

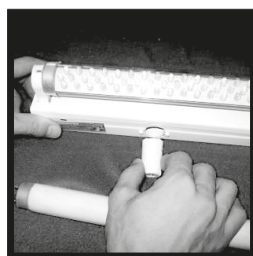
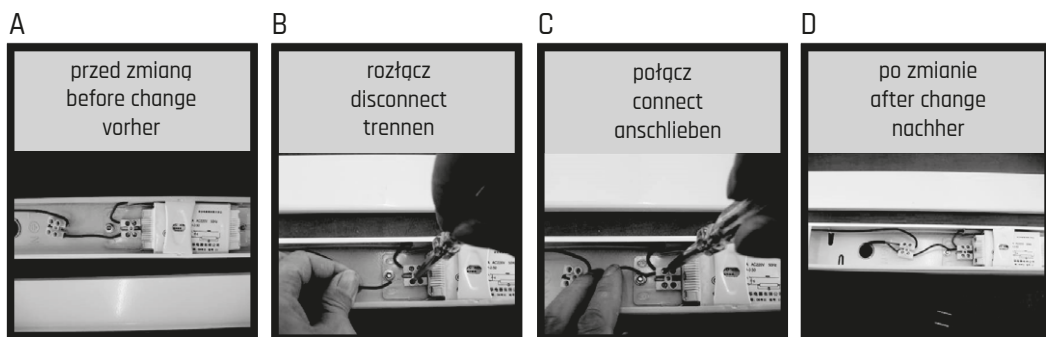
- !** Przed rozpoczęciem instalacji należy przeczytać poniższą instrukcję oraz zachować szczególną ostrożność.  
You must read this instruction before you start the installation. Be extremely careful in the process of installation.  
Sie müssen diese Anleitung lesen, bevor Sie mit der Installation beginnen. Seien Sie bei der Installation äußerst vorsichtig.

## 1. Wymiana świetlówek ze statecznikiem magnetycznym. Replacing fluorescent lamps with magnetic ballast. Austausch von Leuchtstoffröhren mit magnetischem Vorschaltgerät.

1. Wyłącz zasilanie przed rozpoczęciem instalacji oraz sprawdź, czy jest ono odłączone od napięcia.  
Turn off the power before installation and check if it is disconnected from the power.  
Schalten sie vor der installation den strom ab und prüfen sie, ob sie an die spannung angeschlossen ist

2. Wymień zapłonnik na układ zastępczy. Aby zaoszczędzić więcej energii odłącz (zmostkuj) balast i kondensator kompensacyjny.  
Replace the starter on a replacement system. For saving more energy disconnect balast and compensating capacitor.

Ersetzen Sie den Starter bei einem Ersatzsystem. Um mehr Energie zu sparen, trennen (überbrücken) Sie Vorschaltgerät und Kompensationskondensator



- !** UWAGA! Obecność kondensatora kompensującego w oprawie może powodować znaczny wzrost zużycia energii biernej, aby temu zapobiec wyjmij kondensator.  
ATTENTION! The presence of the compensating capacitor in the frame can cause a significant increase in the consumption of reactive power to prevent this, remove the capacitor.  
ACHTUNG Da das Vorhandensein des Kompensationskondensators zu einem signifikanten Anstieg des Verbrauchs an Blindleistung führen kann, sollten Sie den Kondensator entfernen

## 2. Wymiana świetlówek ze statecznikiem magnetycznym bez ingerencji w układ elektryczny. Replacing fluorescent lamps with magnetic ballast without interference to the electrical system. Austausch von Leuchtstoffröhren mit magnetischem Vorschaltgerät ohne Eingriff in die Elektrik

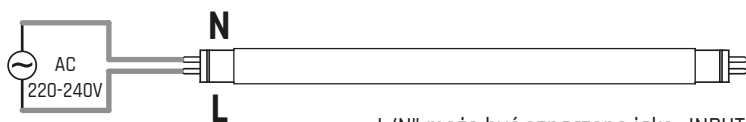
1. Wymień zapłonnik na układ zastępczy.  
Replace the starter on a replacement system.  
Ersetzen Sie den Starter bei einem Ersatzsystem.



- \* w przypadku oprawy ze zintegrowanym kondensatorem, należy go bezwzględnie usunąć.  
in the case of luminaires with integrated capacitor, it must be removed.  
\*im Fall von Fassungen mit integriertem Kondensator muss er unbedingt entfernt werden.

## 3. Wymiana świetlówek ze statecznikiem elektronicznym. Replacing fluorescent lamps with electronic ballast. Austausch von Leuchtstoffröhren mit elektronischem Vorschaltgerät

1. Odłącz statecznik w oprawie i podłącz wg poniższego schematu. PODŁĄCZAJ TYLKO DO STRONY L/N.  
Disconnect the ignition in the housing and connect according following scheme. CONNECT ONLY FROM THE L/N.  
Trennen Sie das Vorschaltgerät und schließen Sie es nach folgendem Schema an NUR AUF L/N SEITE ANSCHLIEßEN.



„L/N” może być oznaczone jako „INPUT”

„LN can be marked as "INPUT”

"LN" kann mit "INPUT" gekennzeichnet sein

- !** **Uwaga** Źródło LED zasilane jednostronnie, po drugiej stronie piny są zwarte. Aby prawidłowo podłączyć do zasilania należy zwrócić uwagę na strzałki umieszczone na źródle. Nieprawidłowe podłączenie grozi uszkodzeniem źródła.  
**Attention** The LED source is powered on one side, on the other side the pins are shorted. For proper connection to the mains, pay attention to the arrows placed on the light source. Incorrect connection may cause damage to the light source.  
**Achtung** Die LED-Quelle wird auf der einen Seite mit Strom versorgt, auf der anderen Seite sind die Pins kurzgeschlossen. Achten Sie für den korrekten Anschluss an das Stromnetz auf die Pfeile auf der Lichtquelle. Ein falscher Anschluss kann die Lichtquelle beschädigen.