

ENGLISH

Instructions translated from Italian

1 - Warnings

- CAUTION! IMPORTANT INSTRUCTIONS: for personal safety it is important to read and follow these instructions, and store them in a safe place. In case of doubt, contact Nice Support Service. Incorrect installation is a safety hazard and can lead to fatality operation.** • Installation, wiring, programming and maintenance must be performed by qualified technicians, in compliance with applicable laws, standards, local regulations and these instructions. • Each element of the device must be anchored permanently to a vertical surface, which must be made of sturdy material and must not transmit vibrations to the photocell. **Warning!** – The surfaces for anchoring the device and the reflector must be perfectly parallel to one another; a slight error can be corrected with the orientation adjustment of the photocell or reflector. • If the photocell is mounted on columns, make sure that it is fastened to the outer part supporting the column (see Fig. 17).

To verify that the photocells are operating properly or to detect any interference with other devices, proceed as follows:

1. Power the automation and observe the status of the LED positioned on the RFX (Fig. 19); find the meaning of the status in Table B, bearing in mind that **optimal operation only occurs when the LED is lit**. If the detected status is not conform, replace the photocell with another one.
2. Verify that the photocell is protected against rain and dust infiltrations, and is suitable for outdoor use but not for particularly salty, acidic or potentially explosive atmospheres. The product is protected from flooding or water stagnation. • The power cables must enter the photocell through one of the holes on the lower section of its support and must be inserted to prevent water from penetrating inside.
3. Only for US market: Read and follow all operating and installation instruction. Install the EPMPORB reflective photocell according to instructions from the gate and door operator manufacturer. The intent of External Entrapment Protection Device Type B1 non-contact sensor is to protect a person from being accidentally injured by the moving gate or door. Disable the gate to avoid any damage.

2 - Description and intended use

EPMPORB/A devices include a receiver-transmitter element (photocell) and a reflector; they are able to detect obstacles along the sight of both the two elements.

EPMPORB/A devices are presence sensors for automations of doors, gates, garage doors and similar equipment (Type B according to EN 12453 standard). It is part of the **Era-Ep** series and is designed for being used on automation systems for doors, gates, garage doors and similar installations. **Any use other than described is to be considered improper and prohibited.**

3 - Installation and electrical connections

A Correct operation can be influenced by several factors: the position of the devices and their closeness to systems lacking interference suppressors, other similar devices may interfere during adverse weather conditions. **D**o not install the device too close to the ground or near large-size metal objects. The maximum length of any connection cables must not exceed 20 m. Contact the **Nice** technical assistance service in case of malfunctions.

A If the photocell is mounted on columns, make sure that it is fastened to the outer part supporting the column (see Fig. 27).

1. Check that the installation conditions are compatible with the data appearing in Chapters 1 and 8.
2. Shut off power to the automation.
3. Perform operations from Fig. 1 to Fig. 9 to install the photocells and the reflector.
4. Consult the instruction manual for your control unit (or interface) (or Figs. 22, 23, 24, 25 and 26) to choose the detection function and the corresponding installation position, to be assigned to the pair of photocells. Note their identification code number (e.g. "PHOTO-2"). To use one or more photocells for the automatic opening and closing of the gate, either the FA1 and/or the FA2 function.

Warning! – We suggest being careful not to arrange the TX devices of the standard BlueBus photocells in front of the EPMPORB/B reflective photocell.

1. Identify in Table A the identification code chosen previously (e.g. "PHOTO-2"); observe the diagram shown below the code and insert the jumpers in the photocell, in the same position shown in the diagram.
2. If further pairs of photocells must be installed, repeat points 03 and 04 for each. **Warning!** – Each photocell must use a different configuration than the one used for the other photocells in the automation.
3. Attach the photocell bracket to the wall in the pre-defined position. **Warning!** – The two elements must be aligned along the same axis [Fig. 13], so as to favour the successive optical alignment between the TX photocell and the reflector. If the walls do not facilitate this alignment, we recommend, at this stage, attaching the photocell bracket and the reflector previously (using adhesive tape or other method) and then definitively at a later stage, only once testing has been completed (Chapter 4). **Note** – Only for single- or double-leaf sliding gates – To avoid interference between the various "BlueBus" devices present, position the components as indicated on the tags in Fig. 22 and 23.

ITALIANO

Istruzioni originali

1 - Avvertenze

- ATTENZIONE! ISTRUZIONI IMPORTANTI: per la sicurezza delle persone, è importante leggere e rispettare queste istruzioni, e conservarle in un luogo sicuro. In caso di dubbio, contattare il Servizio Assistenza Clienti. L'installazione non corretta può rappresentare un pericolo per la sicurezza e può causare lesioni.** • Installation, regolazione e manutenzione devono essere effettuate da tecnici qualificati, in conformità con le leggi, le normative, gli standard, le norme locali e queste istruzioni. • Ogni elemento del dispositivo deve essere fissato permanentemente ad una superficie orizzontale che must be made of sturdy material and must not trasmettere vibrazioni alla photocell. **Warning!** – The surfaces for anchoring the device and the reflector must be perfectly parallel al one another; a slight error can be corrected with the orientation adjustment of the photocell or reflector. • Se la photocell è fissata su colonnine, assicurarsi che sia fissata alla parte esterna di supporto della colonna (vedi fig. 17).

Per verificare il corretto funzionamento della photocell o rilevare le interferenze con altri dispositivi, procedere nel modo seguente:

1. Alimentare l'automazione e osservare lo stato del Led posizionato sulla RFX (Fig. 19); trovare nella Tabella B il significato dello stato del Led indicato nell'elenco delle sue diverse posizioni.
2. Verificare che la photocell sia protetta contro le infiltrazioni d'acqua e polvere. • La photocell è protetta contro le infiltrazioni d'acqua e polvere. • I cavi elettrici devono essere inseriti direttamente nella base della photocell per evitare che si infilino nei materiali solidi e non debbano trasmettere vibrazioni alle photocell. **Attention!** – Le superficie di fissaggio della photocell o del cattadottore devono essere perfettamente parallele alle altre, altrimenti è possibile correggerlo con l'adattamento dell'orientamento. • Se la photocell è fissata su colonnine, assicurarsi che sia fissata alla parte esterna di supporto della colonna (vedi fig. 17).

4 - Prueba

Para verificar el funcionamiento correcto de la photocell o detectar las interferencias con otros dispositivos:

1. Alimentar la automización y observar el estado del led posicionado en la RFX (fig. 19); encontrar en la Tabla B el significado del estado del led indicado en el listado de sus diferentes posiciones.
2. Comprobar que la photocell esté protegida contra las infiltraciones de agua y polvo. • La photocell es protegida contra las infiltraciones de agua y polvo. • Los cables eléctricos deben ser insertados directamente en la base de la photocell para evitar que se introduzcan en los materiales sólidos y no deben transmitir vibraciones a las photocell. **Atención!** – Las superficies de fijación de la photocell o del cattadottore deben ser perfectamente paralelas a las otras, de lo contrario es posible corregirlas con el ajuste de orientación. • Si la photocell está fijada en columnas, asegúrate de que esté fijada a la parte exterior de soporte de la columna (véase fig. 17).

5 - Osservazione

5 - Osservazione e verifica

EPMPORB/A sono formate da un elemento ricevitrasmettitore (photocell) e da un riflettore; sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

6 - Descrizione e destinazione d'uso

EPMPORB/A device include a receiver-transmitter element (photocell) and a reflector; they are able to detect obstacles along the sight of both the two elements.

7 - Descrizione e uso previsto

EPMPORB/A device consists in a element ricevitrasmettitore (photocell) e un riflettore, che sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

8 - Specifiche e caratteristiche tecniche

Le photocell EPMPORB/A sono formate da un elemento ricevitrasmettitore (photocell) e da un riflettore; sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

9 - Montaggio e collegamenti elettrici

Le photocell EPMPORB/A sono formate da un elemento ricevitrasmettitore (photocell) e da un riflettore; sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

10 - Collegamento elettrico

Le photocell EPMPORB/A sono formate da un elemento ricevitrasmettitore (photocell) e da un riflettore; sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

11 - Manutenzione

Le photocell EPMPORB/A sono formate da un elemento ricevitrasmettitore (photocell) e da un riflettore; sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

12 - Dispositivo

Le photocell EPMPORB/A sono formate da un elemento ricevitrasmettitore (photocell) e da un riflettore; sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

13 - Caratteristiche tecniche

Le photocell EPMPORB/A sono formate da un elemento ricevitrasmettitore (photocell) e da un riflettore; sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

FRANÇAIS

Instructions traduites de l'italien

1 - Avvertenze

- ATTENZIONE! ISTRUZIONI IMPORTANTI: per la sicurezza delle persone, è importante leggere e rispettare queste istruzioni, e conservarle in un luogo sicuro. In caso di dubbio, contattare il Servizio Assistenza Clienti. L'installazione non corretta può rappresentare un pericolo per la sicurezza e può causare lesioni.** • Installation, regolazione e manutenzione devono essere effettuate da tecnici qualificati, in conformità con le leggi, le normative, gli standard, le norme locali e queste istruzioni. • Ogni elemento del dispositivo deve essere fissato permanentemente ad una superficie orizzontale che must be made of sturdy material and must not trasmettere vibrazioni alla photocell. **Warning!** – The surfaces for anchoring the device and the reflector must be perfectly parallel al one another; a slight error can be corrected with the orientation adjustment of the photocell or reflector. • Se la photocell è fissata su colonnine, assicurarsi che sia fissata alla parte esterna di supporto della colonna (vedi fig. 17).

Per verificare il corretto funzionamento della photocell o rilevare le interferenze con altri dispositivi, procedere nel modo seguente:

1. Alimentare l'automazione e osservare lo stato del Led posizionato sulla RFX (Fig. 19); trovare nella Tabella B il significato dello stato del led indicato nell'elenco delle sue diverse posizioni.
2. Verificare che la photocell sia protetta contro le infiltrazioni d'acqua e polvo. • La photocell è protetta contro le infiltrazioni d'acqua e polvo. • I cavi elettrici devono essere inseriti direttamente nella base della photocell per evitare che si infilino nei materiali solidi e non debbano transmitire vibrazioni a le photocell. **Attention!** – Le superficie di fissaggio della photocell o del cattadottore devono essere perfettamente parallele alle altre, altrimenti è possibile correggerlo con l'adattamento dell'orientamento. • Si la photocell è fissata in columnas, assicurarsi che sia fissata alla parte esterna di supporto della colonna (vedi fig. 17).

4 - Prueba

Para verificar el funcionamiento correcto de la photocell o detectar las interferencias con otros dispositivos:

1. Alimentar la automización y observar el estado del led posicionado en la RFX (fig. 19); encontrar en la Tabla B el significado del estado del led indicado en el listado de sus diferentes posiciones.
2. Comprobar que la photocell esté protegida contra las infiltraciones de agua y polvo. • La photocell es protegida contra las infiltraciones de agua y polvo. • Los cables eléctricos deben ser insertados directamente en la base de la photocell para evitar que se introduzcan en los materiales sólidos y no deben transmitir vibraciones a las photocell. **Atención!** – Las superficies de fijación de la photocell o del cattadottore deben ser perfectamente paralelas a las otras, de lo contrario es posible corregirlas con el ajuste de orientación. • Si la photocell está fijada en columnas, asegúrate de que esté fijada a la parte exterior de soporte de la columna (véase fig. 17).

5 - Osservazione

5 - Osservazione e verifica

EPMPORB/A sono formate da un elemento ricevitrasmettitore (photocell) e un riflettore; sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

6 - Descrizione e destinazione d'uso

EPMPORB/A device include a receiver-transmitter element (photocell) and a reflector; they are able to detect obstacles along the sight of both the two elements.

7 - Descrizione e uso previsto

EPMPORB/A device consists in a element ricevitrasmettitore (photocell) e un riflettore, che sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

8 - Specifiche e caratteristiche tecniche

Le photocell EPMPORB/A sono formate da un elemento ricevitrasmettitore (photocell) e da un riflettore; sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

9 - Montaggio e collegamenti elettrici

EPMPORB/A device include a receiver-transmitter element (photocell) and a reflector; they are able to detect obstacles along the sight of both the two elements.

10 - Collegamento elettrico

EPMPORB/A device include a receiver-transmitter element (photocell) and a reflector; sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

11 - Manutenzione

EPMPORB/A device include a receiver-transmitter element (photocell) and a reflector; sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

12 - Dispositivo

EPMPORB/A device include a receiver-transmitter element (photocell) and a reflector; sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

13 - Caratteristiche tecniche

EPMPORB/A device include a receiver-transmitter element (photocell) and a reflector; sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

ESPAÑOL

Instrucciones traducidas del italiano

1 - Advertencias

- ATTENZIONE! ISTRUZIONI IMPORTANTI: per la sicurezza delle persone, è importante leggere e rispettare queste istruzioni, e conservarle in un luogo sicuro. In caso di dubbio, contattare il Servizio Assistenza Clienti. L'installazione non corretta può rappresentare un pericolo per la sicurezza e può causare lesioni.** • Installation, regolazione e manutenzione devono essere effettuate da tecnici qualificati, in conformità con le leggi, le normative, gli standard, le norme locali e queste istruzioni. • Ogni elemento del dispositivo deve essere fissato permanentemente ad una superficie orizzontale que must be made of sturdy material and must not trasmettere vibrazioni alla photocell. **Warning!** – The surfaces for anchoring the device and the reflector must be perfectly parallel al one another; a slight error can be corrected with the orientation adjustment of the photocell or reflector. • Si la photocell è fissata su colonnine, assicurarsi che sia fissata alla parte esterna di supporto della colonna (vedi fig. 17).

Per verificare il corretto funzionamento della photocell o rilevare le interferenze con altri dispositivi, procedere nel modo seguente:

1. Alimentar la automización y observar el estado del led posicionado en la RFX (fig. 19); encontrar en la Tabla B el significado del estado del led indicado en el listado de sus diferentes posiciones.
2. Verificar que la photocell esté protegida contra las infiltraciones de agua y polvo. • La photocell es protegida contra las infiltraciones de agua y polvo. • Los cables eléctricos deben ser insertados directamente en la base de la photocell para evitar que se introduzcan en los materiales sólidos y no deben transmitir vibraciones a las photocell. **Atención!** – Las superficies de fijación de la photocell o del cattadottore deben ser perfectamente paralelas a las otras, de lo contrario es posible corregirlas con el ajuste de orientación. • Si la photocell está fijada en columnas, asegúrate de que esté fijada a la parte exterior de soporte de la columna (véase fig. 17).

4 - Prueba

Para verificar el funcionamiento correcto de la photocell o detectar las interferencias con otros dispositivos:

1. Alimentar la automización y observar el estado del led posicionado en la RFX (fig. 19); encontrar en la Tabla B el significado del estado del led indicado en el listado de sus diferentes posiciones.
2. Comprobar que la photocell esté protegida contra las infiltraciones de agua y polvo. • La photocell es protegida contra las infiltraciones de agua y polvo. • Los cables eléctricos deben ser insertados directamente en la base de la photocell para evitar que se introduzcan en los materiales sólidos y no deben transmitir vibraciones a las photocell. **Atención!** – Las superficies de fijación de la photocell o del cattadottore deben ser perfectamente paralelas a las otras, de lo contrario es posible corregirlas con el ajuste de orientación. • Si la photocell está fijada en columnas, asegúrate de que esté fijada a la parte exterior de soporte de la columna (véase fig. 17).

5 - Osservazione

5 - Osservazione e verifica

EPMPORB/A sono formate da un elemento ricevitrasmettitore (photocell) e un riflettore; sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

6 - Descrizione e destinazione d'uso

EPMPORB/A device include a receiver-transmitter element (photocell) and a reflector; they are able to detect obstacles along the sight of both the two elements.

7 - Descrizione e uso previsto

EPMPORB/A device consists in a element ricevitrasmettitore (photocell) e un riflettore, che sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

8 - Specifiche e caratteristiche tecniche

Le photocell EPMPORB/A sono formate da un elemento ricevitrasmettitore (photocell) e da un riflettore; sono in grado di rilevare ostacoli entro un raggio di 5 cm.

NEEDERLANDS

Instructies, vertaald uit het Italiaans

1 - Waarschuwingen

- LET OP! BELANGRIJKE INSTRUCTIES:** voor de veiligheid van de personen is het belangrijk deze instructies te lezen, in acht te nemen en te bewaren. Niet bij twijfel contact op met de klantenservice van Nice. Een verkeerde installatie brengt de veiligheid in gevaar en veroorzaakt storingen. • Alle installatie-, aansluitings-, programmeer- en onderhoudswerkzaamheden mogen uitsluitend door gekwalificeerd technisch personeel worden uitgevoerd en met inachtneming van de plaatwijze wettens, richtlijnen en voorschriften die in deze handleiding beschreven staan. De apparatuur moet alleen worden gebruikt volgens de specifieke voorwaarden van de leverancier.

- 1.1 - Vóór het openen:** Als het fototoestel uitgezet is voor deze functie (controleer bij punt 04), dient de standaard en aan de door de elektrische druk tussen de punt A door te snijden, die aanwezig is op de kaart van het RFX-element (afb. 14).

- 1.2 - Bevestigen van de RFX-modules in hun houders:**

- 1.3 - Zet de automatisering onder stroom en voer de "leerprocedure van de BlueBus"-inrichtingen uit, vermeld in de instructiehandleiding van de besturingseenheid (of van de interface). Opmaking - Als deze fototoestel wordt gebruikt om een andere bestaande te vervangen, en moet de jumpers in dezelfde richting passen worden geplaatst, in dat geval is het niet noodzakelijk de leerprocedure van de inrichtingen uit te voeren.**

- 1.4 - Vóór de Eindtoets uit de installatie zoals beschreven in hoofdstuk 4.**

- 1.5 - Volttoe of de installatie zoals aangegeven in afb. 17.**

- 1.6 - Eindtest**

- 1.7 - Zet de beveiligingsopdrachten van het apparaat en van de reflector:** De fototoestel moet eerst de interferenties met andere inrichtingen te detecteren, gaf dat u volgt te werk:

- 1.8 - Zet de automatisering onder stroom en kijk naar de status van de led (poort) op RFX (afb. 19).** De led moet nu de betekenis van de status van de reflector en de rechterpunt van de betrekking van de fototoestel hebben. • Als de fototoestel gemonteerd wordt op zullen, zorg er dan voor dat de cel aan het buitenseinde steungetrouw van de zuid wordt bevestigd (zie afb. 27).

- 1.9 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector. Pozor! - De beveiligingsplaats moet de fototoestel tegen de bodem stoppen:** voorts moet de plaats goed toegankelijk zijn voor onderhoud.

- 1.10 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet overeenkomen, voordat de handelingen van de cel aan het buitenseinde steungetrouw van de zuid wordt bevestigd (zie afb. 27).

- 1.11 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.12 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.13 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.14 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.15 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.16 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.17 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.18 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.19 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.20 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.21 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.22 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.23 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.24 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.25 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.26 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.27 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.28 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.29 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.30 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.31 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.32 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.33 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.34 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.35 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.36 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.37 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.38 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.39 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.40 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.41 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.42 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.43 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.44 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.45 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.46 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.47 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.48 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.49 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.50 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.51 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.52 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.53 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.54 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.55 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.56 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.57 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.58 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.59 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.60 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.61 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.62 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.63 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.64 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.65 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.66 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.67 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.68 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.69 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.70 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.71 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.72 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.73 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.74 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.75 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.76 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.77 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.78 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.79 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.80 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.81 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.82 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.83 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.84 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.85 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.86 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.87 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.88 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:** De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector.

- 1.89 - De fototoestel moet worden geplaatst op de reflector:**