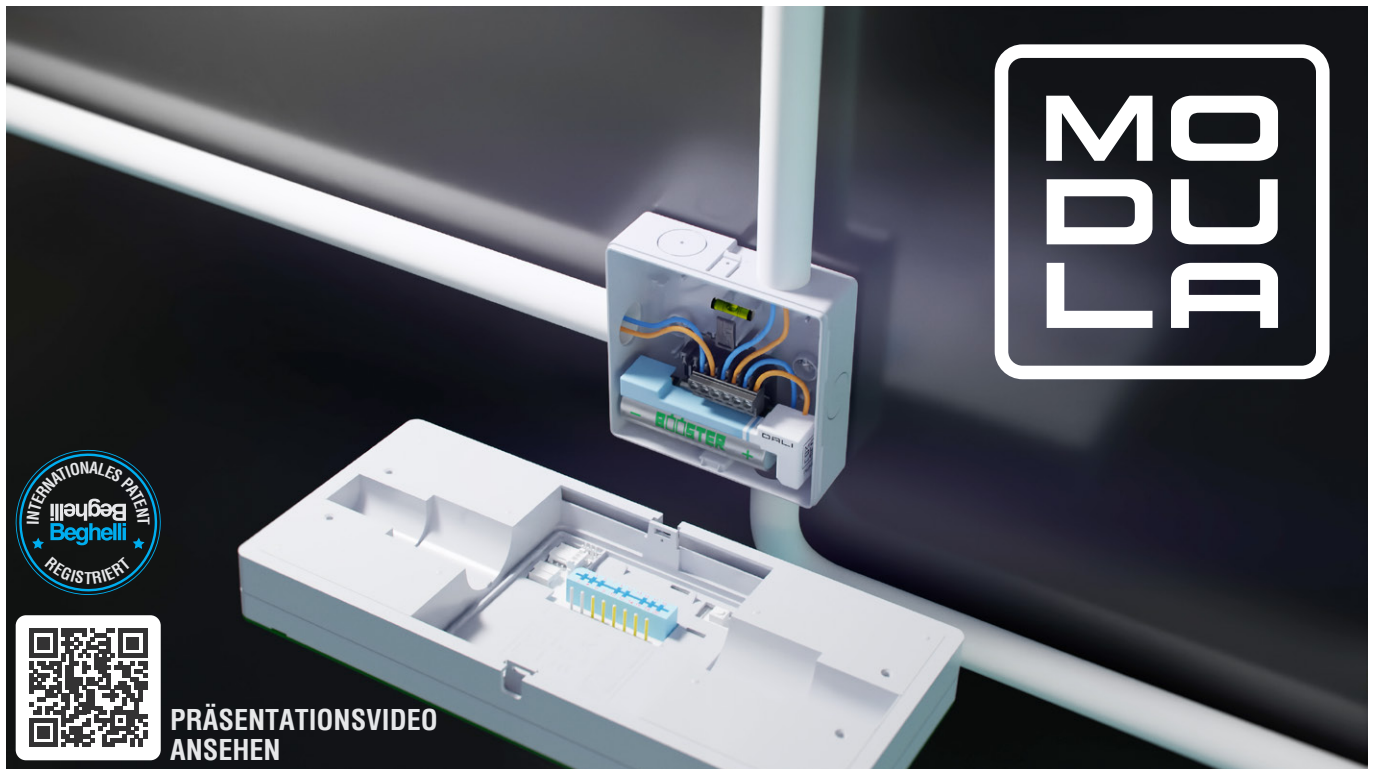


## PRATICA MODULA - DIE VORTEILE EINES INTEGRIERTEN MONTAGEADAPTERS



PRÄSENTATIONSVIDEO  
ANSEHEN

### ENTWICKLUNG EINES NEUEN INSTALLATIONSKONZEPTS

Die Verwendung von Leuchten aus der MODULA-Serie bringt eine deutliche Vereinfachung des Arbeitsvorgangs mit sich und führt so zu einer erheblichen Verkürzung der benötigten Installationszeit mit entsprechender Kostenreduktion. Die Möglichkeit auf konventionelle Abzweigboxen verzichten zu können, stand im Mittelpunkt bei der Entwicklung einer völlig neuen Installationsmethode - konventionelle Abzweigboxen vermeiden und diese durch Montageadapter in zwei Varianten ersetzen. Beide Montageadapter bieten viel Platz für die Einführung ankommender und abgehender Leitungen sowie deren Verdrahtung. Bei Bedarf kann der Klemmblock der Montageadapter für eine Verdrahtung ohne Hindernisse entfernt werden. Gerade diese Eigenschaft macht Durchgangsverdrahtungen denkbar einfach. Auch Wartungsvorgänge wurden optimiert - Alle Leuchten lassen sich vom Montageadapter ausrasten und sind anschließend frei zugänglich.

### ZWEI LEUCHTEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE ANWENDUNGEN - MIT SELBEN MONTAGEADAPTERN



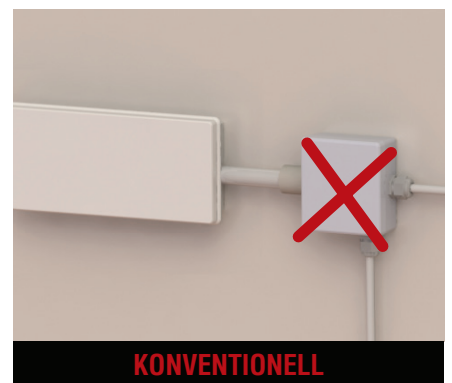
#### PRATICA MODULA

Variable Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte. Geeignet für Rettungsweg- und Flächenbeleuchtung sowie für Rettungswegkennzeichnung. 4 Rettungszeichenfolien im Lieferumfang. Viel Zubehör für Rettungswegkennzeichnung. Versionen für Einzelbatterieversorgung (LIFE) mit bis zu 2.000 lm Lichtstrom im Batteriebetrieb (1 h) durch Zusatzbatterie.

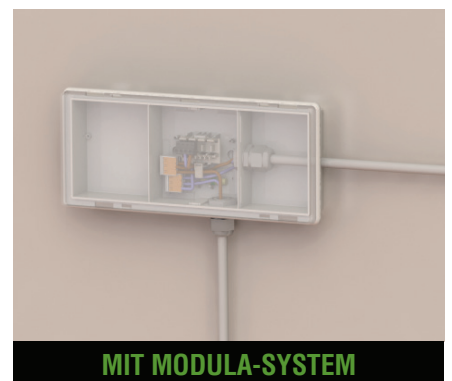


#### PRATICA MODULA MATRIX

Multifunktionale Sicherheitsleuchte mit einstellbarer LED-Matrix (24 LEDs) in 5 verschiedenen LED-Gruppen, lokal oder per Fernzugriff. Geeignet für Rettungsweg- und Flächenbeleuchtung. Versionen für Einzelbatterieversorgung (LIFE) mit bis zu 2.700 lm ideellem Lichtstrom im Batteriebetrieb (1 h).



KONVENTIONELL



MIT MODULA-SYSTEM

### INSTALLATIONEN IN IP65, IP42 UND IP40 DURCH INTEGRIERTEN MONTAGEADAPTER

Die Serie Pratica Modula wird mit einem flachen und einem hohen Montageadapter ausgeliefert. Beide Montageadapter dienen als Abzweigdose zur Verdrahtung der ankommenden und abgehenden Kabel - die Wahl der Kabeleinführungen am Montageadapter bestimmt die Schutzart (IP).

### UM BIS ZU 50 % REDUZIERTE INSTALLATIONSZEIT PRO LEUCHE

Dank des MODULA-Systems werden die interne Verdrahtung und alle Einstellungen enorm vereinfacht und beschleunigt. Die Arbeitsschritte hierzu finden am Montageadapter und an der Rückseite der Leuchte statt - final werden beide Komponenten nur noch ineinander eingearastet.

### VIELE KABELNMFÜHRUNGEN

Der flache Montageadapter verfügt über 2 rückseitige Einführungen mit Dichtung (M16), 2 rückseitige aufbohrbare Einführungen (max. 10 mm Ø) und 4 seitliche aufbrechbare Einführungen (2x 15x7 und 2x 15x10 mm). Der hohe Montageadapter verfügt über 2 rückseitige und 6 seitliche Einführungen (M20) für Kabelverschraubungen - ideal für eine Aufputzinstallation in IP65.

### SCHNELLE WARTUNG, OHNE DIE LEUCHE ZU ÖFFNEN

Durch ein einfaches Ausrasten am Verschlussystem werden Montageadapter und Leuchte wieder voneinander getrennt - dies ermöglicht eine Wartung der Leuchte, welche bequem auf einer Arbeitsoberfläche stattfinden kann.

### PERFEKTE AUSRICHTUNG DURCH INTEGRIERTE WASSERWAAGE

Sowohl im flachen als auch im hohen Montageadapter enthalten, bietet dieses Element gleich zu Beginn der Installation einen perfekten Komfort bezüglich der Befestigung - einfach, schnell und immer gerade.

### ENTFERNBARER KLEMMBLOCK FÜR VERDRÄHTUNGSKOMFORT

Der nutzbare Raum kann durch die vorübergehende Entfernung des Klemmblocks aus dem Montageadapter erweitert werden - besonders gut geeignet für die Verdrahtung im Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup> in Kombination mit zusätzlichen Steckklemmen.

### DER MONTAGEADAPTER - DAS HERZ DES MODULA-SYSTEMS

Alle Leuchten der MODULA-Serie enthalten im Lieferumfang einen flachen und einen hohen Montageadapter. Nach Installation von einem der beiden Komponenten, kann der verbleibende Montageadapter dazu genutzt werden, um den installierten Montageadapter während der Bauphase abzudecken. Auch dies erfolgt durch ein einfaches Einrasten beider Komponenten ineinander. Das finale Einrasten der Leuchte am installierten Montageadapter kann somit in einem separaten Arbeitsschritt zeitverzögert erfolgen, ohne das zwischenzeitlich auf einen Berührungs- und Fremdkörperschutz verzichtet werden muss.

- Der flache Montageadapter ist für Unterputzinstallation.
- Der hohe Montageadapter ist für Aufputzinstallation.

Der Klemmblock enthält eine integrierte Steckvorrichtung zur Kontaktherstellung mit der Leuchte. Durch zusätzliche Steckklemmen können alle Adern innerhalb des Montageadapters gebündelt und auf den vorinstallierten Klemmblock geführt werden. Sowohl der Klemmblock als auch die Wasserwaage lassen sich temporär entfernen, um die Verdrahtung zu erleichtern. Weiterhin dienen die Montageadapter zur Unterbringung von optionalen Konvertierungssets, Interfaces und Zusatzbatterien.

- Leuchten der MODULA-Serie, welche werksseitig für Sicuro230 mit Kreisüberwachung geeignet sind, können durch zusätzliche Konvertierungssets auch für Sicuro24 und Sicuro230 mit Einzelüberwachung verwendet werden.
- Leuchten der MODULA-Serie, welche werksseitig für Autotest und CableCom geeignet sind, können durch zusätzliche Interfaces auch für Logica, Logica FM und DALI verwendet werden.
- Durch eine Zusatzbatterie kann der Lichtstrom im Notbetrieb bei Einzelbatterieversorgung enorm erhöht werden - bis zu 50 %.



Um bis zu **50 % reduzierte Installationszeit** pro Leuchte

**Bluetooth** für direkte Kommunikation mit der Leuchte, ohne diese öffnen zu müssen



## PRATICA MODULA - SYSTEM ZUR HALBIERUNG DER INSTALLATIONSZEITEN



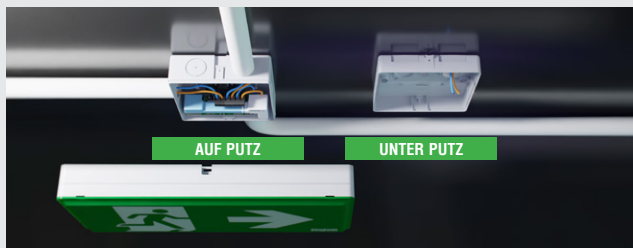
### FÜR UMWELTSCHUTZ GIBT ES KEINE ALTERNATIVE

Eine unserer Antworten auf die Erhaltung begrenzter Ressourcen ist die Zusammenfassung von Produkten. Dies erzielen wir unter anderem durch eine Designphilosophie mit Fokus auf eine universelle Nutzbarkeit. Dabei fassen wir technische Komponenten mit ähnlichen Eigenschaften für verschiedene Anwendungen zusammen. Diese Reduktion verbessert den ökologischen Fußabdruck im Produktionsprozess und verhilft zu kürzeren Lieferzeiten, was uns unsere Kunden danken. Die MODULA-Serie entsprang weiterhin dem Wunsch die ultimative Mehrzweckleuchte zu entwickeln. Der Name ist Programm - „Modularität“ mit großer Vielseitigkeit in der Anwendung. Alle Leuchten dieser Serie können auf einfachste Weise installiert werden...

1. Gewünschten Montageadapter als Basis wählen - hoch oder flach,
  2. Montageadapter verdrahten, gegebenenfalls Komponenten aus dem Zubehör unterbringen,
  3. Einstellungen auf der Rückseite der Leuchte vornehmen und Leuchte auf dem Montageadapter einrasten,
- ...fertig.

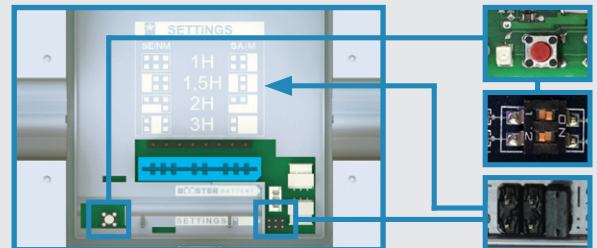
### 01 ZWEI MITGELIEFERTE MONTAGEADAPTER

Die Montageadapter sind Weiterentwicklungen herkömmlicher Abzweigboxen. Sie ermöglichen eine Durchgangsverdrahtung mit einer Vielzahl an ankommenden und abgehenden Leitungen. Problemlose Nutzung mit Kabelrohren, Kabelkanälen und Kabelverschraubungen. Flacher Montageadapter für Unterputzinstallation. Hoher Montageadapter für Aufputzinstallation. Abhängig von den verwendeten Einführungen, kann eine Schutzart bis IP65 realisiert werden.



### 02 EINSTELLUNGEN AN LEUCHTE

Die Leuchte muss für diesen Vorgang nicht geöffnet werden. Alle Einstellungen werden auf der Rückseite der Leuchte vorgenommen. Betriebsdauer (1 h / 1,5 h / 2 h / 3 h) und Betriebsart (Dauerschaltung oder Bereitschaftsschaltung) per Jumper. Produktspezifisch: Helligkeit (in 4 Stufen) per DIP-Schalter für zentrale Versorgung mit Kreisüberwachung. LED-Matrix (in 5 LED-Gruppen) für Pratica Modula Matrix. Rücksetzung auf Werkseinstellungen per Taster für Einzelbatterieversorgung.



### 05 ZUSATZBATTERIE

Verfügbar als Zubehör für die Leuchten-Serie Pratica Modula. Leichter Anschluss auf der Rückseite der Leuchte, welche für diesen Vorgang nicht geöffnet werden muss. Der Lichtstrom im Notbetrieb kann bei Einzelbatterieversorgung um bis zu 50 % erhöht werden (produktspezifisch). Zuverlässige Lithium-Ferro-Phosphat-Technologie (LIFE) mit 10 Jahren Garantie.

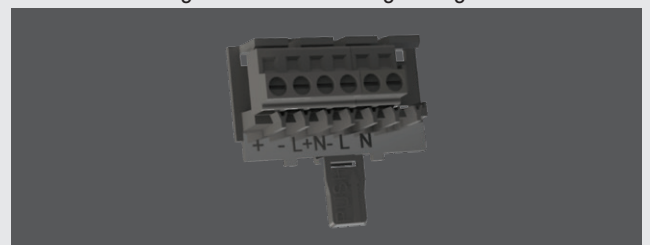


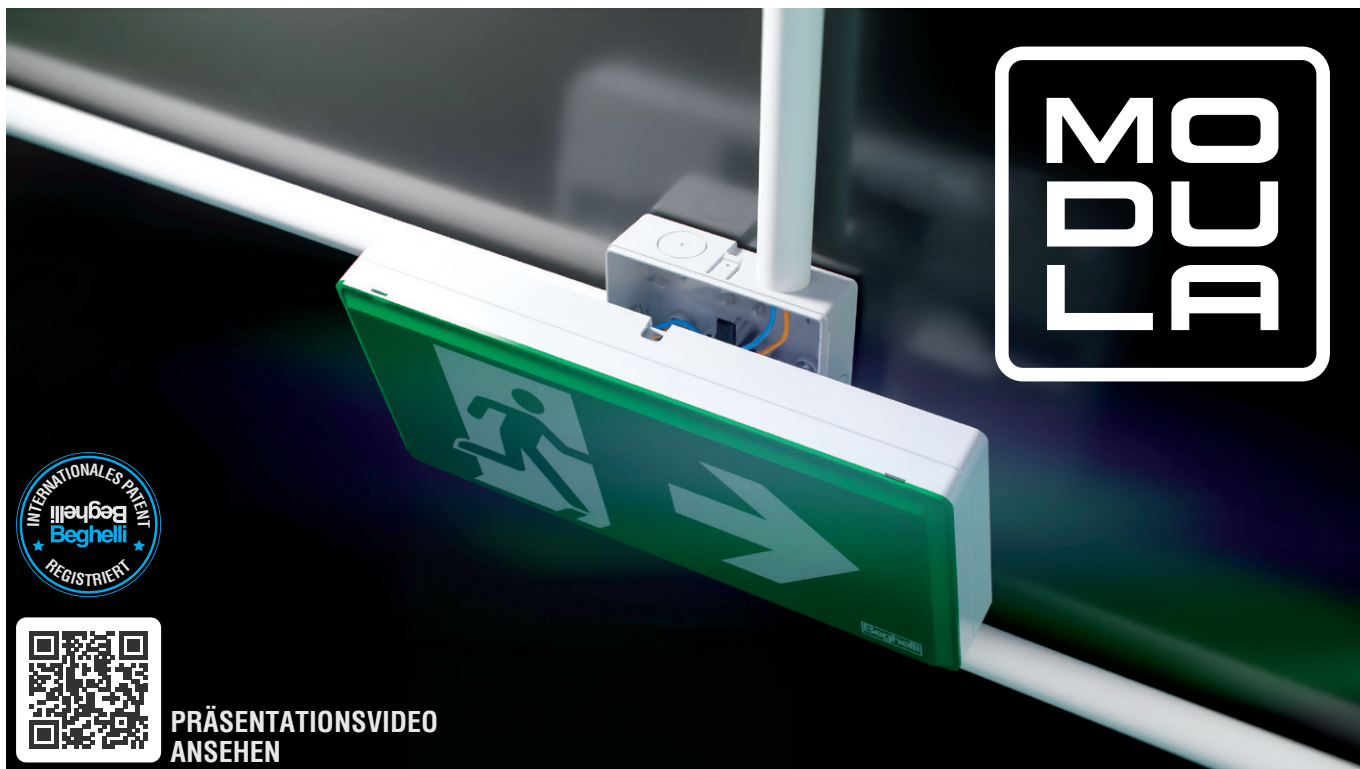
### 06 EIN KLEMMBLOCK FÜR ALLES

Abhängig von Anwendung:

- Überwachungs- und Ladespannung, ohne oder mit Leitungs-Bus (Powerline)
- Leitungs-Bus (DALI)
- Schalteingang (230 V / 50 Hz).

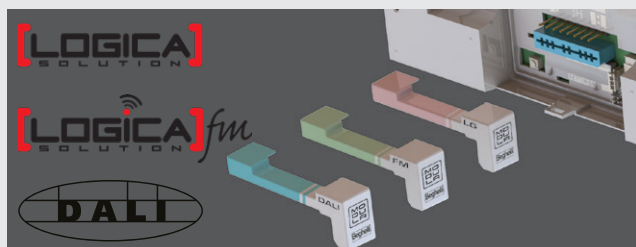
Über den Schalteingang kann die ebenfalls Betriebsart eingestellt werden oder alternativ eine Schaltung zusammen mit der Allgemeinbeleuchtung erfolgen.





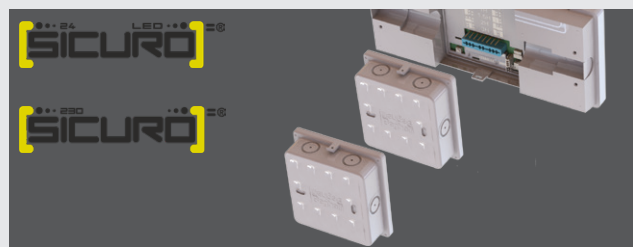
### 03 DREI ZUSÄTZLICHE INTERFACES

Die Varianten für Autotest / CableCom können durch die zusätzlichen Interfaces auch für Logica, Logica FM und DALI verwendet werden. Leichter Anschluss durch Einstecken auf der Rückseite der Leuchte, welche für diesen Vorgang nicht geöffnet werden muss. Keine zusätzliche Verdrahtung notwendig.



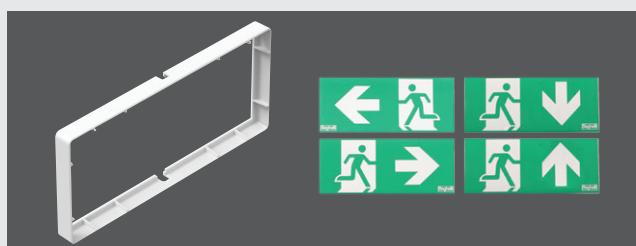
### 04 ZWEI ZUSÄTZLICHE KONVERTIERUNGSSETS

Die Varianten für Sicuro230 mit Kreisüberwachung können durch die zusätzlichen Konvertierungssets auch für Sicuro24 und Sicuro230 mit Einzelüberwachung verwendet werden. Leichter Anschluss durch Einrasten eines hohen Montageadapters (mitgeliefert) auf der Rückseite der Leuchte, welche für diesen Vorgang nicht geöffnet werden muss. Die Verdrahtung erfolgt innerhalb des hohen Montageadapters.



### 07 MITGELIEFERTE RAHMENBLENDE UND FOLIEN

Kann als Design-Element verwendet werden. Leichte Installation durch Einrasten mit Klick-Verschlüssen auf der Rückseite der Leuchte. Bei Verwendung der rückseitigen Einführungen können die ungenutzten seitlichen Einführungen durch die Rahmenblende abgedeckt werden. Ideal für Unterputzinstallationen in Büros, Schulen, Restaurants... Vier Rettungszeichenfolien (selbstklebend) ermöglichen 1-seitige Rettungswegkennzeichnungen.



### 08 UMFANGREICHES ZUBEHÖR

Separat zu bestellendes Zubehör ermöglicht eine Vielzahl an weiteren Montagearten, zusätzlichen Schutz gegen mechanische Einwirkungen und Regen sowie 1-seitige und 2-seitige Rettungswegkennzeichnungen mit Rettungszeichenabdeckungen und Rettungszeichen-Displayscheiben.

