincronización está activada, el LED del receptor está parcialmente iluminado.

## DATOS TÉCNICOS

Alimentación	10 ÷ 35 Vdc 10 ÷ 26 Vac
Alcance	25 m
Rango de temperaturas	-20 °C ÷ +55 °C
Consumo TX	25 mA
Consumo RX	35 mA
Contacto de la salida con relé de estado sólido	max 350mA @ 48Vac/dc protegido de cargas inductivas
Clase de protección	IP 54
Dimensiones	38x103x36 mm

## DECLARACION CE DE CONFORMIDAD

PHOTO360 es conforme con todas las normas técnicas correspondientes al producto en el campo de aplicación de las Directivas Comunitarias: 2014/30/CE 2014/35/CE.

Ernesto Bandera  
 Busto Arsizio, 16/09/2020

