



FISCHER  **-NB**
EINZELBATTERIELEUCHTEN
MIT ZENTRALER ÜBERWACHUNG

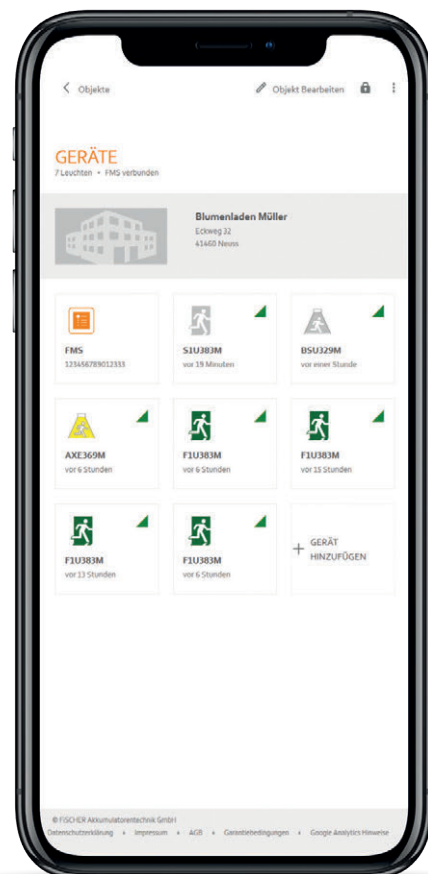
ÜBERWACHUNG FÜR LEUCHTEN MIT EINZELBATTERIE



Die Norm ÖVE E 8101 wurde bei der Verwendung von Leuchten mit Einzelbatterie stark angepasst zu der Vorgängernorm. Ab einer Stückzahl von 20 Sicherheitsleuchten in

einem zusammenhängenden Gebäudeteil ist eine automatische Prüfeinrichtung gemäß ÖVE/ÖNORM EN 62034 vorzusehen. Die Protokollierung hat zentral und automatisch zu erfolgen.

DIE FISCHER -NB TECHNOLOGIE STELLT SICH GENAU DIESEN AUFGABEN UND DAS IN EINER NOCH NIE DAGEWESENEN LEICHTIGKEIT FÜR DEN BETREIBER UND INSTALLATEUR.



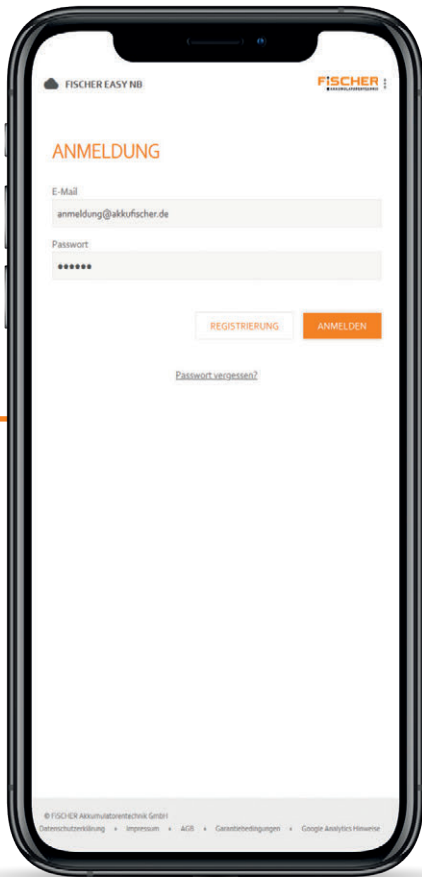
EINFACH INSTALLIEREN, DEN REST ÜBERNIMMT FISCHER -NB

IN VIER EINFACHEN SCHRITTEN ZUR NORMKONFORMEN NOTBELEUCHTUNG



SCHRITT 1

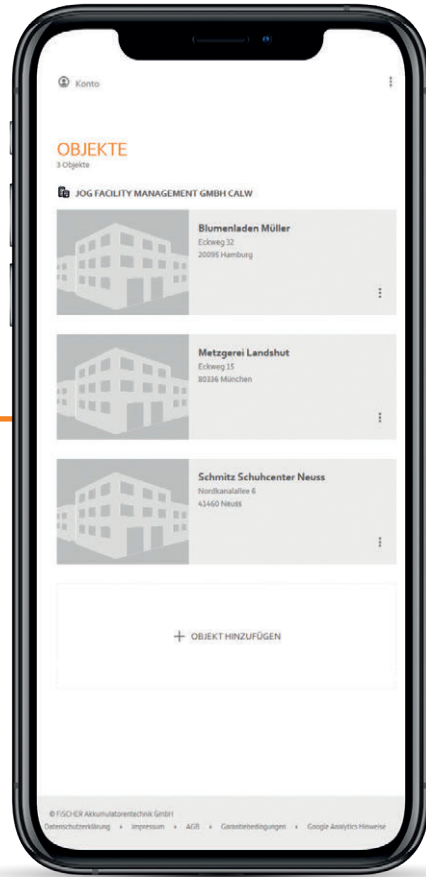
LEUCHTE INSTALLIEREN



2

SCHRITT 2

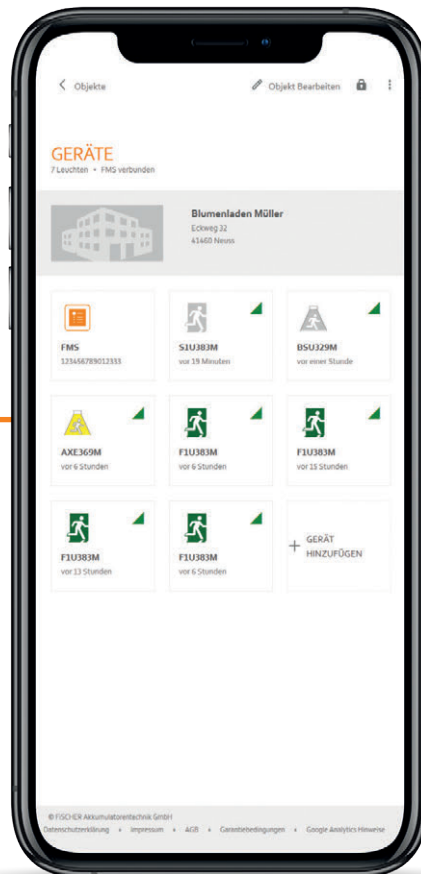
Unter www.easy-nb.at Konto erstellen



3

SCHRITT 3

Objekt / Liegenschaft anlegen



OPTIONAL

OPTIONAL

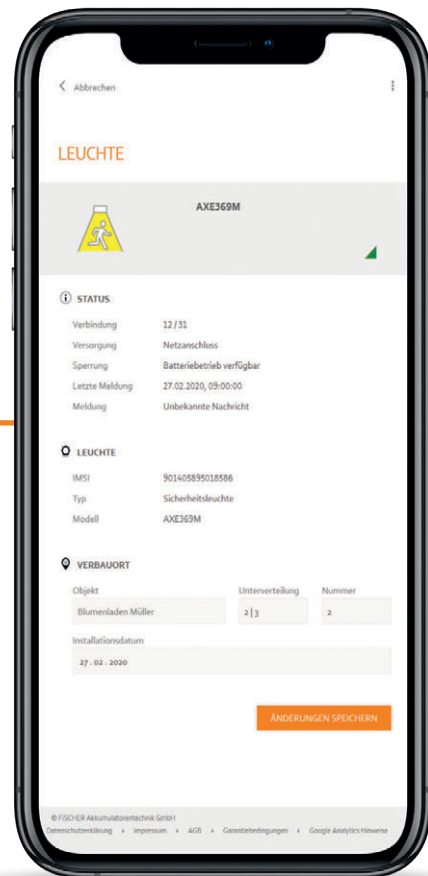
Meldetableau in Liegenschaft einbinden



4

SCHRITT 4

QR-Code scannen und damit die Leuchte einbinden



OPTIONAL

OPTIONAL

Leuchte benennen




DIE NB TECHNIK

WIE SIE FUNKTIONIERT



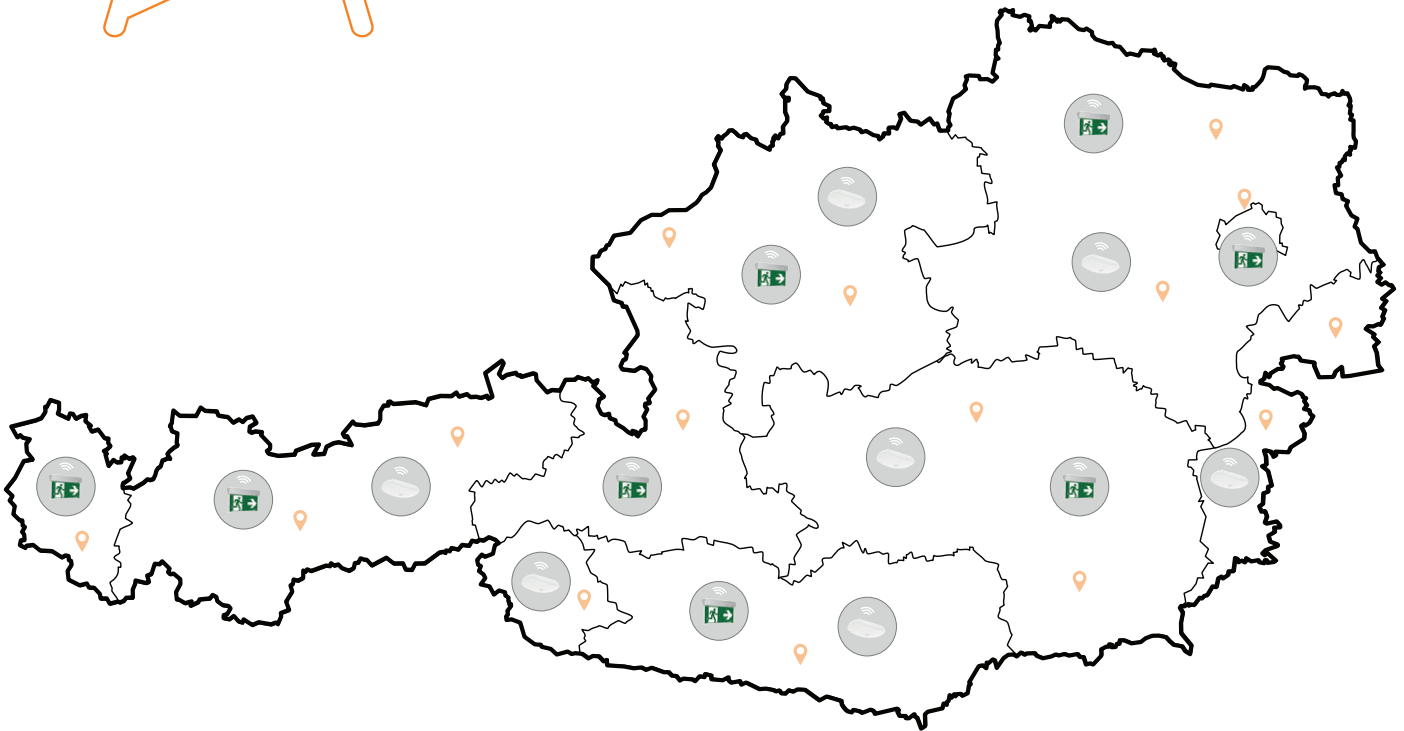
Der speziell für das Internet der Dinge (IoT) entwickelte Übertragungsstandard NB-IoT hilft uns, eine Notbeleuchtung auf der Höhe der Zeit bereitzustellen.

Wie ist das möglich? Die NarrowBand-Technologie kann nur wenige Daten übertragen, diese aber dafür sehr weit ins Gebäude. So kommen wir mit z. B. 0,3 KB für eine Statusmeldung aus, die wir dann über eine große Strecke von der Leuchte aus übertragen.

 Die Datenübertragung der easy-NB Leuchten geschieht mittels einer eingebauten SIM-Karte über Mobilfunk und ist für sieben Jahre bereits im Kaufpreis enthalten. Wenn nach etwa sieben Jahren die in den Leuchten verbauten Batterien verbraucht sind, nutzen wir diesen Moment und tauschen neben der Batterie auch die SIM-Karte mit 7 Jahren Datenflatrate aus.

AUF NUMMER SICHER

WARUM SIE JETZT NOCH BESSER SCHLAFEN KÖNNEN



Jede Leuchte meldet sich nach dem Anschluss an das Stromnetz und wartet darauf mit einem Objekt verbunden zu werden. Nach dem Verbinden werden die Prüfergebnisse und Einstellungen für

jede Leuchte unter Hochsicherheitsbedingungen gespeichert und geschützt aufbewahrt. Nie wieder verlorene Prüfbücher oder komplette Einstellungen wiederherstellen müssen!

Alle in Deutschland und Österreich registrierten Leuchten werden mit dem Deutschen Rechenzentrum verbunden. Je nach EU-Land können es nationale Vorschriften oder technische Gegebenheiten erforderlich machen Server in diesen Ländern aufzustellen.

ÜBERPRÜFUNG UND ÜBERWACHUNG OHNE LEITER

easy – EINE ALLTÄGLICHE ARBEITSERLEICHTERUNG

FISCHER easy-NB bietet im Betrieb den Komfort einer Zentralbatterieanlage für eine Notbeleuchtung mit Einzelbatterieleuchten. Die FISCHER Leuchten mit Einzelbatterie der Generation „M“ entsprechen ohne easy-NB-Add-On bereits der Klassifizierung ATS-S nach DIN EN 62034 und führen alle notwendigen Prüfun-

gen autark durch. Durch die Verwendung des easy-NB Add-On's werden die Leuchten in ihrer Klassifizierung auf den Typ-PER aufgewertet. Leuchten dieser Klassifizierung übernehmen für den Betreiber folgende Aufgaben:

1. Wöchentliche Funktionsprüfung mit Dokumentation im Prüfbuch
2. Jährlicher Kapazitätstest der Batterie mit Dokumentation im Prüfbuch

Sie können sich online über jedes beliebige Gerät mit einem Internetzugang und einem Webbrowser mit dem FISCHER Rechenzentrum verbinden. Von dort aus kann jede einzelne Leuchte, auch in verschiedenen Objekten, überwacht und gesteuert werden.



Genauso wie es die Norm ÖVE E 8101 fordert, kann das Prüfbuch für jede einzelne Liegenschaft einfach als PDF-Datei exportiert und so den Prüforgangen jederzeit vorgelegt werden.

RUNDUM SORGLOS MIT FISCHER EASY CARE

WIR NEHMEN IHNEN UNNÖTIGE WEGE AB UND HELFEN PUNKTGENAU

Einfach, sicher, schnell: Mit dem Fischer easy Care-Paket für NB IoT-fähige Not- und Sicherheitsleuchten sind Sie immer auf der sicheren Seite. Wir unterstützen Sie bei der laufenden Betreuung Ihrer Projekte, übermitteln Fehler in der Anlage rasch und unkompliziert via E-Mail und senden Ihnen automatisch ein Angebot für

Ersatzteile zu. Sämtliche Leuchten, die Sie einsetzen, haben wir auch auf Lager, um im Fall des Falles schnell reagieren zu können. So können Sie das Problem zielgerichtet vor Ort beheben – ohne Umwege und punktgenau.



Unkompliziert und schnell: Wir nehmen Ihnen alle Sorgen ab, unterstützen Sie bei der Planung Ihrer Anlage und sind für alle Fälle gewappnet.



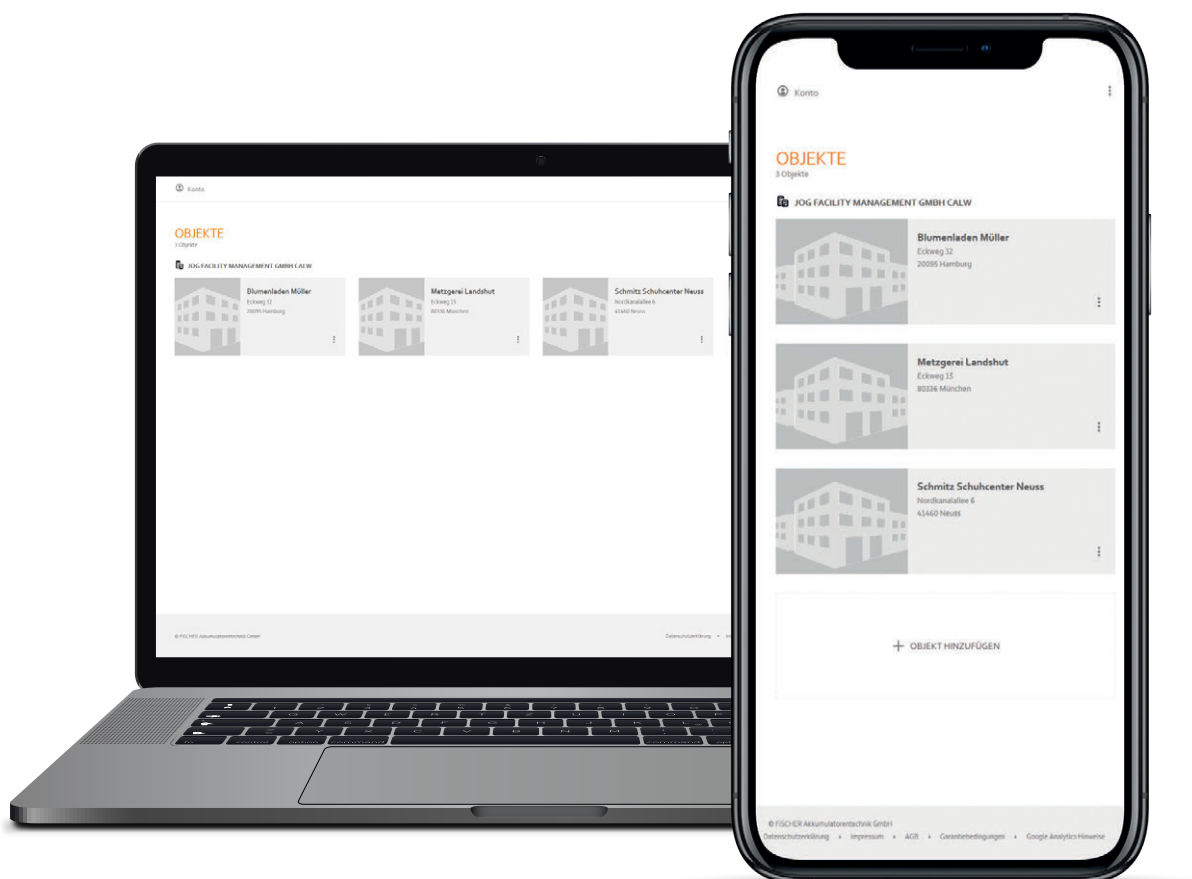
24 STUNDEN – 365 TAGE IM JAHR – IMMER UND ÜBERALL ERREICHBAR

FISCHER -NB – SICHERE NOTLEUCHTEN. MIT EINEM KLICK AUF EINEN BLICK

Die Inbetriebnahme, die Durchführung vorgeschriebener Tests und deren Dokumentation vereinfacht sich mit easy-NB jetzt auch für Leuchten mit Einzelbatterie wesentlich. Unsere im responsive-Design erstellte Webapplikation macht die Nutzung von easy-NB auf nahezu jedem aktuellen Endgerät möglich. Egal ob der PC oder MAC im Büro oder über ein mobiles Endgerät, überall ist der Zugriff möglich. Durch die kontinuierliche Erweiterung mit neuen Funktionen und die Anpassung von easy-NB an die aktuelle Normenlage ist es jetzt

erstmalig möglich, ohne einen Einsatz beim Endkunden vorort immer auf dem Stand der Zeit zu sein! Für Kunden mit einer großen Anzahl an Objekten wird zukünftig neben der Icon-Ansicht eine Listenansicht mit verschiedenen Filtern verfügbar sein. Bei FISCHER easy-NB bleiben keine Kundenwünsche offen.

Sparen Sie Zeit vor Ihrer ersten Installation und melden Sie sich schon heute unter www.easy-nb.at an.



ALLES AUF EINEN BLICK



MIT FISCHER  -NB SORGEN SIE FÜR SICHERHEIT



Sie kennen das: Als Verantwortlicher für die Sicherheit und Arbeitsschutz trägt man eine besondere Verantwortung, egal, ob Geschäft, Niederlassung oder öffentliche Einrichtung. Mitarbeiter und Kunden müssen gleichermaßen geschützt werden. Dazu sollten aber auch alle Konzepte umgesetzt werden, sodass keine Sicherheitslücken entstehen. Fischer easy-NB ist dafür die perfekte Lösung: Sie haben alles im Blick, egal, für wie viele Gebäude Sie zuständig sind. So können Sie sicher sein, dass alle sicher sind.

VORTEILE IM VERGLEICH

MIT EINEM KLICK AUF EINEN BLICK

	 NB	 ECC3	ECC2	INSILIA LPS	ZBX CPS
Einfach zu installieren	+	+	-	+	-
Keine Leitung mit Funktionserhalt erforderlich	+	+	+	+*	-
Kein eigener Betriebsraum erforderlich	+	+	+	+	-
Absicherung aller Daten und Einstellungen in einem Rechenzentrum	+	-	-	-	-
Prüfbuch als PDF verfügbar	+	-	-	-	-
Überwachung aller Leuchten / Anlagen dezentral	+	-	-	-	-
App zur Überwachung aller Leuchten / Anlagen	+	-	-	-	-
Push E-Mail bei Fehlern ohne zusätzliche Integration ins Gebäudenetzwerk	+	-	-	-	-
DesignLife der Batterie 10 Jahre	-	-	-	-	+
DesignLife der Batterie 5 Jahre	+	+	+	+	-
Schalteingänge zum Schalten von Leuchten	+**	+	+	+	+
Potenzialfreie Ausgänge zur Weitergabe von Statusmeldungen	+**	+	+	+	+
Einstellen der Prüfzeitpunkte der Leuchten	-	+	+	+	+

* Nur wenn der Brandabschnitt nicht verlassen wird in dem das System installiert ist

** Zusätzliches Melde- bzw. I/O-Modul erforderlich. Die Schaltbefehle können je nach Signalstärke verzögert erfolgen.

DER -NB RANGEEXTENDER

WENN DOCH EINMAL EIN WEISSER FLECK AUF DER KARTE IST



Ist die erwartete Gebäudedurchdringung der NB-IoT Netzabdeckung nicht gegeben, bietet der easy-NB Range-Extender die einfache Möglichkeit bis zu 4 easy-NB Leuchten an das Rechenzentrum anzubinden. Durch die easy-NB Range-Extender kann der Zugangspunkt zum IoT Netz kabelgebunden in Bereiche verlegt werden, in denen ein ausreichender Signalpegel verfügbar ist. Durch die hohe IP-Klasse des Extenders kann die Installation auch im Außenbereichen von Objekten erfolgen.

NB-IoT ADD-ON

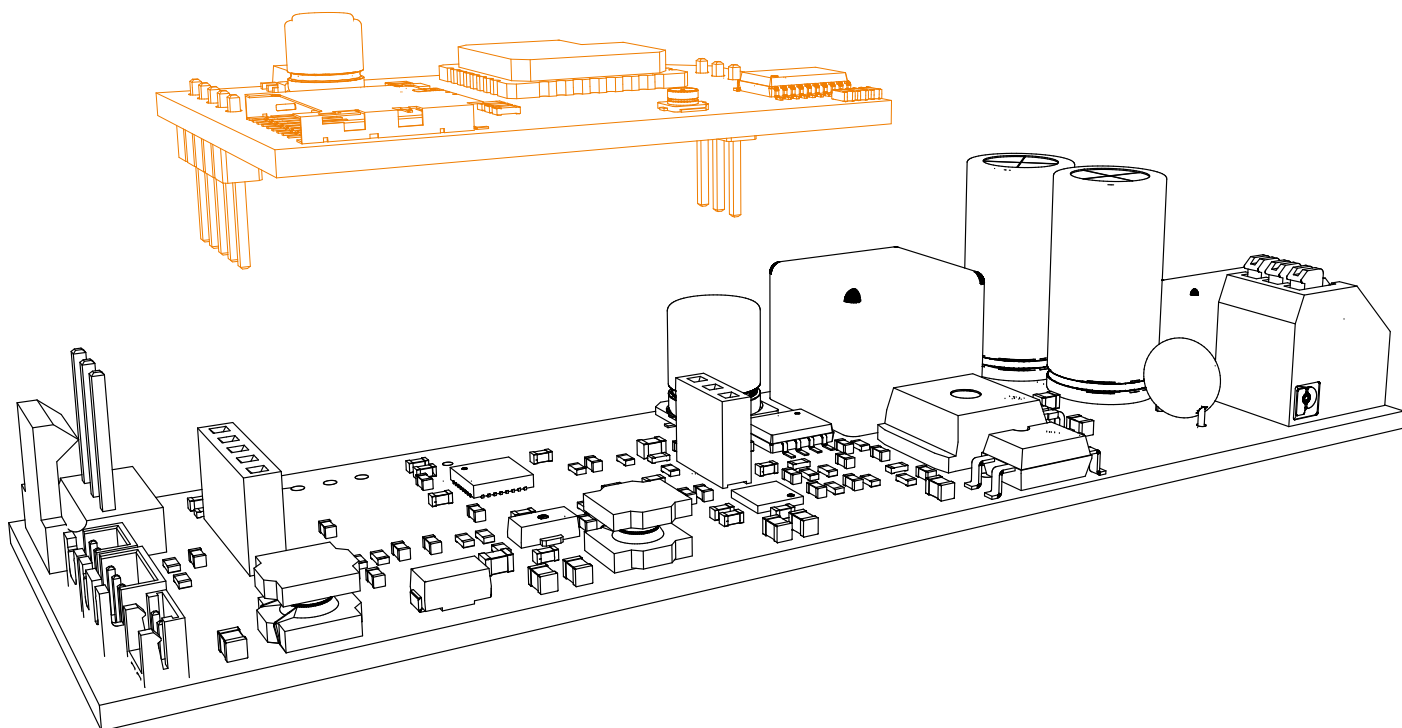


TECHNISCHE DATEN

Funktechnologie: NB-IoT
Farbe: weiß
Signalstärke: Anzeige via LED-Code

Artikelnummer FI90NB

Das NB-IoT Add-On bietet eine Nachrüst-Möglichkeit für alle FISCHER M-Leuchten. Das NB-IoT Add-On kann einfach über den mitgelieferten QR-Code einem Objekt oder einer Liegenschaft in der Applikation zugeordnet werden.



DAS ADD-ON KANN BEI ALLEN LEUCHTEN DER „M“ SERIE NACHGERÜSTET WERDEN UND MACHT SO DIE LEUCHE NB-IoT FÄHIG.

EASY-NB RANGEEXTENDER

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung:	230 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Schutzart:	IP66
Schutzklasse:	II
Steckplätze:	4
Gehäusefarbe:	grau
Gehäusematerial:	Polystyrol
Maße (LxBxH):	180 mm x 130 mm x 63 mm
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +35 °C
Artikelnummer	FI90RE1 für 1 Leuchte FI90RE2 für 2 Leuchte FI90RE4 für 4 Leuchte



MELDETABLEAU UNTERPUTZ

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss:	230V AC
Pot.-freier Eingang:	1 x
Pot.-freier Ausgang:	1 x
Farbe:	weiß
Schlüsselschalter:	Schaltung der Betriebsruhezeiten
Statusmeldungen:	Netzbetrieb, Batteriebetrieb, Störung
Artikelnummer:	FI90FERUP



Das Meldetableau bietet die Möglichkeit der zentralen Status-Anzeige direkt im Gebäude. Es wird in einer Doppel-Unterputz Schalterdose installiert.

MELDETABLEAU AUFPUTZ

TECHNISCHE DATEN

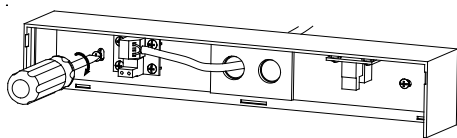
Netzanschluss:	230V AC
Pot.-freier Eingang:	1 x
Pot.-freier Ausgang:	1 x
Farbe:	weiß
Schlüsselschalter:	Schaltung der Betriebsruhezeiten
Statusmeldungen:	Netzbetrieb, Batteriebetrieb, Störung
Artikelnummer:	FI90FER



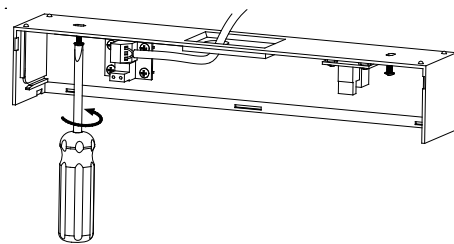
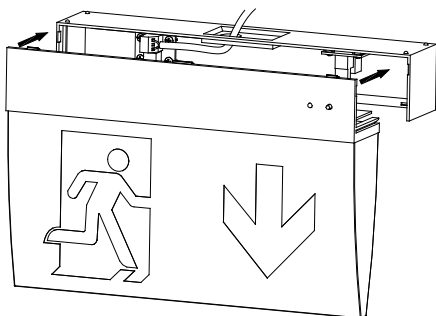
Das Meldetableau bietet die Möglichkeit der zentralen Status-Anzeige direkt im Gebäude. Es wird in einer Doppel-Aufputz Schalterdose installiert.



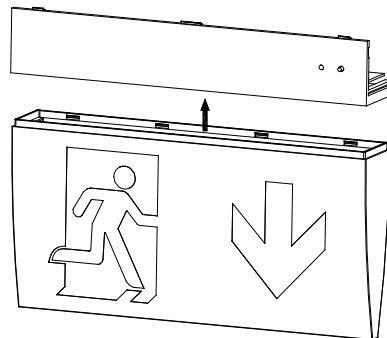
EIN GEHÄUSE 2 MONTAGE-MÖGLICHKEITEN



WANDMONTAGE



DECKENMONTAGE



TECHNISCHE DATEN

Erkennungsweite:	27 m
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Akkumulator:	LiFePO ₄
Überbrückungszeit:	3h / 8h schaltbar
Leuchtmittel:	Power-LED
Montageart:	Universal (Wand/Decke)
Gehäusematerial:	Kunststoff
Farbe:	weiß
Umgebungstemperatur:	-5°C bis 35°C
Serie:	M
Artikelnummer:	FI3108EN + FI90NB



TECHNISCHE DATEN

Erkennungsweite:	27 m
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Akkumulator:	LiFePO ₄
Überbrückungszeit:	3h / 8h schaltbar
Leuchtmittel:	Power-LED
Montageart:	Universal (Wand/Decke)
Gehäusematerial:	Kunststoff
Farbe:	weiß
Umgebungstemperatur:	-5°C bis 35°C
Serie:	M
Artikelnummer:	FI3008EN + FI90NB



TECHNISCHE DATEN

Erkennungsweite:	16 m
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	II
Akkumulator:	LiFePO ₄
Überbrückungszeit:	3h / 8h schaltbar
Leuchtmittel:	Power-LED
Montageart:	Universal (Wand/Decke)
Gehäusematerial:	Kunststoff
Farbe:	weiß
Umgebungstemperatur:	-5°C bis 35°C
Serie:	M
Artikelnummer:	FI208EN + FI90NB



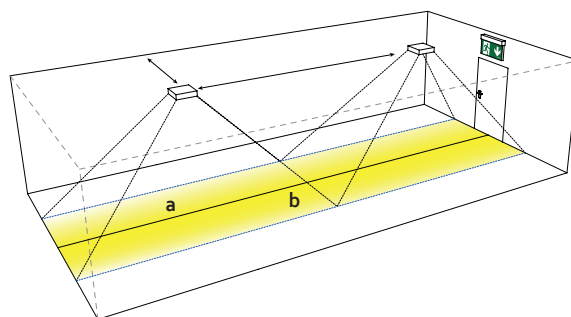


reddot award
product design

LICHTTECHNISCHE DATEN

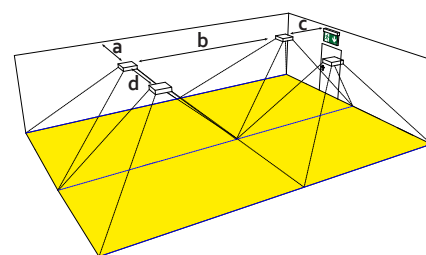
Fluchtweglinse

Montagehöhe in Meter	a		b	
	BSU-15	BRE-15	BSU-15	BRE-15
2,5	5,02	5,13	11,54	11,78
3,0	5,55	5,64	12,65	12,87
3,5	5,98	6,06	14,15	14,35
4,0	6,32	6,16	15,50	15,70



Flächenlinse

Montagehöhe in Meter	a		b		c		d	
	BSU-19	BRE-19	BSU-19	BRE-19	BSU-19	BRE-19	BSU-19	BRE-19
2,5	3,50	3,57	7,84	8,00	2,72	2,68	6,05	6,17
3,0	3,78	3,84	9,09	9,24	3,05	3,11	6,79	6,90
3,5	3,97	3,89	9,85	10,00	3,33	3,38	7,66	7,77
4,0	3,81	3,73	10,48	11,11	3,56	3,48	8,18	8,28



TECHNISCHE DATEN

Leistung LED:	1W
Lichtstrom	
- BSU315:	132 lm
- BSU319:	127 lm
Schutzart:	IP42
Schutzklasse:	II
Betriebsbemessungsdauer:	3 h
Gehäusematerial:	Kunststoff
Abmessungen der Leuchte:	78 x 78 x 7 (L x B x H)
Abmessung der Elektronik:	195 x 44 x 32 (L x B x T)
Montageart:	Deckenanbau
Serie:	M



Artikelnummer	FI903EN + FI90NB
	FI1003EN + FI90NB

FI903EN Fluchtweglinse
FI1003EN Flächenausleuchtung (Antipanik)

TECHNISCHE DATEN

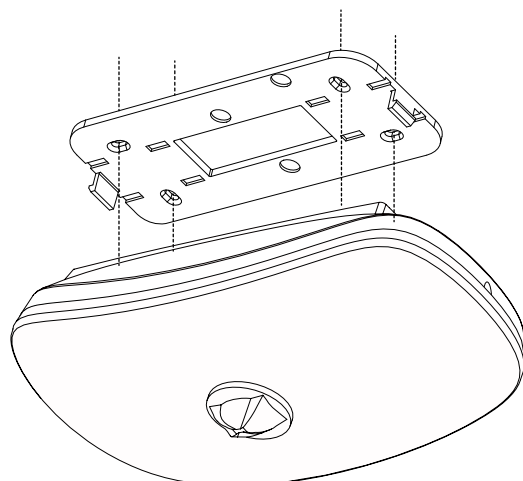
Leistung LED:	1W
Lichtstrom	
- BRE315:	132 lm
- BRE319:	127 lm
Schutzart:	IP42 / IP20 (elektronik)
Schutzklasse:	II
Betriebsbemessungsdauer:	3 h
Gehäusematerial:	Stahlblech, pulverbeschichtet
Abmessungen der Leuchte:	90 x 90 x 34,5 mm (L x B x H)
Lochausschnitt:	68 x mm
Mindest Einbautiefe:	30 mm
Abmessung der Elektronik:	195 x 44 x 32 (L x B x T)
Montageart:	Deckeneinbau
Serie:	M



Artikelnummer	FI4003EN + FI90NB
	FI4103EN + FI90NB

FI4003EN Fluchtweglinse
FI4103EN Flächenausleuchtung (Antipanik)

EINFACHE BSU KLICKMONTAGE



SIBLIK ELEKTRIK GmbH & Co KG

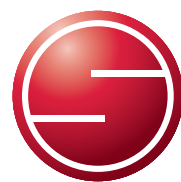
Büro Ost, Zentrale, Schauraum für Wien, NÖ, Bgld
Murbangasse 6, 1100 Wien, Österreich
Tel +43 1 680 06-0, Fax DW 59, wien@siblik.com

Büro Süd für Stmk, Ktn
Gradnerstraße 111, 8054 Graz, Österreich
Tel +43 316 28 98 91-0, Fax DW 314, graz@siblik.com

Büro Mitte für OÖ, S
Industriestraße 37, 4840 Vöcklabruck, Österreich
Tel +43 7672 21 320-0, Fax DW 344
v-bruck@siblik.com

Büro West für T, Vbg
Haller Straße 109, 6020 Innsbruck, Österreich
Tel +43 512 20 50 30-0, Fax DW 374
innsbruck@siblik.com

www.siblik.com



SIBLIK
Wir schalten schneller.

DSFISEASYNB20