klaxon

Sonos DC Sounder-Beacon

Installation Instructions

EN DE FR NL ES PT IT PL SE DK

TONE	TONE TYPE	TONE DESCRIPTION/ APPLICATION	DIP SWITCH	dBA @ 1m	mA
1.		970Hz	O - O - O - O - O	99	21
2.		800Hz/970Hz @ 2Hz	O - O - O - O - I	100	20
3.		800Hz – 970Hz @ 1Hz	O - O - O - I - O	100	20
4.		970Hz 1s OFF/1s ON	O - O - O - I - I	99	14
5.		970Hz, 0.5s/ 630Hz, 0.5s	O - O - I - O - O	99	19
6.		554Hz, 0.1s/ 440Hz, 0.4s (AFNOR NF S 32 001)	O - O - I - O - I	97	13
7.		500 – 1200Hz, 3.5s/ 0.5s OFF (NEN 2575:2000 Dutch Slow Whoop)	O - O - I - I - O	99	16
8.		420Hz 0.625s ON/0.625s OFF (Australia AS1670 Alert tone)	O - O - I - I - I	96	9
9.		1000-2500Hz, 0.5s/ 0.5s OFF x 3/1.5s OFF (AS1670 Evacuation)	O - I - O - O - O	104	14
10.		550Hz/440Hz @ 0.5Hz	O - I - O - O - I	97	14
11.		970Hz, 0.5s ON/0.5s OFF x 3/ 1.5s OFF (ISO 8201)	O - I - O - I - O	98	12
12.		2850Hz, 0.5s ON/0.5s OFF x 3/1.5s OFF (ISO 8201)	O - I - O - I - I	94	21
13.		1200Hz – 500Hz @ 1Hz (DIN 33 404)	O - I - I - O - O	99	17
14.		400Hz	O - I - I - O - I	95	13
15.		550Hz, 0.7s/1000Hz, 0.33s	O - I - I - I - O	98	17
16.		1500Hz – 2700Hz @ 3Hz	O - I - I - I - I	104	34
17.		750Hz	I - O - O - O - O	99	18
18.		2400Hz	I - O - O - O - I	106	45
19.		660Hz	I - O - O - I - O	96	17
20.		660Hz 1.8s ON/1.8s OFF	I - O - O - I - I	96	12
21.		660Hz 0.15s ON/0.15s OFF	I - O - I - O - O	96	11
22.		510Hz, 0.25s/ 610Hz, 0.25s	I - O - I - O - I	98	15
23.		800/1000Hz 0.5s each (1Hz)	I - O - I - I - O	100	21
24.		250Hz – 1200Hz @ 12Hz	I - O - I - I - I	98	13
25.		500Hz – 1200Hz @ 0.33Hz	I - I - O - O - O	99	17
26.		2400Hz – 2900Hz @ 9Hz	I - I - O - O - I	101	40
27.		2400Hz – 2900Hz @ 3Hz	I - I - O - I - O	104	40
28.		500 – 1200Hz, 0.5s/ 0.5s OFF x 3/1.5s OFF (AS1670 Evacuation)	I - I - O - I - I	98	10
29.		800Hz – 970Hz @ 9Hz	I - I - I - O - O	99	20
30.		800Hz – 970Hz @ 3Hz	I - I - I - O - I	100	20
31.		800Hz, 0.25s ON/1s OFF	I - I - I - I - O	99	8
32.		500Hz – 1200Hz, 3.75s/0.25s OFF (AS2220)	I - I - I - I - I	99	17

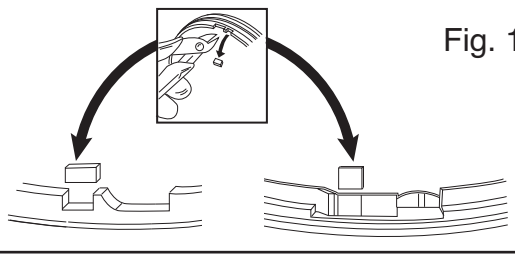


Fig. 1

EN54-3:2001+A1+A2
Technical Data Document 18-186215
Fire Alarm Device - Sounder
Type A: For indoor use (Shallow Base)
Type B: For outdoor use (Deep Base)

CE 0832 06

PSS-0068/73/79/80 & PSC-0055: 0832-CPD-0297
PSC-0045/54/62/63/51 : 0832-CPD-0546

Texecom Ltd (Incorporating Klaxon Signals)
St Crispin Way, Haslingden, BB4 4PW, UK
+44 1706 233879 +44 1706 223450

Issue 13 (Feb 2011) INS532-13
Copyright © Texecom Ltd
sales@klaxonsignals.com www.klaxonsignals.com

EN Installation Manual

Installation

If required, the mechanism for locking the sounder to the base can be activated by removing the thin section of plastic shown in Fig. 1 with side cutters or a similar tool. To open a locked head, remove the small rubber bung from the hole on the side of the sounder, insert a tool into the hole and depress the clip whilst twisting the head. The O-ring and bung must be re-fitted to maintain the weatherproofing.

Wiring

Line	Terminal Marking
Common Positive Supply IN	(3) IN+
Sounder Negative Supply	(2) – or COM –
Beacon Negative Supply	(1) ♫/☼

The sounder and beacon 0V terminals can be linked together for simultaneous control of sound and light using a 2-core connection.

(Common-Operation models are supplied with terminals 1 & 2 already linked by a permanent internal connection.)

A separate earth terminal is provided on the deep base for connecting the screen or functional earth. On the shallow base, terminal 5 can be used for this purpose.

Tone Selection and Volume Control

a) The tone is selected using the 5 way dipswitch on the bottom of the sounder head. Refer to the table overleaf for details of the available tones and the switch settings required to select them.

b) The sound output of the unit can be reduced by adjusting the potentiometer on the bottom of the sounder.

Technical Specification:

Supply Voltage Range	17 - 60V DC
Current	Sounder: 4 - 45mA*
	Beacon: 5mA
Peak Sound Level	94 - 106 dBA at 1m*
Number of Tones	32
Frequency Range	400 - 2850 Hz*
Operating Temperature	-25˚C to + 70˚C
Casing	High Impact Polycarbonate
IP Rating	IP21
	IP65 (with deep base)
Synchronisation	Automatic

*depends on selected tone and input voltage. See tone table for details.

EN54-3 certified on tones 1,2,3,4,5,6,7 & 13

The European directive "Waste Electrical and Electronic Equipment" (WEEE) aims to minimise the impact of electrical and electronic equipment waste on the environment and human health. To conform with this directive, electrical equipment marked with this symbol must not be disposed of in European public disposal systems. European users of electrical equipment must now return end-of-life equipment for disposal. Further information can be found on the following website: http://www.recyclethis.info/.

DE Installationsanweisung

Installation

Um den Signalgeber im Sockel zu arretieren, ist das Sicherungsplättchen im Gehäuse zu entfernen. Dies kann vorsichtig mit einem Seitenschneider oder ähnlichem Werkzeug, wie in der Abb. 1 dargestellt, herausgelöst werden. Um einen arretierten Signalgeberkopf aus dem Sockel zu entnehmen, ist zunächst die weiße Schutzkappe am Kopf herauszuziehen und durch die Öffnung, mit einem schmalen Schraubendreher, den innen liegenden Verschlussbügel aus der Arretierungsposition zu drücken.
Um die Schutzklasse zu erhalten, ist die Schutzkappe und der O-Ring wieder einzusetzen.

Verdrahtung

Anschluss	Klemme
Versorgung + (17 bis 60 V DC)	(3) IN+
Versorgung – (0 V)	(2) – oder COM –
Optisches Signal: Versorgung – (0 V)	(1) ♫/☼

Die 0V Klemmen des akustischen und optischen Signals sollten zusammengeführt werden, um beide Signale in einem Zweileitersystem gemeinsam zu steuern.

Eine zusätzliche Klemme steht im PG-Sockel zur Verfügung, um PE oder die Abschirmung auflegen zu können. Im flachen Montagesockel kann Klemme 5 zu diesem Zweck genutzt werden.

Tonauswahl und Regulierung der Lautstärke

a) Der Ton ist über den 5fach-DIP-Schalter, der sich am Gehäuseboden befindet, zu selektieren. Die zur Verfügung stehende Töne und die entsprechenden Schalterkombinationen, sind auf der Folgeseite gelistet.

b) Die Lautstärke läßt sich über das Potentiometer am Gehäuseboden einstellen.

Technische Spezifikationen:

Betriebsspannung	17 – 60 V DC
Stromaufnahme	Akustischer: 4 – 45 mA
	Optischer Signalgeber: 5mA
Max. Lautstärkepegel	94 – 106 dBA bei 1m*
Anzahl Töne	32
Frequenzbereich	400 – 2850 Hz*
Bemessungsgrundlage	Dauerton
Betriebstemperatur	-25 bis + 70 °C
Gehäuse	Schlagbeständiges
	Polykarbonat
Schutzklasse	IP21
	IP65 (mit tiefem Sockel)
Synchronisation	Automatisch

*je nach gewähltem Ton und Eingangsspannung. Ausführliche Informationen siehe Tontabelle. EN54-3 zertifiziert nur für Töne 1,2,3,4,5,6,7 und 13.

Das Ziel der EG-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte ist, Umwelt-und Gesundheitsschäden durch Elektro- und Elektronik-Altgeräte so gering wie möglich zu halten. Um diese Richtlinie einzuhalten, dürfen Elektrogeräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, nicht in den öffentlichen europäischen Entsorgungssystemen entsorgt werden. Europäische Benutzer von Elektrogeräten müssen ab sofort Altgeräte zur Entsorgung zurückgeben.
Nähere Informationen hierzu finden Sie auf der folgenden Website: http://www.recyclethis.info/.

FR Notice d'instructions

Certification NF

Seules les modèles avec une des références commerciales suivantes sur leur tête et ayant l'estampille NF sont certifiées NF:

N° identification NF-SSI	Référence commerciale ("Head Type")	Description
DS 011 C0	PSS-0079	Sonos DC Sounder-LED Beacon (red lens/white base)
DS 011 A1	PSS-0068	Sonos DC Sounder-LED Beacon (red lens/red base)

Conditions spéciales pour une utilisation avec un système NF-SSI:
1. Certification NF pour le son 6 seulement (AFNOR NF S32-001)
2. Contrôle du volume non disponible

Installation

Pour activer le verrouillage de la sirène à sa base, il faut enlever la fine plaque de plastique comme indiqué sur le dessin 1 avec un cutter. Pour déverrouiller la base, enlever l'insert blanc situé sur le côté, insérer un outil dans le trou pour appuyer sur le verrou tout en faisant pivoter la sirène. Le joint torique et l'insert doivent être replacé pour maintenir l'étanchéité.

Câblage

Alimentation	Bornier
+ Alimentation	(3) IN+
— Alimentation (0 Vcc)	(2) — ou COM —
Feu à éclats — Alimentation	(1) ♫/☼

Le commun (0 Volts) de la sirène et du feu à éclats peuvent être interconnectés pour un déclenchement simultané par une seule paire de fils.

Les bornes 4 sur la base longue et 5 sur la base courte permet de connecter l'écran ou la terre.

Sélection de tonalité et contrôle du volume

a. La sirène est programmée sur le son AFNOR NF S32-001. D'autres sons peuvent être sélectionnés en utilisant les microcontacts. Voir le tableau de choix des sons.

b. Un potentiomètre permet de sègler la puissance sonore (hors version NF).

Spécification technique:

Tension admissible	17 à 60 Vcc
Consommation	Sirène : de 4 à 45 mA*
	Feu à éclats : 5 mA
Puissance sonore maximum	94 à 106 dB(A) à 1m*
Nombre de sons	32
Gamme de fréquence	De 400 à 2850 Hz*
Température de fonctionnement	De - 25°C à + 70°C
Matière	Polycarbonate résistant au choc
Degré d'étanchéité	IP21
	IP65 (avec base longue)
Synchronisation	Automatique

* Variable selon les sons et les tensions. Voir tableau des sons pour plus d'informations. Certifié selon la EN54-3 pour les tons 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 13.

La directive européenne " Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques " (DEEE) a pour but de minimiser l'impact des déchets électriques et électroniques sur l'environnement et la santé humaine. Conformément à cette directive, tout équipement électrique disposant de ce symbole ne doit pas être jeté dans les systèmes d'évacuation des déchets publics européens. Les utilisateurs européens d'équipement électrique doivent désormais renvoyer tout équipement électrique en fin de vie pour évacuation. Vous trouverez de plus amples informations sur le site Web suivant : http://www.recyclethis.info/.

NL Montageinstructies

Montage

Indien nodig kan het mechanisme om het alarm aan de basis te vergrendelen worden geactiveerd door het verwijderen van het dunne stukje plastic met een tang of vergelijkbaar gereedschap zoals aangegeven in Fig. 1. Om een vergrendelde kop te openen: verwijder de kleine witte stop uit het gat aan de zijkant van het alarm, steek een schroevendraaier o.i.d. in het gat en druk het lipje in terwijl u de kop draait. De o-ring en de stop moeten worden teruggeplaatst om de waterdichtheid te behouden.

Bedrading

Lijn	Contact marker
Common Gewone positieve voeding IN	(3) IN+
Negatieve voeding alarm	(2) – of COM –
Negatieve voeding waarschuwingsbaken	(1) ♫/☼

De 0 V contacten van het alarm en het baken kunnen aan elkaar worden gekoppeld voor simultane bediening van geluid en licht met een twee-aderige aansluiting.

Op de hoge basis is een aparte aardaansluiting aanwezig voor het aansluiten van het scherm of de aarde. Op de lage basis kan uitgang 5 hiervoor gebruikt worden.

Toonkeuze en volumebediening

a) De toon wordt geselecteerd met de vijfweg-instelschakelaar op de onderkant van de alarmkop. Kijk op de tabel aan ommezijde voor gegevens over de beschikbare tonen en de schakelaarin stellingen om deze te selecteren.

b) De geluidsuitvoer van de eenheid kan verminderd worden door het aanpassen van de potentiometer aan de onderkant van het alarm.

Technische specificaties:

Spanningsbereik	17 - 60V gelijkstroom
Stroomsterkte	Alarm: 4 - 45mA*
	Baken: 5mA
Geluidsniveaupiek	94 - 106 dBA op 1m*
Aantal tonen	32
Frequentiebereik	400 - 2850 Hz*
Gebruikstemperatuur	- 25°C tot +70°C
Behuizing	Slagvast polycarbonaat
IP waarde	IP21
	IP65 (ALLEEN met hoge basis)
Synchronisatie	Automatisch

*afhankelijk van de gekozen toon en het voltage. Zie de toontabel voor details. Door de EN54-3 gecertificeerd, alleen tonen 1,2,3,4,5,6,7 en 13.

De Europese richtlijn "Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur" (AEEA) is er op gericht om de impact van het afval van elektrische en elektronische apparatuur op het milieu en de gezondheid van de mens te minimaliseren. Om aan deze richtlijn te voldoen, moet elektrische apparatuur die met dit symbool gemarkeerd is, niet worden verwerkt in Europese openbare afvalsystemen. Europese gebruikers van elektrische apparatuur dienen nu apparatuur aan het einde van de levensduur aan te bieden voor verwerking.Meer informatie vindt u op de volgende website: http://www.recyclethis.info/.

ES Instrucciones de Instalación

Instalación

Active el mecanismo de seguridad si esto fuera necesario, para evitar que la sirena pueda ser desconectada de la base. Para hacer esto, corte el cacho de plástico que le mostramos en la Fig. 1. Una sirena que haya sido bloqueada, solo se puede desbloquear quitando el pequeño tapón situado en el lateral e insertando una pequeña varilla para presionar el mecanismo de bloqueo. Debemos asegurar que la arandela y el tapón están colocados para asegurar la resistencia a intemperie.

Cableado

Línea	Terminal
Common Positivo IN	(3) IN+
Consumo Negativo	(2) — ou COM –
Conexión Negativo de la luz de Xenón	(1)

Para un funcionamiento simultaneo de la luz de xenón y la sirena en un sistema de dos cables, los terminales (0V) deben estar unidos.

Selección de Tono y Control de Volumen

a) El tono se selecciona usando el interruptor de 5 posiciones situado en la parte inferior de la sirena. Mire la tabla adjunta para ver detalles de los tonos disponibles y las posiciones del interruptor para seleccionar el tono requerido.

b) El volumen de la sirena se puede ajustar usando el potenciómetro situado en la parte inferior de la sirena.

Especificaciones Técnicas:

Voltaje de Alimentación	17 - 60V DC
Consumo	4 - 45mA*
	Luz LED – 5mA
Máximo Nivel Sonoro	94 - 106 dBA a 1m*
Número de Tonos	32
Frecuencia	400 - 2850 Hz*
Temperatura de Funcionamiento	- 25°C a + 70°C
Carcasa	Policarbonato Resistente al Fuego
Clasificación IP	IP21
	IP65 (Con Base de Entrada de Tubo)
Sincronización	Automática

* depende del tono seleccionado y la tensión de alimentación. Ver la tabla de tonos para los detalles. EN54-3 accreditado solamente tonos 1,2,3,4,5,6,7 & 13.

El objetivo de la directiva europea de Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE) es minimizar el impacto de la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos sobre el medioambiente y la salud de las personas. Para cumplir con esta directiva, el equipamiento eléctrico marcado con este símbolo no deberá desecharse en ningún sistema de eliminación europeo público. Los usuarios europeos de equipamiento eléctrico deberán retornar los equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil para su eliminación. Para más información visite el siguiente sitio Web: http://www.recyclethis.info/.

PT Manual de Instalação

Instalação

Se necessário, o mecanismo para fixar o sensor à base pode ser activado removendo a fina película de plástico ilustrada na Fig. 1 com um alicate de corte ou uma ferramenta semelhante. Para abrir uma cabeça bloqueada, retire o pequeno tampão branco do orifício existente na parte lateral do sensor, insira uma ferramenta no orifício e carregue na mola enquanto roda a cabeça. O O-ring e o tampão devem ser reinstalados no intuito de manter a estanquicidade às intempéries.

Cablagem

linha	Marcação Terminal
Alimentação positiva comum IN	(3) IN+
Alimentação negativa do sensor	(2) – or COM –
Alimentação negativa do farolim rotativo	(1)

Os terminais 0V do sensor e do farolim rotativo podem ser interligados para um controlo simultâneo do som e da luz, utilizando uma ligação de 2 núcleos.

É fornecido um terminal terra independente na base profunda para ligar o ecrã ou a terra funcional. Na base côncava, pode utilizar-se o terminal 5 para este fim.

Selecção de mensagens sonoras e controlo do volume

a) A mensagem sonora é seleccionada utilizando o comutador DIP Switch de 5 vias existente na parte inferior da cabeça do sensor. Consulte a tabela no verso para obter detalhes sobre as mensagens sonoras disponíveis e configurações do comutador necessárias para as seleccionar.

b) É possível reduzir o volume de som da unidade regulando o potenciómetro existente na parte inferior do sensor.

Especificações técnicas:

Gama da tensão de alimentação	17 - 60V CC
Corrent	Sensor 4 - 45mA*
	Farolim rotativo 5mA
Nível sonoro de pico	94 - 106 dBA a 1m*
Número de mensagens sonoras	32
Gama de frequência	400 - 2850 Hz*
Regime	Permanente
Temperatura de funcionamento	- 25°C a + 70°C
Caixa	Policarbonato de alto impacto
Classe de protecção	IP21
	IP65 (com base profunda)
Sincronização	Automático

*depende do tom seleccionado e da tensão de entrada. Para mais informações, consultar a tabela de tons. Certificado apenas nos tons 1,2,3,4,5,6,7 e 13.

A Directiva europeia "Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos" (REEE) tem como objectivo minimizar o impacto dos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos no ambiente e na saúde humana. Para dar cumprimento a esta Directiva, o equipamento eléctrico que contenha este símbolo não deve ser eliminado nos sistemas de eliminação pública europeus. Os utilizadores europeus de equipamento eléctrico devem agora devolver os equipamentos em fim de vida para eliminação. Para mais informações, consultar o seguinte sítio da Web: http://www.recyclethis.info/.

IT Istruzioni di installazione

Installazione

Se necessario, è possibile attivare il meccanismo di bloccaggio del segnalatore acustico alla base rimuovendo la sottile linguetta di plastica illustrata nella Fig. 1 con un tronchesino o un attrezzo simile. Per aprire una testina bloccata, rimuovere il piccolo tappo bianco dal foro laterale del segnalatore acustico, inserire un attrezzo nel foro e premere il fermo svitando la testina. La guarnizione ad anello e il tappo devono essere riposizionati per mantenere la resistenza alle intemperie.

Cablaggio

Linea	Contrassegno sui terminali
IN alimentazione positiva comune	(3) IN+
Alimentazione negativa segnalatore acustico	(2) – of COM –
Alimentazione negativa segnalatore luminoso	(1) ♫/☼

È possibile collegare tra loro i terminali 0V del segnalatore acustico e del segnalatore luminoso per il controllo simultaneo del suono e della luce usando un collegamento a due fili.

La base profonda è dotata di un terminale di terra separato per il collegamento dello schermo o della terra funzionale. Sulla base superficiale, allo stesso scopo è possibile usare il terminale 5.

Selezione toni e Controllo volume

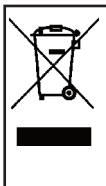
a) Il tono viene selezionato usando un commutatore a 5 vie situato sulla parte inferiore della testina del segnalatore acustico. Consultare la tabella a tergo per informazioni sui toni disponibili e sulle impostazioni del commutatore necessarie per selezionarli.

b) È possibile ridurre l'emissione di suono dell'unità regolando il potenziometro sulla parte inferiore del segnalatore.

Specifiche tecniche:

Gamma tensione di alimentazione	17 - 60V CC
Corrente	Segnalatore acustico: 4 -45mA*
	Segnalatore luminoso: 5mA
Livello di picco del suono	94 - 106 dBA a 1m*
Numero di toni	32
Gamma di frequenza	400 - 2850 Hz*
Temperatura di esercizio	- 25°C/ + 70°C
Alloggiamento	Policarbonato ad alto impatto
Classe di IP	IP21
	IP65 (SOLO con base profonda)
Sincronizzazione	Automatica

*dipende dal tono selezionato e dalla tensione di ingresso. Per informazioni dettagliate, consultare la tabella dei toni. Certificazione EN54-3 solo sui toni 1,2,3,4,5,6,7 e 13.



La Direttiva europea nota come "Waste Electrical and Electronic Equipment" (WEEE), è volta a ridurre al minimo l'impatto sull'ambiente e sulla salute umana provocato dallo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Al fine di garantire conformità a tale direttiva, è vietato smaltire le apparecchiature elettriche contrassegnate da questo simbolo nei comuni cassonetti per lo smaltimento dei rifiuti siti in territorio europeo. Gli utilizzatori europei sono tenuti a restituire le apparecchiature elettriche ed elettroniche al termine del loro ciclo di vita per consentirne il corretto smaltimento.Per ulteriori informazioni, visitare il seguente indirizzo: http://www.recyclethis.info/.

PL Instrukcja montażu

Instalacja

W razie potrzeby mechanizm blokujący głośnik na podstawie można uruchomić, usuwając cienką warstwę folii pokazaną na Rys. 1 za pomocą szczypiec lub podobnego narzędzia.
Aby otworzyć zablokowaną głowicę, należy usunąć małe, białe zamknięcie z otworu bocznego głośnika i za pomocą narzędzia umieszczonego w otworze nacisnąć zatrzask jednocześnie przekręcając głowicę. Pierścień „O" i zamknięcie muszą zostać założone ponownie, aby zapewnić zabezpieczenie przed warunkami pogodowymi.

Okablowanie

Linia	Listwa zaciskowa
Dodatnie, normalne zasilanie wejściowe IN	(3) IN+
Ujemne zasilanie głośnika	(2) – lub COM –
Ujemne zasilanie sygnalizatora	(1) ♫/☼

Końcówki 0V głośnika i sygnalizatora mogą zostać połączone w celu jednoczesnego sterowania dźwiękiem i światłem za pomocą połączenia 2-rdzeniowego.

W głębokiej podstawie dostępna jest oddzielna listwa zaciskowa dla podłączenia ekranu lub zera roboczego. W przypadku płytkiej podstawy do tego celu służy zacisk 5.

Wybór tonu i regulacja głośności

a) Ton wybierany jest za pomocą 5 pozycyjnego przełącznika dipswitch znajdującego się na spodzie głowicy głośnika. W celu uzyskania informacji dotyczących dostępnych tonów i odpowiadających im ustawień przełączników, należy zapoznać się z tabelą na odwrocie.

b) Dźwięk wyjściowy urządzenia można zredukować za pomocą potencjometru znajdującego się na spodzie głośnika.

Dane techniczne:

Zakres napięcia zasilania	17 - 60V DC
Prąd	Głośnik: 4 - 45mA*
	Sygnalizator: 5mA
Szczytowe natężenie dźwięku	94 - 106 dBA at 1m*
Ilość tonów	32
Zakres częstotliwości	400 - 2850 Hz*
Temperatura pracy	- 25˚C to + 70˚C
Obudowa	Wytrzymałego poliwęglanu
Oznaczenie IP	IP21
	IP65 (z głęboką podstawą)
Synchronizacja	Automatyczna

*zależy od wybranego tonu i napięcia wejściowego. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z informacjami podanymi w tabeli tonów. Gwarantowane wyłącznie w przypadku tonów 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 13.



Dyrektywa europejska „W sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego" (WEEE) ma na celu zmniejszenie wpływu odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego na środowisko i zdrowie człowieka. Aby spełnić wymagania dyrektywy, sprzęt elektryczny oznaczony tym symbolem nie może być usuwany razem z odpadami komunalnymi. Obecnie użytkownicy sprzętu elektrycznego na terenie Europy po zakończeniu użytkowania sprzętu muszą zwracać go w celu jego utylizacji. Szczegółowe informacje podano w witrynie internetowej: http://www.recyclethis.info/.

SE Installationsmanual

Installation

Om så behövs, kan mekanismen för att låsa summern vid basen aktiveras genom att avlägsna den tunna plastbiten, såsom visas i Fig. 1, med en sidavbitare eller liknande. För att öppna ett låst huvud, avlägsna den lilla vita proppen från hålet på sidan av summern, för in ett verktyg i hålet och tryck ned klämman medan huvudet vrids. O-ringen och proppen måste sättas tillbaka för att bibehålla väderskyddet.

Koppling

Ledning	Kabelfäste
Gemensamt positivt nät IN	(3) IN+
Summer negativt nätgativ nät	(2) – eller COM –
Blinkljus negativt nät	(1) ♫/☼

Summerns och blinkljusets utklämmor kan sammankopplas för samtidig reglering av ljud och ljus med användning av en tvåådrig anslutning.

En separat jordklämma finns på den djupa basen för att anslutas till skärmen eller funktionsjord. På den låga basen, kan klämma 5 användas för detta ändamål.

Tonval och volymkontroll

a) Tonen ställs in med en femvägs dipswitch på summerhuvudets undersida. Se tabellen på nästa sida för uppgifter om tillgängliga toner och switchinställningar som krävs för att välja dem.

b) Ljudeffekten för enheten kan minskas genom att justera potentiometern på summerns undersida.

Teknisk specifikation:

Matningsspänningsområde	17 - 60V likström
Ström	Summer: 4 - 45mA*
	Blinkljus: 5mA
Toppljudnivå	94 - 106 dBA vid 1m*
Antal toner	32
Frekvensområde	400 - 2850 Hz*
Arbetstemperatur	-25˚C to + 70˚C
Hus	Hus av extra slagtåligt polykarbonat
IP-värde	IP21
	IP65 (med djup bas)
Synkronisering	Automatisk

*beroende på vald ton och inspänning. Se tontabellerna för uppgifter.
Enbart kalibrerad för toner 1,2,3,4,5,6,7 & 13.

Det europeiska direktivet om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE) har i syfte att minimera verkningen av elektriskt och elektroniskt avfall på miljö och människors hälsa. För att följa detta direktiv, får elektrisk utrustning märkt med denna symbol inte avfallshanteras i europeiska kommunala avfallssystem. Europeiska brukare av elektrisk utrustning måste numera lämna tillbaka uttjänad utrustning för avfallshantering.
Ytterligare information finns på följande hemsida: http://www.recyclethis.info/.

DK Installationsanvisninger

Installation

Om nødvendigt kan mekanismen for aflåsning af lyd alarmen til underlaget aktiveres ved at fjerne det tynde plastik lag, som vist på fig. 1; dette kan gøres med sideskærere eller et lignende værktøj. For at åbne et låst hoved, fjern den lille hvide spunstap fra hullet på lyd alarmens side, og sæt et værktøj ind i hullet og tryk klemmen ned mens hovedet drejes. O-ringen og spunstappen skal genmonteres for at bevare vejrtætningen.

Trådføring

Ledning	Klemme Marking
Almindelig positiv strømforsyning IN	(3) IN+
Lyd alarmens negative strømforsyning	(2) – elle COM –
Blinklys negativ strømforsyning	(1) ♫/☼

Lyd alarmens og blinklysets 0V klemmer kan sammenkobles for sideløbende kontrol af lyd og lys med en totrådet forbindelse.

Der findes en separat jordklemme på det dybe underlag for tilslutning af skærmen eller den funktionelle jordklemme. På det flade underlag, kan klemme 5 bruges til dette formål.

Valg af tone og lydkontrol

a) Tonen vælges med en femvejs nedblænder, som sidder på bunden af lyd alarmens hoved. Der henvises til tabellen på næste side for nærmere oplysninger om tilgængelige toner og hvilke omkoblerindstillinger der skal vælges.

b) Enhedens lydeffekt kan reduceres ved at justere spændingsmåleren på bunden af lyd alarmen.

Teknisk specifikation:

Strømforsyningens spændingsområde	17 – 60 V DC
Strøm	Aktuel lyd alarm: 4 – 45 mA
	Blinklys : 5mA
Maksimalt lydniveau	94 - 106 dBA ved 1m*
Antal toner	32
Frekvensområde	400 – 2850 Hz*
Driftstemperatur	- 25˚C to + 70˚C
Hus	Slagfast hus af polykarbonat
IP kapacitet	IP21
	IP65 (med dybt underlag)
Synkronisering	Automatisk

*afhænger af den valgte tone og indgangsspænding. Se tone tabellen for nærmere oplysninger. Kun certificerede toner 1,2,3,4,5,6,7 & 13.

Det europæiske direktiv "Waste Electrical and Electronic Equipment" (WEEE) satser på at reducere påvirkningen af affald fra elektrisk og elektronisk udstyr på miljøet og menneskers sundhed. For at overholde dette direktiv, må elektrisk udstyr med dette symbol ikke kasseres i offentlige europæiske affaldssystemer. Europæiske brugere af elektrisk udstyr skal returnere udtjent udstyr for kassering. Yderligere information findes på følgende webside: http://www.recyclethis.info/.