EHS / EHV

大音量聲音警報喇叭
(無防爆)

RoHS CE 限24V

110 分貝

31 頻道

保護等級 IP54

集電極開路
可使用PLC驅動

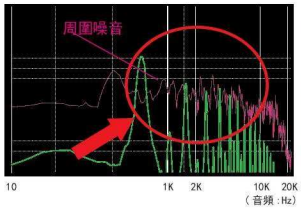
高音質大音量寬體喇叭，適用於各類嘈雜的環境
內設2種播放模式，更加清晰辨認播放信息

隨心所欲更換音頻檔案
Playlist Editor2
派特萊專用軟體
MP3

- ●內設注意模式和通知模式，在嘈雜的工廠和喧嘩的戶外都可以清晰辨別播放信息。
- ●體積小、音量大。音量達到110分貝，在1米處測量。內藏32種旋律與鈴聲的組合，適合在各種環境下的使用。
- ●內置音頻晶片，可透過音量調節旋鈕在0到110分貝之間調節音量大小。
- ●安裝位置：室內-直立、倒置、倒下；室外-僅限直立安裝。

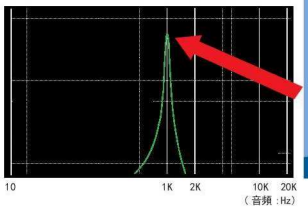
●在嘈雜的環境下清晰可辨的“注意模式”

在此模式下，播放的鈴聲與旋律由多個音頻構成，使鈴聲與旋律不被周圍噪音覆蓋，確保播放信息清晰可辨。



●在一般户外環境下使用的“通知模式”

在此模式下，播放的鈴聲與旋律的音頻將被簡單分解，使播放內容柔和悅耳。



如何選型

EHV-M1HFM

- 型號EHS/EHV
- 額定電壓
  - M1：DC12～24V
  - M3：DC12～48V（可安裝於車輛）
  - M2：AC100～AC240V
- 接線方式
  - H：戴帽電纜
  - T：接線端子台
- 旋律與鈴聲組合
  - EHS：A：A型 C：C型 D：D型 E：E型
  - EHV：F：F型 G：G型
- 內存語音檔案
  - 空白：無語音檔案
  - M：內含指定語音檔案

EHS型內存旋律與鈴聲

EHS-A

間歇音 "B, B, B……"	急促音 "Purururu……"	連續音 "KanKanKan"	急促音 "Purara"
急促音 "Pi-PoPi-Po"	清脆鈴聲	連續音 "Piroro"	間歇音 "Pin, Pin, Pin"
連續音 "PururuKankan"	小旋律	鈴聲 "PinPon"	急促音 "Pi, Pi, Pi"
致愛麗絲	少女的祈禱	小步舞曲	蘇格蘭民歌
倫敦大橋	Holdiridia (瑞士民謠)	瑪麗的小羊羔	迪士尼童謠
華爾滋	勃拉姆斯匈牙利舞曲	亞維儂之橋	相信白日夢的人
鋼琴曲孤挺花	莫扎特40號交響曲	安靜的湖泊	我是一個音樂家
禁忌的遊戲	喀秋莎	外公的老時鐘	萬福瑪麗亞

EHS-C

間歇音 "B, B, B……"	急促音 "Pururu……"	連續音 "KanKanKan"	連續音 "KanKanKan"
急促音 "Pi-PoPi-Po"	清脆鈴聲	連續音 "Piroro"	間歇音 "Pin, Pin, Pin"
連續音 "PururuKankan"	小旋律	鈴聲 "PinPon"	急促音 "Pi, Pi, Pi"
嘉士伯英文廣告曲	世界之巔	演奏者	奇妙的恩典
Amairono Kamino Otome	香榭麗舍大道	卡農	Rara Sanshain
宇宙戰艦大和號	阿爾卑斯山的少女主題曲	不要認輸	电影洛基主題曲
電影世界末日主題曲	Yozorano Mukou	Aiwa Katsu	Haruyo Koi
Gattsudaze	櫻桃小丸子主題曲	Imasugu Kisu Mi	F1日本賽主題曲

EHS-D

間歇音 "B, B, B……"	急促音 "Pururu……"	連續音 "KanKanKan"	急促音 "Purara"
急促音 "Pi-PoPi-Po"	清脆鈴聲	連續音 "Piroro"	間歇音 "Pin, Pin, Pin"
Runner	Mamotte Agetai	鈴聲 "PinPon"	急促音 "Pi, Pi, Pi"
Oribiao Kikinagara	A September	Doyoubino Koibito	Akino Kehai
衝浪天堂、滑雪天堂	Iro Howaitoburendo	生日快樂	Hi Ho
我曾經工作在鐵路上	美國童謠森林的小熊	Toys Go Cha Cha Cha	Konnako Irukana
搖籃曲	聖誕歌紅鼻子鹿魯道夫	She Wore a Yellow Ribbon	新年好
德克薩斯黃玫瑰	揚基曲	聖者進行曲	倫敦德里小調

EHS-E

間歇音 "B, B, B……"	連續音 "PuruKankan"	急促音 "Dididodo"	蘇格蘭民歌
急促音 "Pururu……"	小旋律	警報馬達聲	倫敦大橋
連續音 "KanKanKan"	鈴聲 "PinPon"	電話鈴聲1	瑪麗的小羊羔
急促音 "Purara"	急促音 "Pi, Pi, Pi"	鈴聲 "Pilo"	迪士尼兒歌
急促音 "Pi-PoPi-Po"	清脆音" Pironron"	電話鈴聲2	鋼琴曲孤挺花
清脆鈴聲	急促音 "Hi-Lo"	鈴聲 "Hi-Lo"	莫扎特40號交響曲
連續音 "Piroro"	蜂鳴	致愛麗絲	萬福瑪利亞
間歇音 "Pin, Pin, Pin"	急促音 "Pilololo"	G大調小步舞曲	外公的老時鐘

EHV型內存旋律與鈴聲

JASMAC T-06B0152 T-0710139 T-0710140

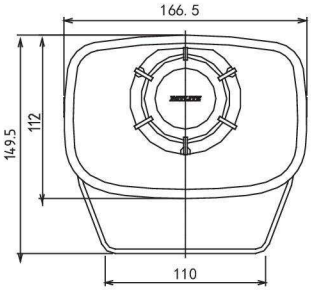
EHV-F

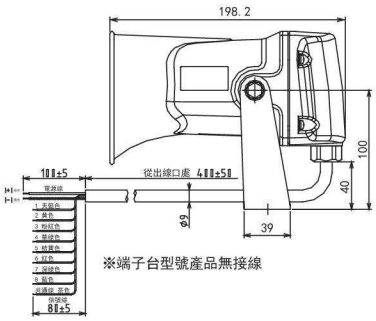
警報音	緊急警報音	間歇警報音	連續音 "dodotinn"
連續音 "pibopabo"	連續音 "piroliro"	連續音 "bo-"	連續音 "piron"
通知音開始1	通知音開始2	通知音開始3	通知音結束1
通知音結束2	odorudaisousadema	殘酷的天使deze	魔神Z
工作的小汽車	nigenntteiina	午后紅茶廣告歌	WORLD FOOTBALL ANTHEM
萬歲	無名詩	創聖的大天使	mambo no. 5
玩具軍隊的閱兵式	火焰貓磷	紅蜻蜓	funikuri
故鄉	BEAUTIFUL DREAMER	歡樂的假期	
內存以上曲目和EHS-A型號的32首曲目			

EHV-G

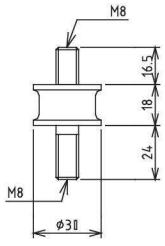
警報音	緊急警報音	間歇警報音	連續音 "dodotinn"
連續音 "pibopabo"	連續音 "piroliro"	通知音開始1	通知音開始2
通知音結束1	通知音結束2	玩具軍隊的閱兵式	幸福拍手歌
踩到貓了	火焰貓磷	美國讚歌	網球王子主題曲
天堂與地獄	騎兵曲	funikuri	Csikos Post
快樂的跳舞吧	妮莉的星空	青蛙的合唱	山鷹飛啊飛
匈牙利舞曲第5號	樂動魔方	威風堂堂	幻想曲
一個星期	月光曲	我是海之子	
內存以上曲目和EHS-E型號的32首曲目			

尺寸圖 單位：mm

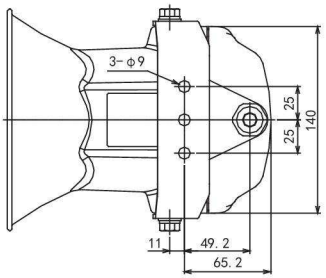




※端子台型號產品無接線



防震膠圈
（僅EHV-M3、EHS-M3）



認證規格

M1	EMC標準(EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) RoHS標準(EN 50581) UL 464, CSA-C22. 2 No. 205-M1983 FCC Part15 SubpartB Class A KC (KN22, KN24)
M2	UL 464, CSA-C22. 2 No. 205-M1983 FCC Part15 SubpartB Class A KC (KN22, KN24) 所含各種物質參考值符合RoHS規格標準。
M3	EMC標準(EN 13309) ECE Regulation No. 10 所含各種物質參考值符合RoHS規格標準。

EHS/EHV 型

型號	額定電壓	使用電壓範圍	功率	音量	使用溫度範圍	播放頻道數	接線方式	重量
EHS-M1H□	DC 12～24V	DC 10.8V～35V	5.0W（DC12V 無電壓・NPN） 5.9W（DC24V 有電壓・PNP）	旋律與鈴聲：最大110分貝 （在1米處測量）	－20℃～＋50℃ （濕度85%以下）	接點輸入：8 二進制輸入：32	帶帽電纜	1.25kg±10%
EHS-M1T□							端子台	
EHS-M2H□	AC 100～240V	AC 90V～264V	6.9W（AC240V 無電壓・NPN）				帶帽電纜	
EHS-M2T□							端子台	
EHS-M3H□	DC 12～48V	DC 10V～60V	5.1W（DC48V 無電壓・NPN）				帶帽電纜	
EHV-M1H□	DC 12～24V	DC 10.8V～35V	4.0W（DC12V 無電壓・NPN） 5.0W（DC24V 有電壓・PNP）	旋律與鈴聲：最大110分貝 （在1米處測量）※ MP3：最大105分貝（在1米處）※ （1kHz正弦波播放時）	－20℃～＋50℃ （濕度85%以下）	接電輸入：8 二進制輸入：32	帶帽電纜	
EHV-M1H□M								
EHV-M1T□							端子台	
EHV-M1T□M								
EHV-M2H□	AC 100～240V	AC 90V～264V	5.3W（AC240V 無電壓・NPN）				帶帽電纜	
EHV-M2H□M								
EHV-M2T□							端子台	
EHV-M2T□M								
EHV-M3H□	DC 12～48V	DC 10V～60V	5.6W（DC48V 無電壓・NPN）				帶帽電纜	
EHV-M3H□M								

※音量大小會因使用環境、電壓、播放內容的不同而略有變化。

如何使用我們的MP3產品

第一步 準備好 “Playlist Editor” 編輯軟體

EHV 產品 請使用 □Playlist Editor 2

“Playlist Editor”編輯軟體是派特萊產品專用的應用軟體，操作簡單，完全免費。購入硬體的客户可向我們銷售網站索取。

第二步 準備好 “SDV-2GP” 記憶卡

SDV-2GP是派特萊原裝SD記憶卡的型號，可保證與其它派特萊產品100%的兼容性，派特萊公司也是國際SD卡協會的一員。
（SD卡的系統格式需為FAT16）

第三步 新增 MP3 檔

把語音訊息文件轉換成MP3格式。
（注意：儲存入WG產品的MP3文件，需要移除ID標籤。）

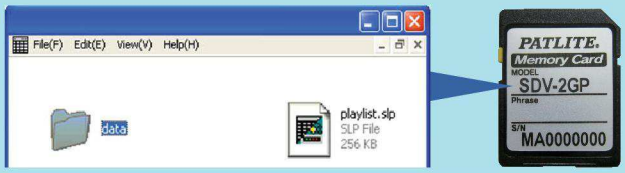
第四步 把 MP3 檔存入記憶卡

●將MP3檔放入新增的“DATA”文件夾。
●使用“PlaylistEditor”編輯slp後綴的檔案。

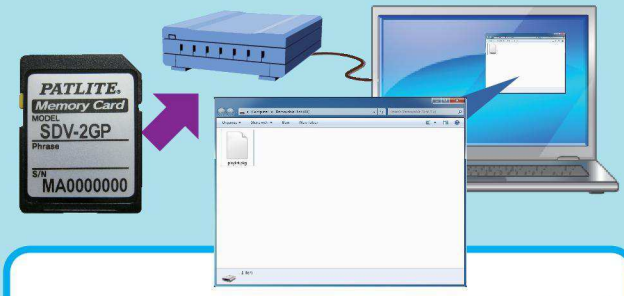
第五步 將 MP3 檔轉存於對應產品中

●將SD卡從電腦中拔出，插入產品卡槽。

準備一張可兼容的SD卡



編輯SD卡中的音頻檔



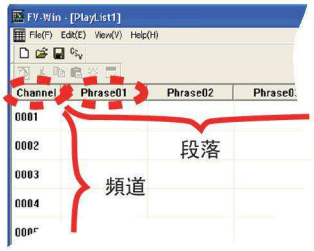
Playlist Editor

(FV-Win)

Playlist Editor 軟體概述
使用 “Playlist Editor” 軟體新增播放目錄

第 1 步

1. 計劃好需要劃分的頻道和段落。
2. 打開軟體。



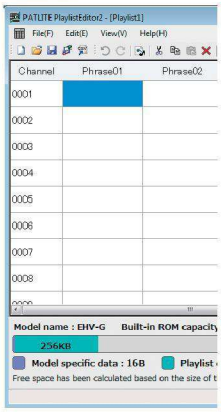
第 2 步

1. 將音頻檔案用滑鼠拉進對應頻道和段落的網格中。
2. 所有音頻檔案排列妥當後，以 “playlist.slp” 的檔名儲存於 SD 卡中。
3. 硬體產品將由該檔名引導播放SD卡中的相關MP3檔。

Playlist Editor 2

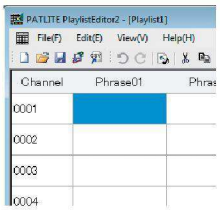
第 1 步

1. 選定好需要劃分的頻道和段落。
2. 打開軟體。



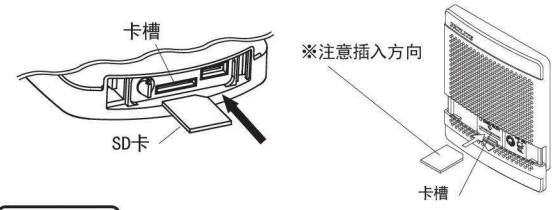
第 2 步

1. 將音頻檔案用滑鼠拉進對應頻道和段落的網格中。
2. 所有音頻檔案排列妥當後，以 "playlist.slp" 檔案名儲存於SD 卡中。
3. 硬體產品將由該檔名引導播放 SD 卡中相關 MP3 檔。



實例説明(使用產品 ：BKV, LKEH)

(1) 打開前蓋。
(2) 把寫好資料的SD卡插入卡槽中，會聽到 “Pipo” 的一聲輕響，即是傳輸檔案開始。
(3) 當檔案傳輸完畢後，會聽到 “Pee” 的一聲輕響，然後即可取出 SD 卡。
　註：文件傳輸在60秒內完成。如果聽到 “Pipipipi” 或是沒有反應，則檔案傳輸異常。如果周圍環境嘈雜，則有可能聽不到提示音。
(4) 播放每個頻道的音樂，確認檔案輸入正確完成。



要求

- SD卡建議使用派特萊原裝SDV-128P型(另售)，保證與派特萊產品的兼容性。不是所有的SD卡都能保證將資料寫入產品中。
- SD卡的格式化模式必須採用FAT16。 （大容量儲存器常用的 NFS 格式不能被兼容）
- 當把 SD 卡插入卡槽時，注意插入方向。此外，不可用力往卡槽裡按壓 SD 卡，否則有可能損壞產品或是 SD 卡。
- 不要讓異物進入卡槽孔。
- 當 SD 卡在讀寫資料時，不要拔出 SD 卡或是切斷電源。

注意

- 如果正在播放音頻檔案時插入 SD 卡，那麼 SD 卡的存取將會在播放結束後開始。
- 當 SD 卡正在進行存取資料時，信號線輸入信號無效。

資料傳輸時請準備

(1) 已經保存有需要傳輸資料的 SD 卡。
　（建議使用 SD 卡規格：SDV-2GP）
(2) 可以正常運行的電腦
(3) SD 卡讀卡機（電腦不能直接讀取時）
(4) 應用軟體(PATLITE Playlist Editor 2)

操作系統規格：Windows(R) XP, Windows VistaTM 32 bits/64 bit, Windows(R) 732bit/64 bit, Windows(R) 832bit/64 bit.

實例説明 (使用產品 ：EHV)

(1) 打開 SD 卡插槽蓋。（詳細內容，請參閱產品說明書）
(2) 將SD卡插入插槽中，會聽到 “Pipo” 的一聲輕響，之後檔案便開始傳輸。
(3) 當檔案傳輸完畢後，會聽到 “Pee” 的一聲輕響，然後便可取出 SD 卡。
(4) 檔案傳輸成功。（詳細內容，請參閱產品說明書）

同類的應用軟體

應用軟體	是否可用	概述
PATLITE Playlist Editor 2	可	PATLITE Playlist Editor 的新版本。可以新建一個播放列表夾也可以可改寫MP3資料的頻道和檔案信息。
FV-Win	不可	EHV 不能兼容使用 FV-Win 和 PATLITE Playlist Editor。但是可以利用 PATLITE Playlist Editor2 來編輯播放列表。
PATLITE Playlist Editor	不可	

警告

- EHV 不能兼容使用 FV-Win 和 PATLITE Playlist Editor。但是 PATLITE Playlist Editor 2 可以對應使用所有 PATLITE 產品。

要求

- SD 卡建議使用型號 SDV-2GP（另售）。以保證與派特萊產品的兼容性。
- 當將SD 卡插入插槽時，請注意插入方向，不要強行插入卡。否則會導致產品或者 SD 卡的損壞。
- 不要讓異物進入卡槽。

注意

- 如果正在播放音頻檔案時插入 SD 卡，那麼 SD 卡的存取會將在播放結束後開始。
- 當 SD 卡正在進行存取時，信號線輸入信號無效。

簡易型防爆燈/警報器

我們為您提供全方位的防爆產品供您選擇。下列所有產品規格符合ATEX標準（CENELEC標準），可使用在危險場所2區和22區。

AR-070 系列
AR-078 系列

LKEH-FE-EX 系列
LKEH-FV-EX 系列

LCE-EX 系列

EHS-EX 系列
EHV-EX 系列

CLA-EX系列

CLN-24-CD-PT-EX

CLK-EX 系列

LED多層信號燈

型號	產品規格	防爆規格	氣體	粉塵
AR-070 系列	Φ40；1~5層；帶或不帶蜂鳴器；24V/120V/220V驅動	CE Ex II 3GD Ex nA IIC T4 Gc, Ex tc IIIC T85°C Dc IP65	Zone2	Zone22
AR-078 系列	Φ60；1~5層；帶或不帶蜂鳴器；24V/120V/220V驅動	CE Ex II 3GD Ex nA IIC T4 Gc, Ex tc IIIC T85°C Dc IP65		
LCE-EX 系列	Φ4；限3層；帶或不帶蜂鳴器；24V驅動	NEPSI Ex nR IIC T4 Gc	Zone2	- -

聲光一體多層LED信號燈

型號	產品規格	防爆規格	氣體	粉塵
LKEH-FV-EX 系列	Φ100；1~4層；105分貝喇叭；24V驅動；可錄音儲存	CE Ex II 3GD Ex nA IIC T4 Gc, Ex tc IIIB T85°C Dc IP54	Zone2	Zone22
LKEH-FE-EX 系列	Φ100；1~4層；105分貝喇叭；24V驅動；自帶旋律鈴聲			

超大音量聲音警報喇叭

型號	產品規格	防爆規格	氣體	粉塵
EHS-M1-HE-EX	105分貝喇叭；24V驅動；自帶旋律鈴聲	CE Ex II 3 GD; Ex nA IIC T4 Gc; Ex tc IIIC T85°C Dc IP65	Zone2	Zone22
EHV-M1-HG-EX	105分貝喇叭；24V驅動；可錄音儲存			

高亮度LED照明

型號	產品規格	防爆規格	氣體	粉塵
CLN-24-CD-PT-EX	小型探頭燈; IP69K高性能防油防水	CE Ex II 3 GD; Ex nA II T4 Gc; Ex tc IIIC A22 T135°C Dc IP65	Zone2	Zone22
CLK-EX	300mm，600mm長度； IP69K高性能防腐	CE Ex II 3 GD; Ex nA II T4 Gc; Ex tc IIIC A22 T135°C IP65 Dc		
CLA-EX	300mm長度； IP69K高性能防水	CE Ex II 3 GD; Ex ic IIC T4 Gc; Ex ic IIIC T135°C Dc		

防爆產品由派特萊生產出品並銷售，防爆安全認證由歐洲防爆機關Artior檢驗。

■ 認證標誌說明

CE 0123 Ex II 2 G

- CE認證
- 認證編號
- ATEX 認證
- 設備類別
  - I ····· 煤礦井下電氣設備
  - II ····· 除煤礦、井下之外的所有其他爆炸性氣體環境用電氣設備
- 安裝設備類別
  - M1 ····· 非常高（煤礦環境）
  - M2 ····· 高（煤礦環境）
  - 1 ····· 非常高
  - 2 ····· 高
  - 3 ····· 正常
- 爆炸環境類型
  - G ····· 易燃氣體
  - D ····· 易燃粉塵

Ex d IIC T6 Gb

- 防爆標誌
- 防爆方法對危險場所的適用性
  - d ····· 隔爆型
  - e ····· 增安型
  - ia/ib/ic ····· 本安型
  - ma/mb/mc ···· 澆封型
  - nA ···· 無火花型
  - nC ···· 無火花型
  - nL ···· 無火花型
  - nR ···· 無火花型
  - o ····· 充油型
  - px/py/pz ····· 正壓型
  - q ····· 充砂型
- 易燃氣體類型
  - I ····· 甲烷（瓦斯）
  - IIA ···· 丙烷及同類物質
  - IIB ···· 乙烯以及同類物質
  - IIC ···· 氫氣和乙炔
  - IIIA ···· 纖維漂浮物
  - IIIB ···· 非導電性粉塵
  - IIIC ···· 導電性粉塵
- 溫度（最高表面溫度）
  - T1 ····· 450 °C
  - T2 ····· 300 °C
  - T3 ····· 200 °C
  - T4 ····· 135 °C
  - T5 ····· 100 °C
  - T6 ····· 85 °C
- EPL

Zone 2, Zone 22

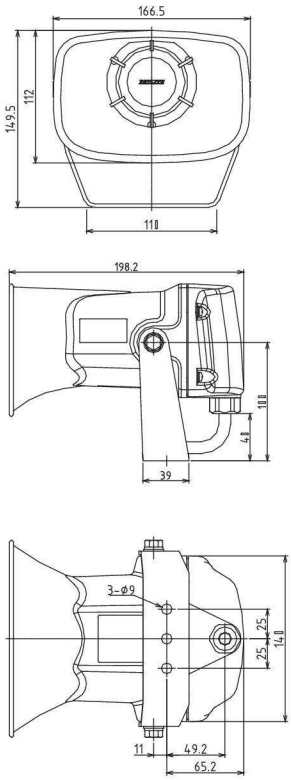
EHS/EHV 大音量防爆喇叭

CE Ex II 3 GD; Ex nA IIC T4 Gc; Ex tc IIIC T85°C Dc IP65 依据 EN61079-0:2009, EN60079-15:2010, EN60079-31:2009

内置旋律鈴聲組合以及語音檔案的大音量防爆喇叭

- 危險對象：爆炸性氣體、可燃性粉塵。
- 適合 2 區和 22 區的使用。
- 符合 ATEX 標準，並符合 CE 認證。
- 内存 32 種旋律與鈴聲的組合。
- 聲音大小可調節，EHS 音量（在 1 米處）為 110 分貝。EHV 音量（在 1 米處）為 105 分貝
- 在室内可垂直，水平，向下安裝。（在室外為直立安裝）。
- 對應NPN/PNP兩種輸入方式
- 防護等級 IP65。

■ 尺寸圖（單位：mm）



■ 如何選型

EH□-M1-H□-EX

- □（第一格）：V：可錄音；S：内存32種旋律和鈴聲的組合
- □（第二格）：不同的鈴聲旋律組合
  - G：G型(EHV)
  - E：E型(EHS)

間歇音 “B, B, B……”	連續音 “PururuKankan”	急促音 “Didodo”	蘇格蘭民歌
急促音 “Purururu……”	小旋律	警報馬達聲	倫敦大橋
連續音 “KanKanKan”	鈴聲 “PinPon”	電話鈴聲1	瑪麗的小羊羔
急促音 “Purara”	急促音 “Pi, Pi, Pi”	鈴聲 “Pilo”	迪士尼兒歌
急促音 “Pi-PoPi-Po”	清脆音” Pironron”	電話鈴聲2	鋼琴曲孤挺花
清脆鈴聲	急促音 “Hi-Lo”	鈴聲 “Hi-Lo”	莫扎特40號交響曲
連續音 “Piroro”	蜂鳴	致愛麗絲	萬福瑪利亞
間歇音 “Pin, Pin, Pin”	急促音 “Pilololo”	G大調小步舞曲	外公的老時鐘

■ 規格

型號	額定電壓	使用電壓範圍	功率	突入電流	音量	使用溫度範圍	播放頻道	防護等級	接線類型	重量
EHV-M1-HG-EX	DC12-24V	DC10.8～26.4V	4W	480mA	旋律與鈴聲最大 110 分貝(在 1 米處) 語音檔案 105 分貝(在 1 米處)	-20℃～50℃ (濕度 85% 以下)	8（接點輸入） 32（二進制輸入）	IP65	電纜	2.8Kg
EHS-M1-HE-EX				450mA	旋律與鈴聲最大 110 分貝(在 1 米處)				電纜	2.8Kg