Installationsanweisungen und Daten für NB100 und ENB100

1.

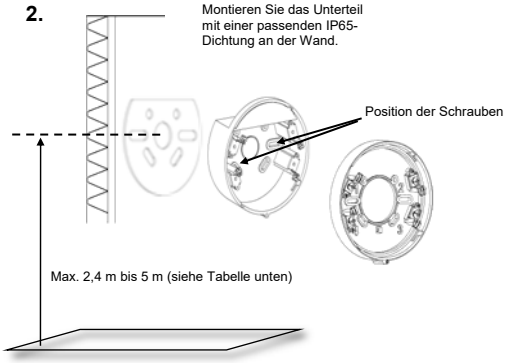
Bohren Sie passende Löcher für die Kabelverschraubung, um die IP-Schutzart zu gewährleisten.

Montieren Sie eine geeignete Kabelverschraubung mit passenden O-Ringen, um die IP-Schutzart zu gewährleisten.



2.

Montieren Sie das Unterteil mit einer passenden IP65-Dichtung an der Wand.

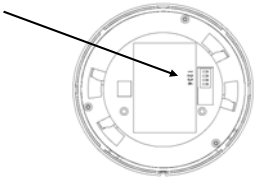


3. **Kabelanschluss**



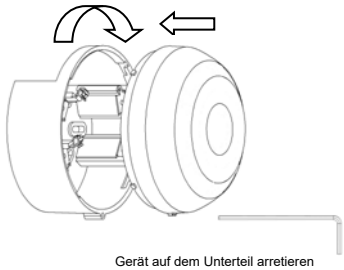
Klemme Nr.	NB100
1	+ve Eingang
2	-ve Eingang/Ausgang
3	Ungenutzt
4	+ve Ausgang

4. Schalter für Einstellung der Betriebsart



Schalter	Beschreibung	Werkseinstellung
1	Blitzlicht	OFF
2	Blitzlicht	ON
3	Blitzlicht	ON
4	Keine Funktion	N/A

5. Gerät auf dem Unterteil montieren



Gerät auf dem Unterteil arretieren

Maximale Montagehöhe

Schalter	Funktion	NB100 VAD EN54-23 Montagehöhe		ENB100-HO VAD EN54-23 Montagehöhe	
1 2 3		Blitzlicht WEISS	Blitzlicht ROT	Blitzlicht WEISS	Blitzlicht ROT
0 0 0	1 s niedrige Leistung	3 m	2,4 m	2,4 m	2,4 m
0 0 1	1 s hohe Leistung	5 m	2,4 m	3,5 m	2,4 m
0 1 0	2 s niedrige Leistung	3 m	2,4 m	2,4 m	2,4 m
0 1 1	2 s hohe Leistung	5 m	2,4 m	3,5 m	2,4 m

Wartung: Es ist keine regelmäßige Wartung erforderlich, aber eine periodische Überprüfung auf Schäden oder Hindernisse wird empfohlen

Blitzmodus / Signalisierungsbereich

Schalter-stellung	Funktion	NB100 VAD EN54-23 Typ / Signalisierungsbereich		ENB100-HO VAD EN54-23 Typ / Signalisierungsbereich	
1 2 3		Blitzlicht WEISS	Blitzlicht ROT	Blitzlicht WEISS	Blitzlicht ROT
0 0 0	1 s niedrige Leistung	W-3-9/243 m³	W-2,4-7/117 m³	W-2,4-10/240 m³	W-2,4-8/153 m³
0 0 1	1 s hohe Leistung	W-5-12/720 m³	W-2,4-9,5/216 m³	W-3,5-13,4/628 m³	W-2,4-10/240 m³
0 1 0	2 s niedrige Leistung	W-3-9/243 m³	W-2,4-7/117 m³	W-2,4-10/240 m³	W-2,4-8/153 m³
0 1 1	2 s hohe Leistung	W-5-12/720 m³	W-2,4-9,5/216 m³	W-3,5-13,4/628 m³	W-2,4-10/240 m³

(Weitere Daten zum Signalisierungsbereich finden Sie im Datenblatt DS45-0010)

Technische Daten

	Technische Daten	Max. Nennwert
Bemessungsspannung	18 V bis 56 V DC	56 V DC
Stromaufnahme Leuchte	1 s, niedrig: 20–44 mA (30 mA bei 24 V) 1 s, hoch 32–88 mA (60 mA bei 24 V) 2 s, niedrig: 15–24 mA (19 mA bei 24 V) 2 s, hoch 20–45 mA (32 mA bei 24 V)	44 mA 88 mA 24 mA 45 mA
Max. Leistungsaufnahme	NB100 ENB100-HO	1,9 W
Schutz	Verpolungsschutz	
Leitungsüberwachung	EoL -Leitungsüberwachung bei Verpolung	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C	
Material	V0 ABS / PC	
Schutzart	Typ A (IP33C) und Typ B (IP65)	IP65

NB100 und ENB100-HO – LED-VAD

CE 0905 21 UKCA 0359 24

DoP-Nummer: 0010

EN54-23: 2010 – Typ A und B Brandalarm-VAD

Zur Verwendung mit Alarmsystemen, einschließlich Brandmeldeanlagen

Bemessungsspannung: 18 bis 56 V DC

Alarmstrom: 15 mA bis 90 mA (je nach Modell und Einstellungen).

Technisches Datenblatt: *DS45-0010*

22 PAP

www.pfannenberg.com/disposal

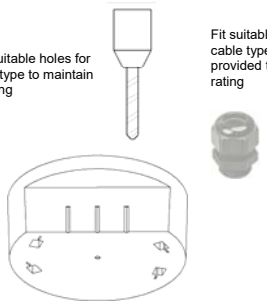
Pfannenberg
ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY

NB100 & ENB100 Installation Instructions and data

1.

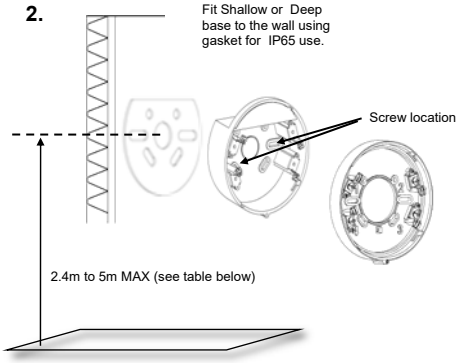
Drill suitable holes for gland type to maintain IP rating

Fit suitable gland for cable type with O rings provided to maintain IP rating



2.

Fit Shallow or Deep base to the wall using gasket for IP65 use.

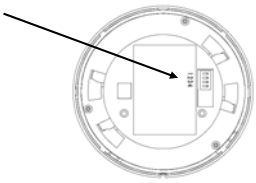


3. Wiring connections



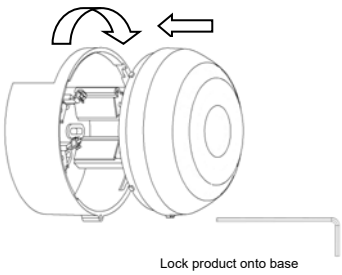
Terminal No.	NB100 & ENB100-HO
1	+ve IN
2	-ve IN / OUT
3	Not used
4	+ve OUT

4. Set operating mode switches



Switch Number	Description	Default settings
1	Flash select	OFF
2	Flash select	ON
3	Flash select	ON
4	No function	N/A

5. Fit product to base



Maximum mounting height

Switch Number	Function	NB100 VAD EN54-23 mounting height		ENB100-HO VAD EN54-23 mounting height	
1 2 3		WHITE flash	RED flash	WHITE flash	RED flash
0 0 0	1s Low power	3m	2.4m	2.4m	2.4m
0 0 1	1s High power	5m	2.4m	3.5m	2.4m
0 1 0	2s Low power	3m	2.4m	2.4m	2.4m
0 1 1	2s High power	5m	2.4m	3.5m	2.4m

Maintenance: No regular maintenance required but checking for damage or obstructions is recommended periodically.

Flash selection / Coverage volume

Switch Number	Function	NB100 VAD EN54-23 code / coverage volume		ENB100-HO VAD EN54-23 code / coverage volume	
1 2 3		WHITE flash	RED flash	WHITE flash	RED flash
0 0 0	1s Low power	W-3-9/243m³	W-2.4-7/117m³	W-2.4-10/240m³	W-2.4-8/153m³
0 0 1	1s High power	W-5-12/720m³	W-2.4-9.5/216m³	W-3.5-13.4/628m³	W-2.4-10/240m³
0 1 0	2s Low power	W-3-9/243m³	W-2.4-7/117m³	W-2.4-10/240m³	W-2.4-8/153m³
0 1 1	2s High power	W-5-12/720m³	W-2.4-9.5/216m³	W-3.5-13.4/628m³	W-2.4-10/240m³

(For additional coverage data see Data sheet DS45-0010)

Specification

	Specification	Max rating
Supply voltage	Operating range 18V to 56V DC	56V DC
VAD Current con-sumption	1s, Low : 20-44mA (30mA @24V)	44mA
	1s High : 32-88mA (60mA @24V)	88mA
	2s Low : 15-24mA (19mA @24V)	24mA
	2s High : 20-45mA (32mA @24V)	45mA
Max Power	NB100	1.9W
	ENB100-HO	1.9W
Protection	Reverse polarity protected	
Monitoring	Reverse polarity and End of line device	
Temperature range	-25°C to +70°C	
Material	V0 ABS / PC	
IP rating	Type A (IP33C) and Type B (IP65)	IP65

NB100 and ENB100-HO range – LED VAD's

CE 0905 21 UKCA 0359 24

D.o.P. Number: 0010

EN54-23: 2010 – Type A & B Fire alarm VAD

For use with Alarm systems including Fire alarm systems

Supply Voltage: 18 to 56 V d.c.

Alarm Current: 15mA to 90mA (depending on model and settings).

Technical Data Sheet: DS45-0010

22 PAP

www.pfannenberg.com/disposal

Pfannenberg
ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY