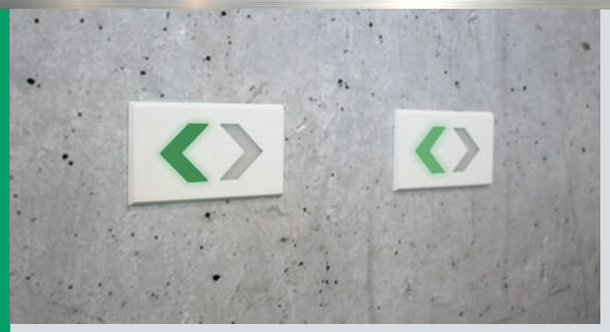
central battery emergency luminaire **NAOS ALPHA**



central battery-emergency luminaire according DIN EN 50172, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838, DIN VDE 0108-200

general
Please read and observe the instruction careful to guarantee a safe and reliable operation of the products. Keep the instruction in a safe place for possible maintenance or assembly work. Only original spare parts may be used.

security policies
Please observe the national safety regulations and installation guidelines. The installation must be carried out by a qualified person from the area of electrical engineering. Switch of the power before you start to work with.

installation
Only use the the planned holes for the fortification and cable entrie. The product may only be used pursuant to his identified protection type and class. The connection and the commissioning are carried out pursuant to the labelling on the clamps under instructions observation. The order of the labelling and the amount of the clamps can vary.

description
The luminaire comply with the above-named standards and is intended for application as control system near to ground. It enables the switching between two different escape routes. RMU „Rescue Management Unit" (always needed) is devised for power supply and control up to fifteen luminaires. An integrated rotary coding switch enables the adjustment of 10 constant dimming phases between 10 and 100 percent. Please observe the appropriate operating instruction by connecting at a control-, test- and monitoring device.
Important: The Commissioning must be record in the log book.

connector

BUS A (yellow)
BUS B (white)
Shield
12 – 24 V DC (red)
GND (black)

Adjustment of the dimming phases

rotary coding switch (4)
adjustment of 10 constant dimming phases between 10 and 100 percent

BUS-cabel
J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8

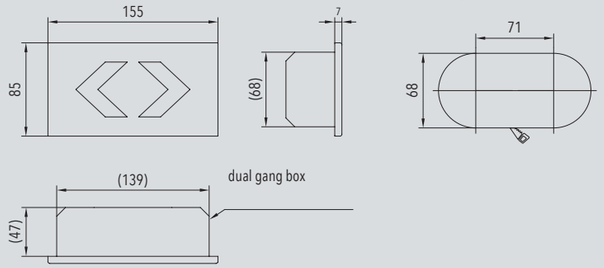
function test
According to the provisions EN 50171, EN 50172 and DIN VDE 0108-100 it is neccessary to inspect the emergency lighting system, the luminaires included in regular intervals (function test once a week, system test once a year) with regard to the function. Please observe the appropriate operating instruction during operation of a product.

light sources
You can only exchange the light sources with original light sources from the manufacturer to guarantee the indicated lighting properties.

disposal
Please observe the provisions for recycling and disposal.

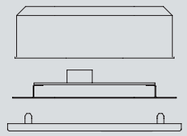
warranty
For our products we provide 12 months warranty. See also our general terms and conditions. This warranty only comes into force if the luminaire is unchanged and be used and connected according to the operating instructions.

dimensions NAOS ALPHA

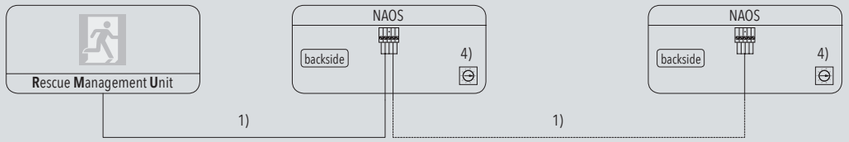


mounting NAOS ALPHA

1. dual gang box mount in cavity wall
2. connecting supply line
3. mounting plate screw in junction box
4. clicking upper part



wiring diagram NAOS ALPHA



1) J-Y(ST)Y 2x2x0,8
BUS line maximum 200 metres
BUS users maximum 15
2) BUS „A" yellow
BUS „B" white
3) 24V DC „Plus" red
0 V DC „Minus" black
connect the shield on one side with the PE in the RMU and connect it through inside the luminaire NAOS
4) adjustment constant dimming phases between 10 and 100 percent (on front part)

control unit **RMU** (Rescue Management System)

control unit according DIN EN 50172, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838, DIN VDE 0108-200

general
Please read and observe the instruction careful to guarantee a safe and reliable operation of the products. Keep the instruction in a safe place for possible maintenance or assembly work. Only original spare parts may be used.

security policies
Please observe the national safety regulations and installation guidelines. The installation must be carried out by a qualified person from the area of electrical engineering. Switch of the power before you start to work with.

installation
Only use the the planned holes for the fortification and cable entrie. The product may only be used pursuant to his identified protection type and class. The connection and the commissioning are carried out pursuant to the labelling on the clamps under instructions observation. The order of the labelling and the amount of the clamps can vary.

description
The control unit comply with the above-named standards and is devised for power supply and control up tp 15 luminaires from NAOS line. The display state can be switched in two different kinds with the control input. The integrated DIP switch enables the preference of different function types. The both display states are capitalised at once and without an increase in the connected load for test purposes by applying of 230 V AC to the test input. Please observe the appropriate operating instruction by connecting at a control-, test- and monitoring device.
Attention: The Commissioning must be record in the log book.

connector

BUS terminal
J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8

mains terminal
5 x 1,5 mm² – 2,5 mm²

Status LED (DEC03-1)
LED yellow (blink) communication works
LED red bus error, short, overload

setting

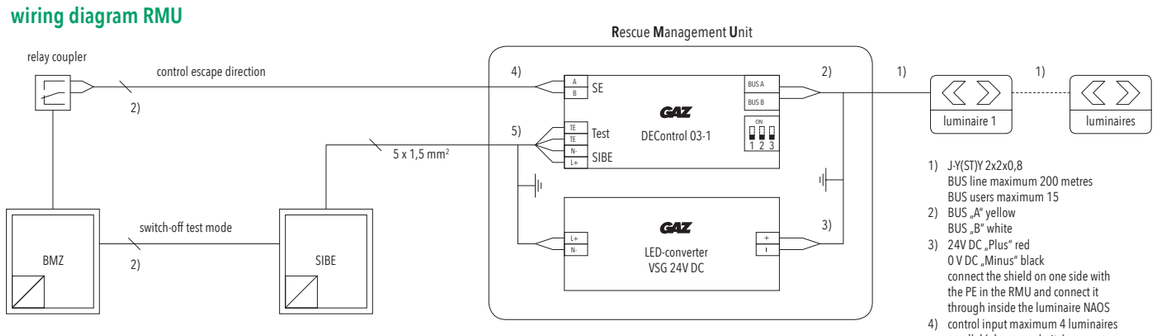
input		DIP			NAOS ALPHA	
Test	SE	1	2	3	LED left	LED right
	NO	ON	OFF	OFF	ON	OFF
		OFF			OFF	ON
	NC	ON	ON	OFF	OFF	blink
		OFF			blink	OFF
230 V	optional				ON 50 %	
optional				ON	ON 50 %	

function test
According to the provisions EN 50171, EN 50172 and DIN VDE 0108-100 it is neccessary to inspect the emergency lighting system, the luminaires included in regular intervals (function test once a week, system test once a year) with regard to the function. Please observe the appropriate operating instruction during operation of a product.

disposal
Please observe the provisions for recycling and disposal.

warranty
For our products we provide 12 months warranty. See also our general terms and conditions. This warranty only comes into force if the luminaire is unchanged and be used and connected according to the operating instructions.

wiring diagram RMU



1) J-Y(ST)Y 2x2x0,8
BUS line maximum 200 metres
BUS users maximum 15
2) BUS „A" yellow
BUS „B" white
3) 24V DC „Plus" red
0 V DC „Minus" black
connect the shield on one side with the PE in the RMU and connect it through inside the luminaire NAOS
4) control input maximum 4 luminaires parallel (observe polarity)
5) supply voltage (AC/DC) 230 V/216 V

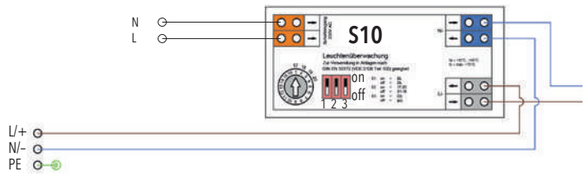
variant of installation

1. wiring diagram S09 / S10

suitable for the systems of serie:
M **P** S
SibeProfi

Funktion	S1	S2	S3
stand-by lighting	ON	/	/
permanent lighting	OFF	/	/
luminaire adress 01 bis 16	/	OFF	/
luminaire adress 17 bis 20	/	ON	/
monitoring circuitry	/	/	ON
take-up circuit (standard)	/	/	OFF

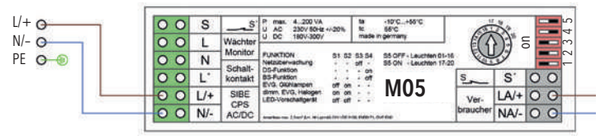
important: it should be avoided to have duplicate adresses in one circuit!



2. wiring diagram M05

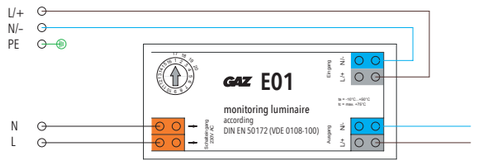
suitable for the systems of serie:
M P S
myControl, microControl, miniControl, midiControl

function	S1	S2	S3	S4	S5
luminaire adress 01 bis 16	/	/	/	/	OFF
luminaire adress 17 bis 20	/	/	/	/	ON
mains voltage sensor function active	/	/	OFF	/	/
maintained function	/	/	/	ON	/
non-maintained function	/	/	/	OFF	/
electronic ballast: EVG / bulb	OFF	ON	/	/	/
el. bal.: dimmable EVG / halogen transformer	ON	ON	/	/	/
electronic ballast: LED luminaire	OFF	OFF	/	/	/



3. wiring diagram E01

suitable for the systems of serie:
M P **S**
LPS smart S, LPS smart M, CPS smart L, CPS smart XL



smart RESCUE

GAZ Notstromsysteme GmbH

Montage- und Betriebsanleitung
mounting and operating instructions

Zentralbatterieleuchte NAOS ALPHA

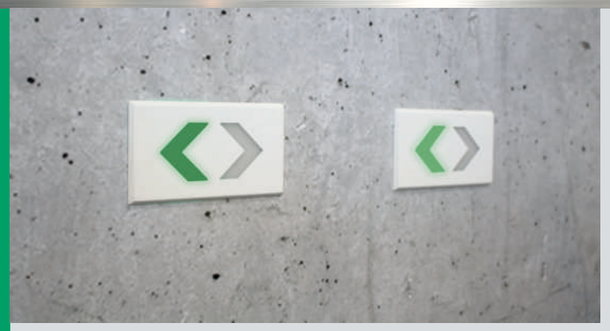
central battery luminaire NAOS ALPHA

Haben Sie Fragen? Dann rufen Sie uns einfach an! Wir helfen Ihnen gern.

ELEKTROPLANET
EHRLICH EINFACH SICHER

RB 01 / 19.06 . 515400074

Zentralbatterieleuchte **NAOS ALPHA**



Zentralbatterie-Notleuchte gemäß DIN EN 50172, DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838, DIN VDE 0108-200

Allgemein
Lesen und beachten Sie diese Anleitung bitte sorgfältig, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb des Produkts zu gewährleisten. Bewahren Sie diese Anleitung für eventuelle Wartungs- oder Montagearbeiten auf. Es dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden.

Sicherheitsrichtlinien
Bitte beachten Sie die nationalen Sicherheitsbestimmungen und Installationsrichtlinien. Die Installation darf nur durch eine im Bereich der Elektrotechnik qualifizierte Person erfolgen. Schalten Sie die Versorgungsspannung ab, bevor Sie an dem Produkt arbeiten.

Montage
Für die Befestigung und Kabeleinführung sind nur die dafür vorgesehenen Löcher zu verwenden. Das Produkt darf nur entsprechend seiner ausgewiesenen Schutzart und Schutzklasse verwendet werden. Der Anschluss und die Inbetriebnahme erfolgt entsprechend der Kennzeichnung an den Klemmen unter Beachtung dieser Bedienungsanleitung. Die Reihenfolge der Kennzeichnung und die Anzahl der Klemmen kann variieren.

Beschreibung
Die Leuchte entspricht den o.g. Normen und ist für die Anwendung als bodennahes Leitsystem bestimmt. Sie ermöglicht die Umschaltung der Anzeige zwischen zwei verschiedenen Fluchtrichtungen. Es können bis zu 15 Leuchten mit einer RMU „**R**escue **M**anagement **U**nit" (immer erforderlich) angesteuert und mit Spannung versorgt werden. Ein integrierter Drehkodierschalter ermöglicht die Einstellung von 10 festen Dimmstufen zwichen 10 und 100 %. Im Testbetrieb werden beide Anzeigezustände gleichzeitig, ohne Erhöhung der Anschlussleistung getestet. Bei Anschluss an eine Steuer-; Prüf- und Überwachungseinrichtung ist die entsprechende Bedienungsanleitung zu beachten.
Wichtig: Die Inbetriebnahme ist im Prüfbuch zu protokollieren.

Anschlussklemme

BUS A (yellow)
BUS B (white)
Shield
12 – 24 V DC (red)
GND (black)

Einstellung Dimmstufen

Drehkodierschalter (4)
für Einstellung von
10 festen Dimmstufen
zwischen 10 und 100 %

BUS-Kabel
J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8

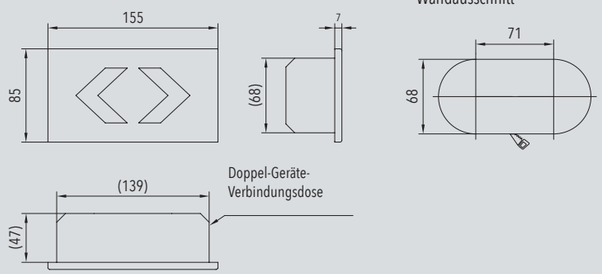
Funktionstest
Es ist gemäß den Vorschriften EN 50171, EN 50172 sowie DIN VDE 0108-100 gefordert, die Sicherheitsbeleuchtungsanlage einschließlich der Leuchten, in regelmäßigen Abständen (1x wöchentlich Funktionstest, 1x jährlich Betriebsdauertest) auf ihre Funktion zu prüfen. Bei Betrieb des Produkts an einer Prüf- und Überwachungseinrichtung ist die entsprechende Bedienungsanleitung zu beachten.

Leuchtmittel
Bei Austausch des Leuchtmittels darf dieses nur durch ein originales Leuchtmittel des Herstellers ersetzt werden, um die angegebenen Eigenschaften der Leuchte zu gewährleisten.

Entsorgung
Beachten sie die Bestimmungen für Recycling und Entsorgung.

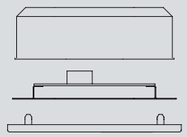
Gewährleistung
Auf unsere Produkte erhalten Sie ein Jahr Gewährleistung. Siehe dazu unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Diese Leistung tritt nur in Kraft, wenn das Produkt nicht verändert wurde und entsprechend dieser Bedienungsanleitung montiert und betrieben wird.

Maße NAOS ALPHA

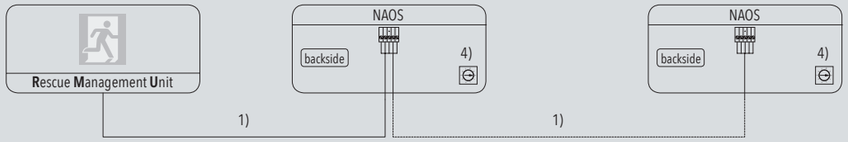


Montage NAOS ALPHA

1. Doppel-Geräte-Verbindungsdose in Hohlwand montieren
2. Zuleitung anschließen
3. Montageblech in Verbindungsdose einschrauben
4. Oberteil in Montageblech einklicken



Anschlussschema NAOS ALPHA



1) J-Y(ST)Y 2x2x0,8
Busleitung maximal 200 m
Busteilnehmer maximal 15
2) BUS „A" yellow
BUS „B" white
3) 24V DC „Plus" red
24 V DC „Minus" black
Schirm einseitig in RMU an PE anklemmen und in Leuchte NAOS durchklemmen
4) Einstellung feste Dimmstufe
zwischen 10 und 100 % (auf Frontseite)

Steuereinheit **RMU** (Rescue Management System)

Steuereinheit gemäß DIN EN 50172 DIN EN 60598-2-22, DIN EN 1838, DIN VDE 0108-200

Allgemein
Lesen und beachten Sie diese Anleitung bitte sorgfältig, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb des Produkts zu gewährleisten. Bewahren Sie diese Anleitung für eventuelle Wartungs- oder Montagearbeiten auf. Es dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden.

Sicherheitsrichtlinien
Bitte beachten Sie die nationalen Sicherheitsbestimmungen und Installationsrichtlinien. Die Installation darf nur durch eine im Bereich der Elektrotechnik qualifizierte Person erfolgen. Schalten Sie die Versorgungsspannung ab, bevor Sie an dem Produkt arbeiten.

Montage
Für die Befestigung und Kabeleinführung sind nur die dafür vorgesehenen Löcher zu verwenden. Das Produkt darf nur entsprechend seiner ausgewiesenen Schutzart und Schutzklasse verwendet werden. Der Anschluss und die Inbetriebnahme erfolgt entsprechend der Kennzeichnung an den Klemmen unter Beachtung dieser Bedienungsanleitung. Die Reihenfolge der Kennzeichnung und die Anzahl der Klemmen kann variieren.

Beschreibung
Die Steuereinheit entspricht den o.g. Normen und ist für die Spannungsversorgung und Ansteuerung von bis zu 15 Leuchten der NAOS Leuchtenserie konzipiert. Über einen potentialfreien Steuereingang kann zwischen 2 verschiedenen Anzeigezuständen der angeschlossenen Leuchten umgeschaltet werden. Der integrierte DIP-Schalter ermöglicht die Einstellung unterschiedlicher Funktionsarten. Durch Anlegen einer 230V AC Spannung an den Testeingang werden beide Anzeigezustände der Leuchte gleichzeitig, ohne Erhöhung der Anschlussleistung, für Testzwecke aktiviert. Bei Anschluss an eine Steuer-; Prüf- und Überwachungseinrichtung ist die entsprechenden Bedienungsanleitung zu beachten.
Wichtig: Die Inbetriebnahme ist im Prüfbuch zu protokollieren.

Anschlussklemme

BUS-Kabel
J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8

Netzkabel
5 x 1,5 mm² – 2,5 mm²

Status LED (DEC03-1)
LED gelb (blinkt) Kommunikation läuft
LED rot Busfehler, Kurzschluss oder Überlast

Einstellung

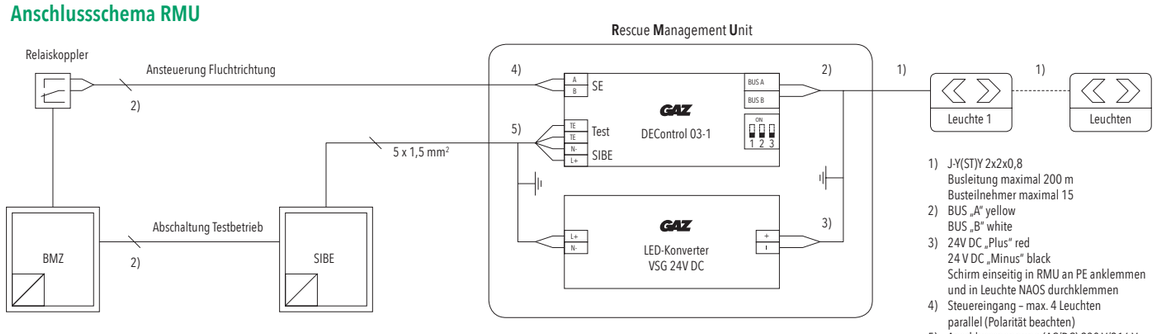
Eingang		DIP			NAOS ALPHA	
Test	SE	1	2	3	LED links	LED rechts
	NO	ON	OFF	OFF	ON	OFF
		OFF			OFF	ON
	NC	ON	ON	OFF	OFF	blink
		OFF			blink	OFF
230 V	beliebig				ON 50 %	
beliebig				ON	ON 50 %	

Funktionstest
Es ist gemäß den Vorschriften EN 50171, EN 50172 sowie DIN VDE 0108-100 gefordert, die Sicherheitsbeleuchtungsanlage einschließlich der Leuchten, in regelmäßigen Abständen (1x wöchentlich Funktionstest, 1x jährlich Betriebsdauertest) auf ihre Funktion zu prüfen. Bei Betrieb der Leuchte des Produkts an einer Prüf- und Überwachungseinrichtung ist die entsprechenden Bedienungsanleitung zu beachten.

Entsorgung
Beachten sie die Bestimmungen für Recycling und Entsorgung.

Gewährleistung
Auf unsere Produkte erhalten sie ein Jahr Gewährleistung. Siehe dazu unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Diese Leistung tritt nur in Kraft, wenn das Produkt nicht verändert wurde und entsprechend dieser Bedienungsanleitung montiert und betrieben wird.

Anschlussschema RMU



1) J-Y(ST)Y 2x2x0,8
Busleitung maximal 200 m
Busteilnehmer maximal 15
2) BUS „A" yellow
BUS „B" white
3) 24V DC „Plus" red
24 V DC „Minus" black
Schirm einseitig in RMU an PE anklemmen und in Leuchte NAOS durchklemmen
4) Steuereingang – max. 4 Leuchten parallel (Polarität beachten)
5) Anschlussspannung (AC/DC) 230 V/216 V

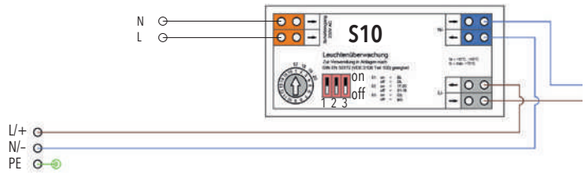
Anschlussvarianten

1. Anschlussschema S09 / S10

geeignet für Anlagen der Serie:
M **P** S
SibeProfi

Funktion	S1	S2	S3
Bereitschaftslicht	ON	/	/
Dauerlicht	OFF	/	/
Leuchtenadresse 01 bis 16	/	OFF	/
Leuchtenadresse 17 bis 20	/	ON	/
Überwachungsschaltung	/	/	ON
Mitnahmeschaltung (Standardeinst.)	/	/	OFF

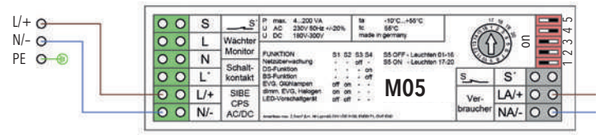
Wichtig: Doppeladressierung innerhalb eines Stromkreises unbedingt vermeiden!



2. Anschlussschema M05

geeignet für Anlagen der Serie:
M P S
myControl, microControl, miniControl, midiControl

Funktion	S1	S2	S3	S4	S5
Leuchtenadresse 01 bis 16	/	/	/	/	OFF
Leuchtenadresse 17 bis 20	/	/	/	/	ON
Netzwächterfunktion aktiv	/	/	OFF	/	/
Dauerschaltung-Funktion	/	/	/	ON	/
Bereitschaftsschaltung-Funktion	/	/	/	OFF	/
Verbraucher: norm. EVG/Glühlampe	OFF	ON	/	/	/
Verbraucher: dimmb. EVG/Halogentrafo	ON	ON	/	/	/
Verbraucher: LED-Leuchte	OFF	OFF	/	/	/



3. Anschlussschema E01

geeignet für Anlagen der Serie:
M P **S**
LPS smart S, LPS smart M, CPS smart L, CPS smart XL

central battery management unit according to DIN EN 60598-2-22, EN 50172, VDE 0100-560

general
Please read and observe the instruction careful to guarantee a safe and reliable operation of the products. Keep the instruction in a safe place for possible maintenance or assembly work. Only original spare parts may be used.

security policies
Please observe the national safety regulations and installation guidelines. The installation must be carried out by a qualified person from the area of electrical engineering. Switch of the power before you start to work with.

installation
Only use the the planned holes for the fortification and cable entrie. The product may only be used pursuant to his identified protection type and class. The connection and the commissioning are carried out pursuant to the labelling on the clamps under instructions observation. The order of the labelling and the amount of the clamps can vary.

description
The control unit comply with the above-named standards and is devised for power supply and control up tp 15 luminaires from NAOS line. The display state can be switched in two different kinds with the control input. The integrated DIP switch enables the preference of different function types. The both display states are capitalised at once and without an increase in the connected load for test purposes by applying of 230 V AC to the test input. Please observe the appropriate operating instruction by connecting at a control-, test- and monitoring device.
Attention: The Commissioning must be record in the log book.

connector

BUS terminal
J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8

mains terminal
5 x 1,5 mm² – 2,5 mm²

Status LED (DEC03-1)

LED yellow (blink)	communication
LED red	BUS error, short, overload

setting

input		DIP			NAOS ALPHA	
Test	SE	1	2	3	LED left	LED right
	NO	ON	OFF	OFF	ON	OFF
		OFF			OFF	ON
	NC	ON	ON	OFF	OFF	blink
		OFF			blink	OFF
NC	optional				on 50 %	on 50 %
NO					without effect	
optional				ON	on 50 %	on 50 %
				OFF	without effect	

function test
According to the provisions EN 50171, EN 50172 and DIN VDE 0108-100 it is neccessary to inspect the emergency lighting system, the luminaires included in regular intervals (function test once a week, system test once a year) with regard to the function. Please observe the appropriate operating instruction during operation of a product.

disposal
Please observe the provisions for recycling and disposal.

warranty
For our products we provide 12 months warranty. See also our general terms and conditions. This warranty only comes into force if the luminaire is unchanged and be used and connected according to the operating instructions.

variant of installation

1. wiring diagram S09 / S10

suitable for the systems of serie:
M **P** S

SibeProfi

function	S1	S2	S3
stand-by lighting	ON	/	/
permanent lighting	OFF	/	/
luminaire adress 01 bis 16	/	OFF	/
luminaire adress 17 bis 20	/	ON	/
monitoring circuitry	/	/	ON
take-up circuit (standard)	/	/	OFF

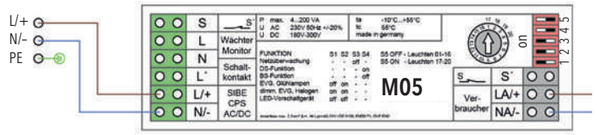
important: it should be avoided to have duplicate adresses in one circuit!

2. wiring diagram M05

suitable for the systems of serie:
M P S

myControl, microControl, miniControl, midiControl

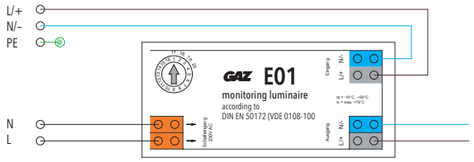
function	S1	S2	S3	S4	S5
luminaire adress 01 bis 16	/	/	/	/	OFF
luminaire adress 17 bis 20	/	/	/	/	ON
mains voltage sensor function active	/	/	OFF	/	/
maintained function	/	/	/	ON	/
non-maintained function	/	/	/	OFF	/
electronic ballast: EVG / bulb	OFF	ON	/	/	/
el. bal.: dimmable EVG / halogen transformer	ON	ON	/	/	/
electronic ballast: LED luminaire	OFF	OFF	/	/	/



3. wiring diagram E01

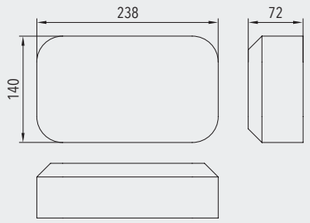
suitable for the systems of serie:
M P **S**

LPS smart S, LPS smart M, CPS smart L, CPS smart XL



ELEKTROPLANET
EHRLICH • EINFACH • SICHER

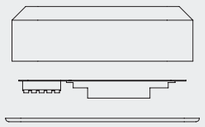
dimensions RMU



section for flush mounting

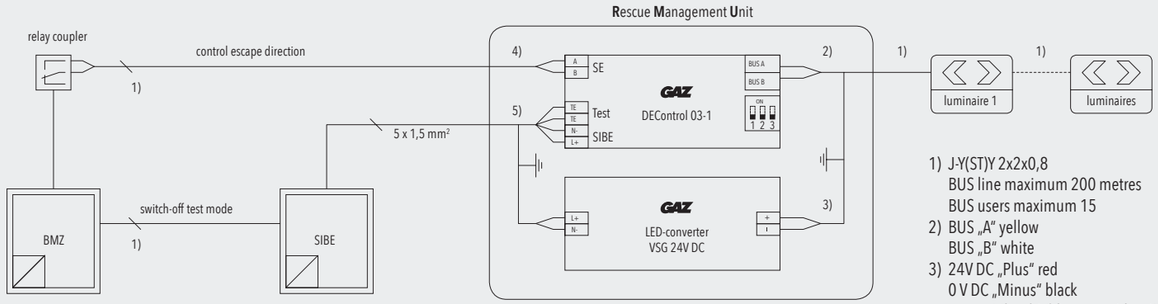
installation RMU

wall installation (WE)



1. mounting junction box in cavity wall
2. hang mounting plate up in top hat rail
3. connecting supply
4. connect the cable to NAOS
5. screw cover plate

wiring diagramm RMU



1) J-Y(ST)Y 2x2x0,8
   BUS line maximum 200 metres
   BUS users maximum 15
2) BUS „A" yellow
   BUS „B" white
3) 24V DC „Plus" red
   0 V DC „Minus" black
   connect the shield on one side with the PE in the RMU and connect it through inside the luminaire NAOS
4) control input maximum 4 luminaires parallel (observe polarity)
5) supply voltage (AC/DC) 230 V/216 V

GAZ
Notstromsysteme GmbH

Montage- und Betriebsanleitung
mounting and operating instructions

Steuereinheit RMU
Rescue Management Unit

management unit RMU (Rescue Management Unit)

REV 01 / 19/04 - 515400003

Haben Sie Fragen?
Dann rufen Sie uns einfach an!
Wir helfen Ihnen gern.

Contact us!

ELEKTROPLANET
EHRLICH EINFACH SICHER

Zentralbatterie-Steuereinheit für Notleuchten gemäß DIN EN 60598-2-22, EN 50172, VDE 0100-560

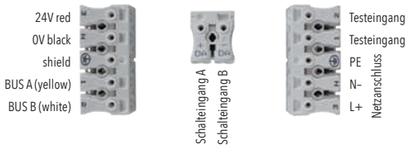
Allgemein
Lesen und beachten Sie diese Anleitung bitte sorgfältig, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb des Produkts zu gewährleisten. Bewahren Sie diese Anleitung für eventuelle Wartungs- oder Montagearbeiten auf. Es dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden.

Sicherheitsrichtlinien
Bitte beachten Sie die nationalen Sicherheitsbestimmungen und Installationsrichtlinien. Die Installation darf nur durch eine im Bereich der Elektrotechnik qualifizierte Person erfolgen. Schalten Sie die Versorgungsspannung ab, bevor Sie an dem Produkt arbeiten.

Montage
Für die Befestigung und Kabeleinführung sind nur die dafür vorgesehenen Löcher zu verwenden. Das Produkt darf nur entsprechend seiner ausgewiesenen Schutzart und Schutzklasse verwendet werden. Der Anschluss und die Inbetriebnahme erfolgt entsprechend der Kennzeichnung an den Klemmen unter Beachtung dieser Bedienungsanleitung. Die Reihenfolge der Kennzeichnung und die Anzahl der Klemmen kann variieren.

Beschreibung
Die Steuereinheit entspricht den o.g. Normen und ist für die Spannungsversorgung und Ansteuerung von bis zu 15 Leuchten der NAOS Leuchtenserie konzipiert. Über einen potentialfreien Steuereingang kann zwischen 2 verschiedenen Anzeigezuständen der angeschlossenen Leuchten umgeschaltet werden. Der integrierte DIP-Schalter ermöglicht die Einstellung unterschiedlicher Funktionsarten. Durch Anlegen einer 230V AC Spannung an den Testeingang werden beide Anzeigezustände der Leuchte gleichzeitig, ohne Erhöhung der Anschlussleistung, für Testzwecke aktiviert. Bei Anschluss an eine Steuer-; Prüf- und Überwachungseinrichtung ist die entsprechenden Bedienungsanleitung zu beachten.
Wichtig: Die Inbetriebnahme ist im Prüfbuch zu protokollieren.

Anschlussklemme



BUS-Kabel
J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8

Netzkabel
5 x 1,5 mm² – 2,5 mm²

Status LED (DEC03-1)
LED gelb (blinkt) Kommunikation läuft
LED rot Busfehler, Kurzschluss oder Überlast

Einstellung

Eingang		DIP			NAOS ALPHA	
Test	SE	1	2	3	LED links	LED rechts
	NO	ON	OFF	OFF	ON	OFF
		OFF			OFF	ON
	NC	ON	ON	OFF	OFF	blink
		OFF			blink	OFF
NC	beliebig				on 50 %	on 50 %
NO					ohne Wirkung	
beliebig				ON	on 50 %	on 50 %
				OFF	ohne Wirkung	

Funktionstest
Es ist gemäß den Vorschriften EN 50171, EN 50172 sowie DIN VDE 0108-100 gefordert, die Sicherheitsbeleuchtungsanlage einschließlich der Leuchten, in regelmäßigen Abständen (1x wöchentlich Funktionstest, 1x jährlich Betriebsdauertest) auf ihre Funktion zu prüfen. Bei Betrieb der Leuchte des Produkts an einer Prüf- und Überwachungseinrichtung ist die entsprechenden Bedienungsanleitung zu beachten.

Entsorgung
Beachten Sie die Bestimmungen für Recycling und Entsorgung.

Gewährleistung
Auf unsere Produkte erhalten sie ein Jahr Gewährleistung. Siehe dazu unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Diese Leistung tritt nur in Kraft, wenn das Produkt nicht verändert wurde und entsprechend dieser Bedienungsanleitung montiert und betrieben wird.

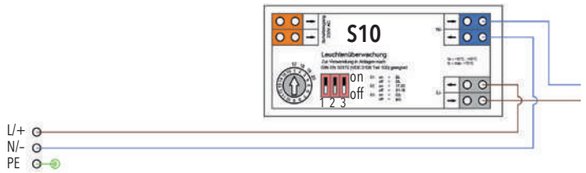
Anschlussvarianten

1. Anschlussschema S09 / S10

geeignet für Anlagen der Serie:
M **P** S
SibeProfi

Funktion	S1	S2	S3
Bereitschaftslicht	ON	/	/
Dauerlicht	OFF	/	/
Leuchtenadresse 01 bis 16	/	OFF	/
Leuchtenadresse 17 bis 20	/	ON	/
Überwachungsschaltung	/	/	ON
Mitnahmeschaltung (Standardeinst.)	/	/	OFF

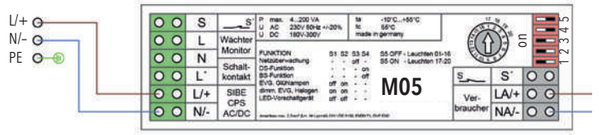
Wichtig: Doppeladressierung innerhalb eines Stromkreises unbedingt vermeiden!



2. Anschlussschema M05

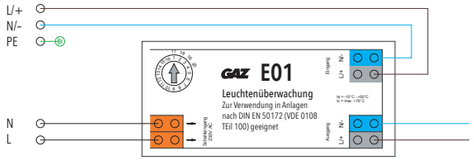
geeignet für Anlagen der Serie:
M P S
myControl, microControl, miniControl, midiControl

Funktion	S1	S2	S3	S4	S5
Leuchtenadresse 01 bis 16	/	/	/	/	OFF
Leuchtenadresse 17 bis 20	/	/	/	/	ON
Netzwächterfunktion aktiv	/	/	OFF	/	/
Dauerschaltung-Funktion	/	/	/	ON	/
Bereitschaftsschaltung-Funktion	/	/	/	OFF	/
Verbraucher: norm. EVG/Glühlampe	OFF	ON	/	/	/
Verbraucher: dimmb. EVG/Halogentrafo	ON	ON	/	/	/
Verbraucher: LED-Leuchte	OFF	OFF	/	/	/

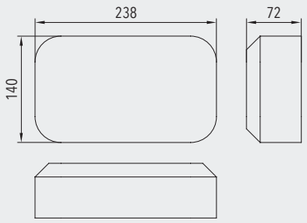


3. Anschlussschema E01

geeignet für Anlagen der Serie:
M P **S**
LPS smart S, LPS smart M, CPS smart L, CPS smart XL



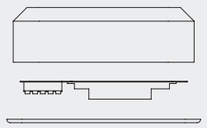
Maße RMU



Wandausschnitt für Hohlwand Verbindungskasten

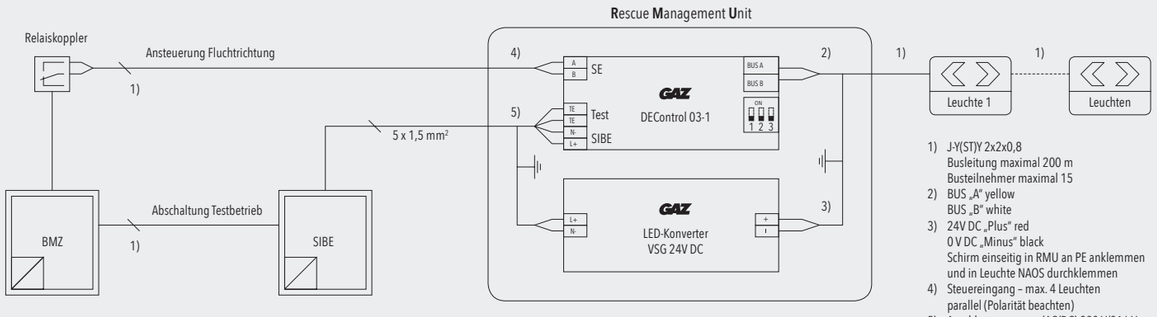
Montage RMU

Wandeinbau (WE)



1. Verbindungskasten in Hohlwand montieren
2. Montageblech in Hutschiene einhängen
3. Zuleitung anschließen
4. Verbindungsleitung zur Leuchte NAOS anklemmen
5. Abdeckung anschrauben

Anschlussschema RMU



1) J-Y(ST)Y 2x2x0,8
Busleitung maximal 200 m
Busteilnehmer maximal 15
2) BUS „A" yellow
BUS „B" white
3) 24V DC „Plus" red
0 V DC „Minus" black
Schirm einseitig in RMU an PE anklemmen und in Leuchte NAOS durchklemmen
4) Steuereingang – max. 4 Leuchten parallel (Polarität beachten)
5) Anschlussspannung (AC/DC) 230 V/216 V