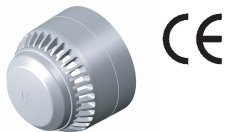
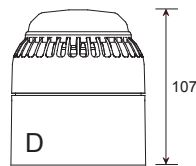
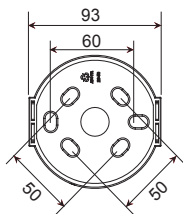


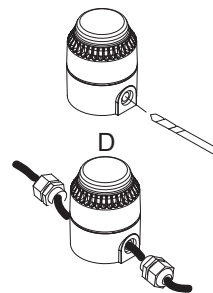
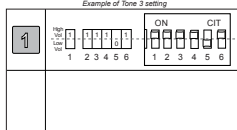
ROS.024.2
ROS.230.1* **with mains module*



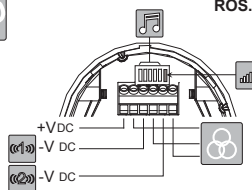
	ROS.230.1	ROS.024.2
	86 ~ 264 VAC	9 ~ 28Vdc
	12mA max	36mA max
	0.28mm ² - 2.5mm ²	
	-10°C ~ +55°C	
	ABS V0	
	IP65	
	32	



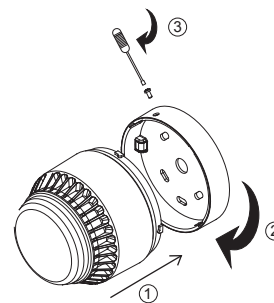
6 Way Switch Variants



ROS.024.2*



* 2nd tone available for DC version only



UWAGA: Instalacja urządzenia musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz wytycznymi dotyczącymi wartości zastosowanych napięć. Podłączenia obwodów elektrycznych może dokonać tylko i wyłącznie osoba posiadająca wymagane w tym zakresie uprawnienia do prac elektrycznych.

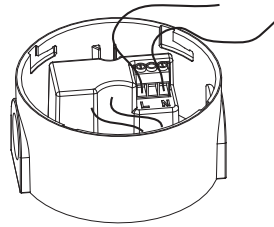
							Main Application	TONES TABLE FOR ROS					
								mA	*12Vdc on axis @1M			*24Vdc on axis @1M	
1	14	11111		Pattern	Frequency Hz	Rate	Depiction	mA	dB(A)	dB(A)	mA	dB(A)	dB(A)
2	14	11110		Alternating	800 & 970	2Hz (250ms-250ms)	BS Fire	9	95	*	16	101	*
3	14	11101		Sweep	800 to 970	7Hz (7/s)	BS Fire	11	94	*	15	100	*
4	14	11100		Sweep	800 to 970	1Hz (1/s)	BS Fire	9	95	92	15	102	95
5	4	11011		Continuous	2850	Steady	General Purpose	19	99	*	35	105	*
6	4	11010		Sweep	2400 to 2850	7Hz	General Purpose	19	103	*	35	109	*
7	4	11010		Sweep	2400 to 2850	1Hz	General Purpose	19	105	*	35	112	*
8	14	11001		Slow whoop	500 to 1200	3s sweep, 0.5 s silence, then repeat	Dutch fire (NEN 2575)	9	97	93	15	103	97
9	14	11000		Sweep (DIN)	1200 to 500	1Hz	German fire (DIN 33 404)	10	96	93	18	103	94
10	4	10111		Alternating	2400 & 2850	2Hz (250ms-250ms)	General Purpose	18	99	*	34	105	*
11	14	10110		Intermittent	970	0.5Hz (1s On/1s Off)	PFEER alert	8	95	*	11	101	*
12	14	10101		Alternating	800 & 970	1Hz (500ms-500ms)	BS Fire	9	95	*	15	101	*
13	4	10100		Intermittent	2850	0.5Hz (1s On/1s Off)	General Purpose	12	99	*	20	105	*
14	14	10011		Intermittent	970	0.8Hz (250ms On/1s Off)	General Purpose	6	94	*	8	101	*
15	14	10010		Continuous	970	Steady	PFEER toxic gas	10	95	93	17	101	95
16	14	10001		Alternating	554 & 440	100ms-400ms	French fire (NFS 32-001)	11	96	*	20	102	*
17	16	10000		Intermittent	660	3.3Hz (150ms On/150msOff)	Swedish (Air Raid)	7	94	*	9	100	*
18	17	01111		Intermittent	660	0.28Hz(1.8s On/1.8s Off)	Swedish (Local warning)	7	95	*	10	101	*
19	18	01110		Intermittent	660	0.05Hz (13s Off / 6.5Hz On)	Swedish (Pre-mess)	6	95	*	9	101	*
20	19	01101		Continuous	660	Steady	Swedish (All clear)	8	95	*	13	101	*
21	20	01100		Alternating	554 & 440	0.5Hz (1s On/1s Off)	Swedish (Turn out)	10	96	*	19	102	*
22	21	01011		Intermittent	660	1Hz (500ms-500ms)	Swedish general purpose	7	94	*	9	101	*
23	14	01010		Intermittent	2850	4Hz (150ms On/100ms Off)	Pelican crossing	15	98	*	30	104	*
24	14	01001		Sweep	800 to 970	50Hz	BS Fire	9	93	*	15	100	*
25	4	01000		Sweep	2400 to 2850	50Hz	General Purpose	18	102	*	35	108	*
26	25	00111		Intermittent	970	3 x 500ms pulses, 1.5s silence, then repeat	ISO 8201	7	95	*	10	101	*
27	26	00110		Intermittent (1*)	800 to 970	3 x 500ms pulsed sweep, 1.5s silence, then repeat	ISO 8201	7	95	*	9	102	*
28	27	00101		Intermittent (1*)	970 & 800	3 x 500ms pulsed sweep, 1.5s silence, then repeat	ISO 8201	6	94	*	9	101	*
29	28	00100		Alternating	800 & 970	2Hz (250ms-250ms)	BS Fire	9	95	*	15	101	*
30	29	00011		Alternating	990 & 650	2Hz (250ms-250ms) (Symphoni tones)	BS Fire	13	99	93	23	105	96
31	30	00010		Alternating	510 & 610	2Hz (250ms-250ms) (Squashni Micro tones)	BS Fire	11	94	91	19	100	92
32	31	00001		Sweep	300 to 1200	1Hz	General Purpose	13	98	*	17	103	*
33	32	510Hz	00000	Alternating	510 & 610	1Hz (500ms-500ms)	BS Fire	11	95	*	19	100	*

Dystrybucja:
SERWO AUTOMATYKA
Wrocław, Polska
www.serwoautomatyka.com.pl
tel.: 71 794 57 19
fax: 71 791 66 78

mains base/module for ROS.230.1*

* AC version only

In	Out
110~240 VAC 50-60Hz	24VDC
12mA Max	0.1 A Max
2.4W	2.4W
0.28mm ² ~ 2.5mm ²	0.28mm ² ~ 2.5mm ²



To locate Deep Base, unscrew mains module and use appropriate knock outs. Relocate mains module. Note - to use base box fittings only use the knockouts indicated. Do not remove label from deep base for alternative orientation.

Mettez la base profonde en position en dévissant le module d'alimentation et en utilisant des systèmes d'éjection appropriés. Repositionnez le module d'alimentation. Note: pour utiliser les raccords de caisse de base, n'utilisez que les systèmes d'éjection indiqués. Ne retirez pas l'étiquette de la base profonde indiquant une autre orientation.

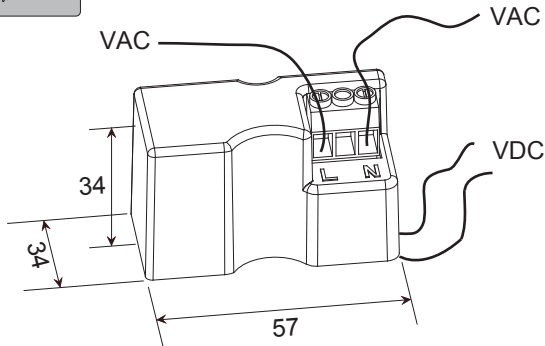
Zur Lokalisierung der tiefen Einbaufassung schrauben Sie das Netzstrommodul los und verwenden dann die entsprechenden Auswerfer. Netzstrommodul verlegen. Anmerkung: Wenn Sie die Befestigungen der Einbaufassungsdose verwenden möchten, benutzen Sie nur die angezeigten Auswerfer. Entfernen Sie nicht den Aufkleber von der tiefen Einbaufassung für eine alternative Ausrichtung.

Per installare la base alta, svitare il modulo di alimentazione e utilizzare i prefiri appositi. Riposizionare il modulo di alimentazione. Nota: per utilizzare i dispositivi di fissaggio della scatola della base utilizzare solo i prefiri indicati. Non rimuovere l'etichetta dalla base per cambiarne la posizione.

Voor het plaatsen van de diepbasis schroeft u de hoofdmodule los en gebruikt u de relevante uitwerpers. Leg de hoofdmodule naast u neer. Opmerking - voor de fittingen van de basisdoos mag u alleen de aangegeven uitwerpers gebruiken. Haal het etiket niet van de diepbasis voor een andere richting.

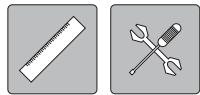
Para colocar la base profunda, desatornille el módulo de red eléctrica y utilice los separadores apropiados. Vuelva a colocar el módulo de red eléctrica. Nota - use exclusivamente los separadores indicados para utilizar los dispositivos de fijación de la caja base. No quite la etiqueta de la base profunda para cambiar su orientación.

Skruva loss huvudmodulen och använd lämpliga utslagshål för att se den djupa bottenplattan. Placera huvudmodulen på ny plats. Obs! Använd bara de avsedda utslagen för att använda den undre boxens beslag. Ta inte bort märket från den djupa bottenplattan för en alternativ placering.



Black = -
Noir
Nero
Zwart
Negro
Svart

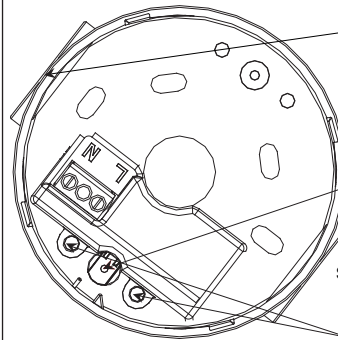
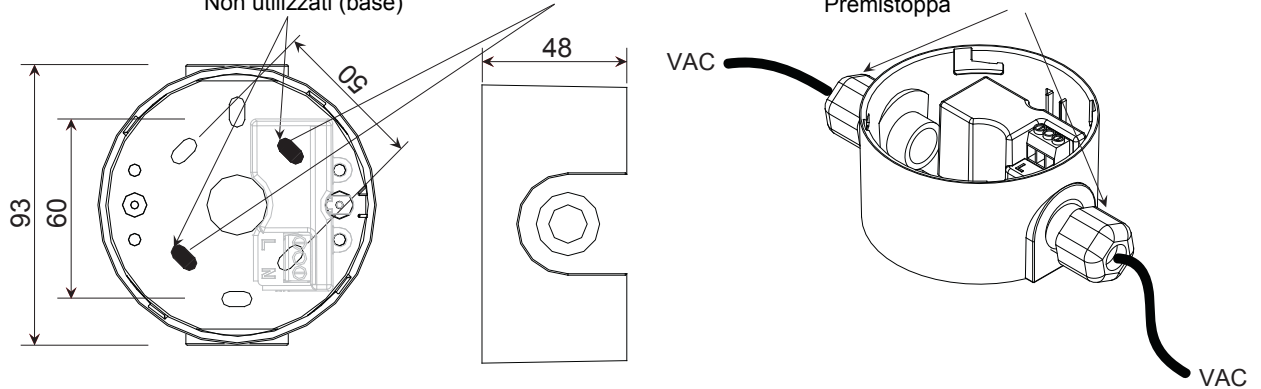
Red = +
Rouge
Rosso
Rood
Rojo
Röd



Not Used (base)
Non utilisé (base)
nicht verwendet (Grundplatte)
Non utilizzati (base)

Niet gebruikt (basis)
Används inte (botten)
No usados (base)

Cable Glands
Presse-étoupe
Kabelverschraubungen
Premistoppa
Kabeldrückers
Mangas para cables
Kabelskor



Deep Base
Base profonde
tiefe Einbaufassung
Base alta
Diepbasis

Base profunda
Djup bottenplatta

Locate Mains Module over
lugs - Screw into Deep Base

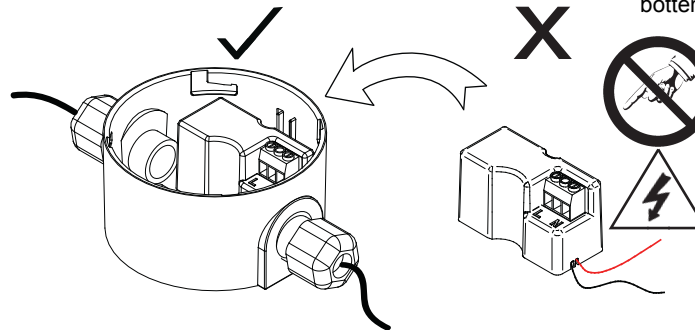
Mettez le module d'alimentation en position
sur les taquets. Vissez dans la base profonde
Netzstrommodul über Lasche lokalisieren
- in tiefe Einbaufassung einschrauben

Installare il modulo di alimentazione sulle sporgenze
di appoggio - Avvitare sulla base

Plaats de hoofdmodule over de aansluitingen - Schroef de module
in de diepbasis

Coloque el módulo de red eléctrica sobre los tornillos -
Atorníllelo en la base profunda

Placera huvudmodulen över flikarna - skruva fast den i den djupa
bottenplattan



Installation must be in accordance with relevant national wiring regulations or codes for the intended application and voltages employed. The Module must be fitted & used in an approved deep base only.



L'installation doit être conforme à la réglementation ou aux codes nationaux de câblage en vigueur, en vue de l'application désirée et des tensions utilisées. Le module doit être installé et utilisé uniquement dans une base profonde homologuée.



Das Gerät ist für die vorgesehene Anwendung und verwendete Spannung gemäß relevanten Bundesvorschriften und Regeln zur Verkabelung zu installieren. Das Modul darf nur in einer zugelassenen tiefen Einbaufassung montiert und verwendet werden.



L'installazione deve essere eseguita in conformità con le disposizioni nazionali vigenti sul cablaggio o i corrispondenti codici per l'applicazione prevista e le tensioni impiegate. Il modulo deve essere installato e utilizzato esclusivamente su una base alta approvata.



Installatie moet overeenstemmen met relevante nationale wetgeving of codes voor kabels bij de bedoelde toepassingen en gebruikte voltages. De module mag alleen in een goedgekeurde diepbasis worden gemonteerd en gebruikt.



La instalación debe estar acorde con las principales normas nacionales para cableado o códigos para la aplicación prevista y los voltajes empleados. El módulo deberá ser instalado y utilizado exclusivamente con una base profunda autorizada.



Installation måste ske i enlighet med landets gällande lagar eller bestämmelser för dragning av elektriska kablar till den avsedda enheten och den aktuella spänningen. Modulen får bara monteras och användas i en godkänd, djup bottenplatta.