

**de** ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG

**en** OPERATING INSTRUCTION

## Traffic Safety

# FlashMax Synchro

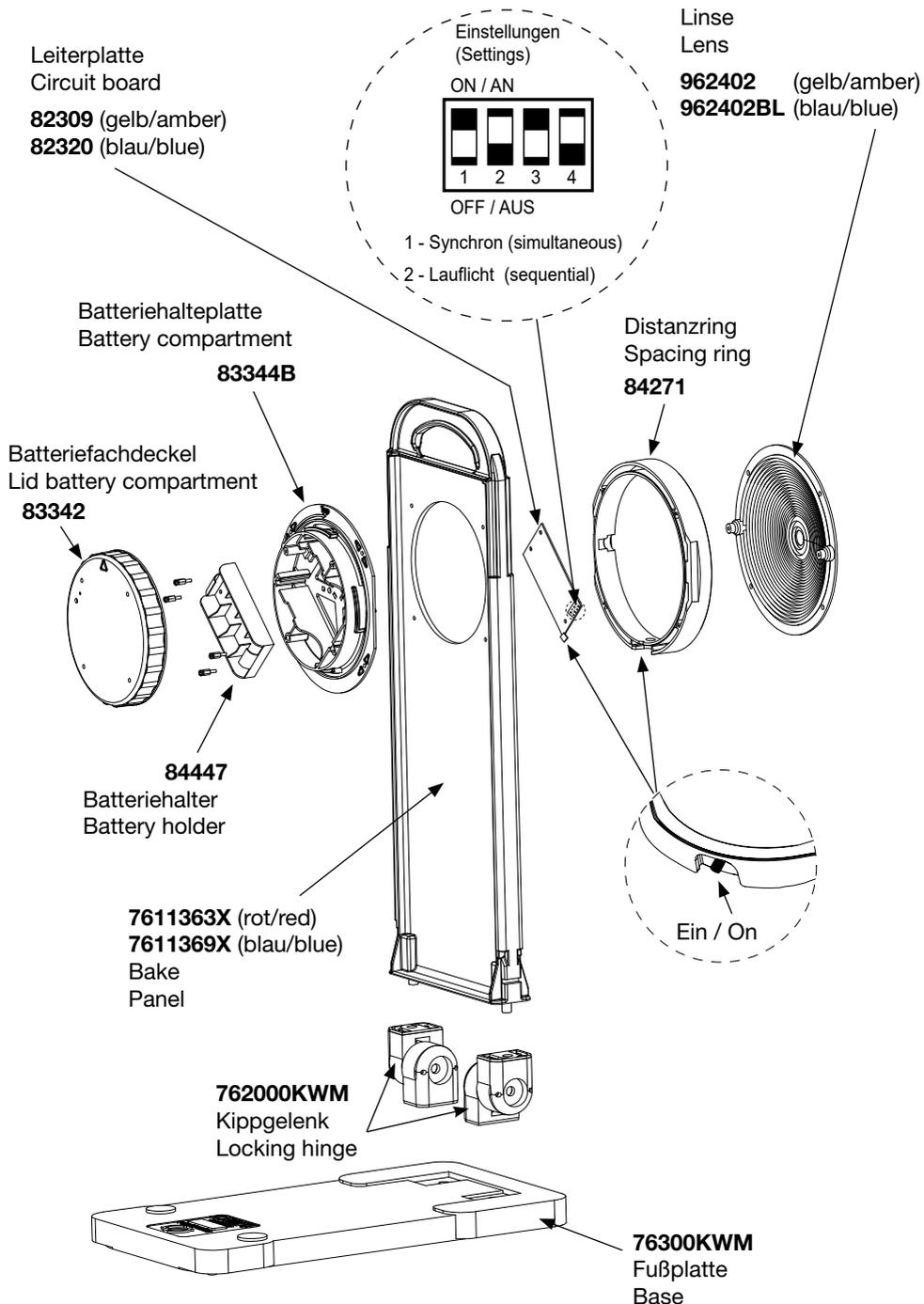
Typ 2562241SYNCHRON  
2562241OFSYN

**Batterie**  
**Battery**

**Lichtaustritt einseitig**  
**uni-directional**

**BAST-Prüfnr. V3-004-2017**  
(gelb / amber)





## de FlashMax Synchron

Der FlashMax dient zur schnellen Absicherung von Unfall- oder Gefahrenstellen, insbesondere Einsatzstellen von Feuerwehr und Polizei.

Der FlashMax besteht aus Fußplatte und Bake, verbunden mit zwei stabilen Kippgelenken. Die Bake ist, je nach Ausführung, mit verschiedener Reflexfolie beklebt. Die batteriebetriebene Warnleuchte ist in die Bake integriert. Die Leuchte hat einseitigen Lichtaustritt.

Vor der ersten Inbetriebnahme sind die erforderlichen Batterien einzusetzen; vier Stück 1,5V, Typ LR14 "Baby" (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten). Batteriefachdeckel an der Rückseite der Leuchte gegen Uhrzeigersinn drehen und abnehmen. Batterien wie auf dem Batteriefachboden dargestellt einsetzen. Richtige Polung beachten! Wechseln Sie immer den kompletten Batteriesatz aus. Batteriefachdeckel mit Nut auf Rastnase aufsetzen (Pfeil auf Deckel zeigt auf linke obere Befestigungsschraube) und durch Drehung im Uhrzeigersinn wieder schließen, so dass der Pfeil auf TOP zeigt. Der Batteriedeckel ist mit einer zusätzlichen Reflektionsfolie ausgestattet.

Der FlashMax Synchron ist mit einem Funkmodul (868 MHz) ausgestattet, wodurch sich die Leuchten schon während des Einschaltens selbst synchronisieren. Weder ist ein zusätzlicher Schalter erforderlich, noch muß die Leuchte im Fahrzeug eingeschaltet und eine Synchronisierung abgewartet werden!

Schalten Sie die Leuchten nacheinander EIN (Schalter befindet sich im vorderen, unteren Rand der Leuchte). Das Laufflicht wird in der Reihenfolge gebildet, in der die Leuchten eingeschaltet werden. Die benötigte Zeit zur Synchronisierung bei vier Blitzleuchten beträgt ca. 10 - 15 Sekunden.

Sollte die gewünschte Funktion nicht möglich sein, schalten Sie alle Blitze AUS und anschließend wieder EIN (ggf. Reihenfolge beachten) oder platzieren Sie die Blitze räumlich dichter beieinander.

Anders als bei herkömmlicher Infrarottechnik können die Geräte zur Synchronisation beliebig aufgestellt werden. Die Synchronisierung ist nach dem Einschalten für ca. 5 Minuten aktiv. In dieser Zeit kann die Anzahl der Blitzleuchten auf bis zu 10 erweitert werden. Eine Synchronisierung ist in einem Radius von max. 10 Metern möglich. Synchronisierte Leuchten können anschließend in beliebiger Entfernung zueinander aufgestellt werden.

Über einen Fotosensor wird bei Dunkelheit automatisch ein hinterlegtes Dauerlicht zugeschaltet, gleichzeitig wird die Blitzstärke gedimmt, um Blendung der Verkehrsteilnehmer zu vermeiden.

Wird der FlashMax über einen längeren Zeitraum (> 90 Tage eingelagert), müssen die Batterien entnommen werden. Auslaufende Batterien können die Elektronik nachhaltig beschädigen (Entfall der Gewährleistung).

Der FlashMax darf nicht mit entladenen oder überlagerten Batterien eingelagert werden!

## en FlashMax Synchron

The FlashMax is especially suitable for safeguarding policemen and fire fighters against flowing traffic when they are working in risk zones and it also warns motorists of danger spots and safely guides traffic around.

Base and panel of FlashMax are connected with two robust locking hinges. Depending from intended application the panel can be fitted with various reflective sheeting. The uni-directional lamp is built-in in the panel.

For first operation insert appropriate batteries; four off LR14, 1.5V, type C "baby" (batteries not incl.). Turn lid of battery compartment on the back of the lamp anti-clockwise and remove it. Insert batteries into the battery compartment with correct polarity! When replacing the batteries, always replace the complete set. Put lid back into position by tongue and groove (arrow mark on lid points to upper left fixing screw) and arrest it by turning clockwise. Arrow mark then points to "Top". A reflective foil is placed on the backside of the battery cover.

The FlashMax provides a sequential light and self-synchronizes when switching on, by integrated radio modules (868 MHz). No additional switches needed, and not necessary to start operation on board of vehicle.

Switch lamps ON one after the other (switch sits in the lower rim of the lamp in the front side). The sequential light sets up in order of switching ON. A set of four lamps synchronizes within approx. 10 - 15 seconds.

In case the synchronization fails, switch all lamps OFF and then ON again (take care of their position within the line) or put them closer together.

Other than conventional infrared technology, the units can be placed around as you wish. The synchronization process remains active for approx. 5 minutes after switching ON. During this time the number of lamps can be increased up to ten. For a proper synchronization process distance between lamps shall not exceed 10 meters.

Once the synchronization took place and the sequential light runs stable, the lamps can be positioned at any distance and at any place.

In the dark a low intensity background light is automatically added by a photosensor, the luminous intensity is then dimmed in order to avoid dazzling of motorists.

As leaking batteries can damage the electronics, make sure to remove batteries before longer storage of FlashMax (90 days or more).

Do not store the Flash Max with old or empty batteries because beside the physical damage this will result in loss of warranty.

The synchronization process remains active for approx. 5 minutes after having switched ON the lamps. During this time you can increase the number of lamps up to 10 Synchron LED lamps.

Once the synchronisation process is completed, the lamps can be positioned at any distance desired.

Light intensity is controlled via photosensor depending from ambient light conditions.

As leaking battery fluid will cause lasting damages to the electronics, make sure to remove the batteries if the FlashMax remains un-used over a longer period (90 days or more).

! Don't store the Flash Max with inserted batteries !

We would like to point out explicitly that warranty will expire prematurely, in case of damaged electronics due to leaking battery fluid.

## Technische Daten / Technical Data

Betriebsspannung Operating voltage	6 V
Blitzfolge Flash frequency	ca. 69 / min-1
Betriebsstunden Operation	bis zu / up to 160 h
Mittlere Stromaufnahme Current consumption	ca. 70 mA
Maße Dimensions	710 x 215 mm 500 x 187,5 mm Folie
Gewicht ohne Batterien Weight without battery	ca. 5,4 kg
Stromversorgung Power supply	4 x C – Batterie; LR14 ‚Baby‘ Alkali-Mangan ( 7,8Ah )

**Technische Änderungen vorbehalten ! / Subject to technical alterations!**