

2020

# Happy Bell 1v3

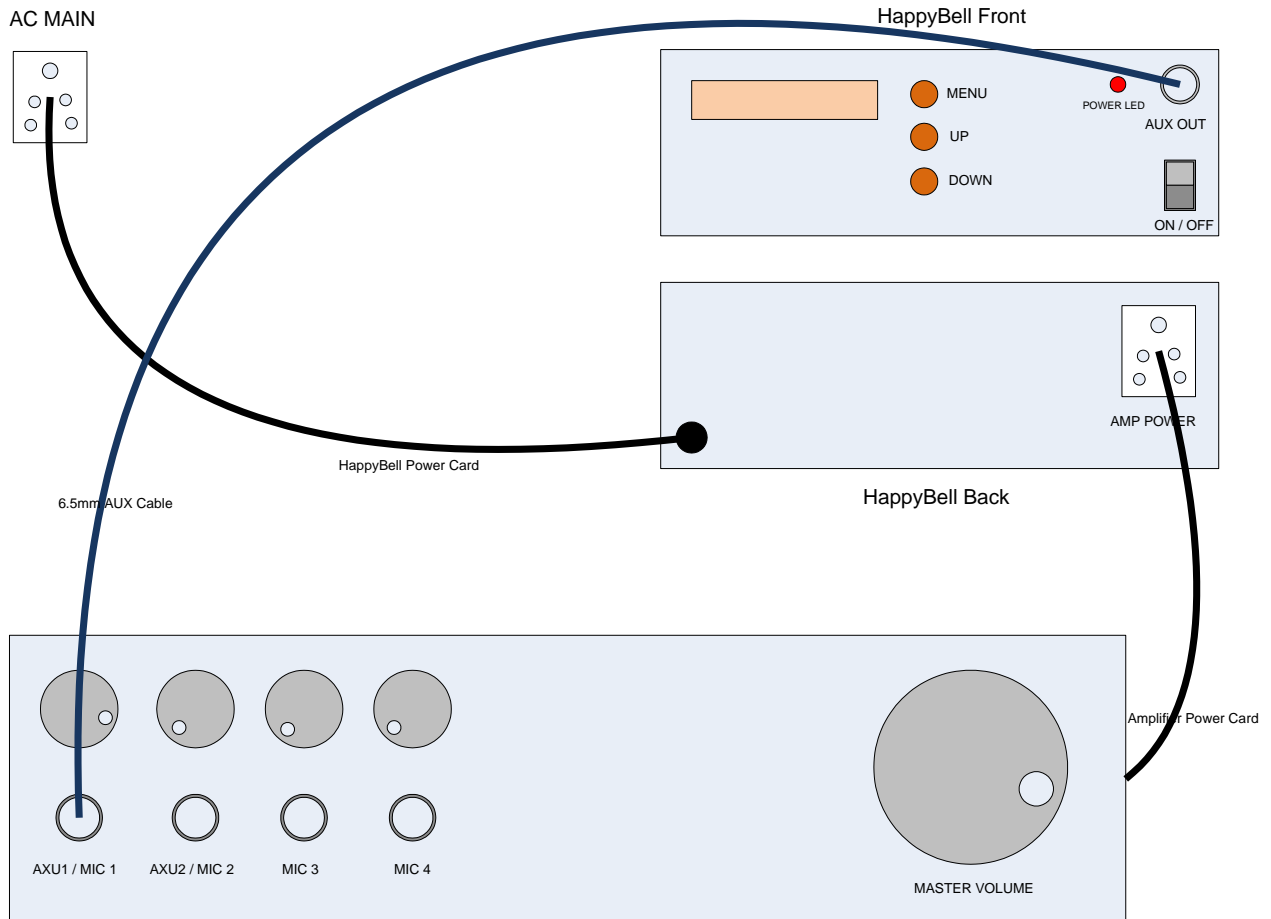


**SAKTHI CONTROLLER**  
Embedded | Automation | Software

153, KARUNAI NAGAR, K.SEVOOR, KATPADI VIA, VELLORE DISTRICT, TAMIL NADU- 632 106  
CELL: 9443036233, WEB: <https://sakthicontroller.com>, E-mail: sakthicontroller@gmail.com

# HAPPY BELLS 1.4v

## Sample Wiring Connection



## Specification

HappyBells – is a complete electronics bell system, which doesn't require any man power in anyway. It's not only Bell in every hour also motivates the listener with **Golden Words of Christ** in every hour in English and/or various regional languages.

- Features
  - 16GB **SanDisk/HP/Transcand** MicroSD
  - 1000 Bible Verses
  - 200 Songs Various Christian Album
  - 100 Bible Readings
  - Automatic Amplifier ON and OFF
  - Easy to Menu for various options
  - Utilize Single Amplifier for Service and Alarm by Simple Press
  - AUX-Out in Standard **6.3mm Mono Socket**
  - Acrylic Laminated PCBs (avoids water and rust)
  - High Quality Power Card and 2-in One Socket
  - 2030 RTC Battery for long time **Non Stop Clock Running**
- User can set various features by their own interest and need
  - Current Time
  - Starting & Ending Time
  - Starting Music
  - Bell Sound Effects
  - Morning, Evening and Night Prayer Time or Making it OFF
  - Morning and Evening Songs Time or Making it OFF

## User Manual

### Stand By:

In Display always shows in first line **Happy Bells - For Service Call Siva, M Cell :**  
**04430 36233** In Scrolling Effect, Second line shows Current time example **11:40:57AM** (Hour : Minute : Seconds format).

### Playing Time :



Playing...  
B2

**B2** – File Name which one playing currently

### Keys Name

1. MENU
2. UP
3. DOWN

## Menu Options & FAQ

1. How to test my HappyBell is working?

- a. Press UP key twice, it will play current time

2. How to turn ON/OFF my amplifier for Sunday Service?

How can I use same amplifier for other services?

- a. Press DOWN key two time to make ON/OFF



3. Why HappyBell not playing?

- a. Check **AMP : ON**, then make it **AMP : OFF** using UP/DOWN keys
- b. Check your Bell Start & End time

4. How to change time/bell sound/starting music etc?

- a. Press MENU Key Two time
- b. and press MENU again until get your option



5. How to change current time?

- a. Press MENU Key two time
- b. Use UP/DOWN key change hour
- c. Press MENU Key again to change minute
- d. Use UP/DOWN key to change minute



6. How to change bell sound?

- a. Press MENU Key until get **Bell Sound :** in LCD display
- b. Press UP/DOWN key to change bell sound
- c. Upto 12 varieties are there

7. How to change starting music?

- a. Press MENU Key until get **Starting Music :** in LCD display
- b. Press UP/DOWN key to change Starting Music
- c. Upto 25 varieties are there

8. How to Bell work around the clock (24/7)?

- a. Press MENU Key until get **Play at Night :** menu
- b. Press UP/DOWN key to change **YES/NO** option
  - i. **YES** – to Play even at night
  - ii. **NO** – it will stop at night

9. How to start at morning and stop at night?

- a. Press MENU Key until get **Play at Night :** menu
  - i. Press UP/DOWN key to change **YES/NO** option and make it **NO**
- b. Press MENU again, you get **Bell Start At :**
  - i. Press UP/DOWN key to change morning starting time, for example **5AM**
- c. Press MENU again, you get **Bell Close At:**
  - i. Press UP/DOWN key to change night closing time, example **10PM**

10. How to start/stop/change prayer timings?

- a. Press MENU Key until get `With Prayer :` menu
- b. Press the UP/DOWN key to change the `YES/NO` option
- c. `YES` – play prayer in morning & evening, `NO` – stop prayer
- d. When you press the MENU key again it comes, morning, afternoon and night prayer timings
- e. You can change the time using the UP/DOWN button

11. How to start/stop/change the song timing in morning and evening?

- a. Press MENU Key until get `With Songs :` menu
- b. Press the UP/DOWN key to change the `YES/NO` option
- c. `YES` – play songs in morning & evening, `NO` – stop songs
- d. When you press the MENU key again it comes, morning, afternoon and night song timings
- e. You can change the time using the UP/DOWN button

## స్పెసిఫికేషన్

హార్వ్స్ బెల్స్- ఎది ఒక పూర్తి ఎలెక్ట్రోనిక్ బెల్ వ్యవస్థ, ఏమైనప్పటికీ ఏ మనిషి శక్తి అవసరం లేదు. ఇది ప్రతి గంటలో బెల్ మాత్రమే కాదు, ఇంగ్లీషు మరియు/లేదా వివిధ ప్రాంతీయ భాషలలో ప్రతి గంటలో ఇంగ్లీష్ మరియు/లేదా వివిధ ప్రాంతీయ భాషలలో క్రీస్తు బంగారు పదాలతో శ్రోతను ప్రేరేపిస్తుంది.

- లక్షణాలు
  - 16GB-CLASS10 శాన్డిస్క్/HP/ట్రాన్స్కాండ్ మైక్రో SD
  - 1000 బైబిల్ వెర్షన్
  - 200 పాటలు వివిధ క్రైస్తవ ఆల్బమ్
  - 100 బైబిల్ రీడింగులు
  - ఆటోమేటిక్ యాంప్లిఫైయర్ ఆన్ మరియు ఆఫ్
  - వివిధ ఎంపికల కోసం మెనూ సులభం
  - సింపుల్ ప్రెస్ ద్వారా సేవ మరియు అలారం కోసం సింగిల్ యాంప్లిఫైయర్ను ఉపయోగించుకోండి
  - ప్రామాణిక 6.3 మిమీ మోనో సాకెట్లో ఆక్స్-అవుట్
  - యాక్రిలిక్ లామినేటెడ్ పిసిబిలు (నీరు మరియు తుప్పును నివారిస్తాయి)
  - హై క్వాలిటీ పవర్ కార్డ్ మరియు 2-ఇన్ వన్ సాకెట్
  - 2030 ఆర్డీసీ బ్యాటరీ ఎక్కువ కాలం నాన్ స్టాప్ క్లాక్ రన్నింగ్
- వినియోగదారు వారి స్వంత ఆసక్తి మరియు అవసరాన్ని బట్టి వివిధ లక్షణాలను సెట్ చేయవచ్చు
  - ప్రస్తుత సమయం
  - ప్రారంభ & ముగింపు సమయం
  - సంగీతం ప్రారంభిస్తోంది
  - బెల్ సౌండ్ ఎఫెక్ట్స్
  - ఉదయం మరియు సాయంత్రం ప్రార్థన సమయం లేదా ఆఫ్ చేయడం
  - ఉదయం మరియు సాయంత్రం పాటలు సమయం లేదా ఆఫ్ చేయడం

## వాడుక సూచిక

### స్టాండ్ బై:

LCD డిస్ప్లేలో ఎల్లప్పుడూ మొదటి వరుసలో, స్కోల్ ప్రభావంతో చూపిస్తుంది **Happy Bells - For Service**  
**Call Siva. M Cell : 94430 36233**, రెండవ పంక్తి ప్రస్తుత సమయాన్ని చూపిస్తుంది **11:40:57AM**  
 (గంట: నిమిషం: సెకన్లు).

### బెల్లింగ్ సమయం:

Playing...  
B2

**B2** - దాని ప్రదర్శనలు ప్రస్తుతం ఆడియో పైల్ పేరును ప్లే చేస్తున్నాయి

### కీప్యాడ్ పేరు

4. మెనూ
5. పైకి
6. కింద

## మెనూ ఎంపికలు & తరచుగా అడుగు ప్రశ్నలు (FAQ)

1. హ్యూపీబెల్ ఎలా పనిచేస్తుందో పరీక్షించడం ఎలా?  
a. UP కీని రెండుసార్లు నొక్కండి, ఇది ప్రస్తుత సమయాన్ని ప్లే చేస్తుంది

2. ఆదివారం సేవ కోసం యాంప్లిఫైయర్ను ఆన్/ఆఫ్ చేయడం ఎలా?  
ఇతర సేవల కోసం నేను అదే యాంప్లిఫైయర్ను ఎలా ఉపయోగించగలను?  
a. ఆన్/ఆఫ్ చేయడానికి డౌన్ కీని రెండుసార్లు నొక్కండి

AMP : ON  
12:34:46PM

3. హ్యూపీబెల్ ఎందుకు ఆడటం లేదు?  
a. చెక్ డిస్కలు AMP : ON చూపిస్తుంది, ఆపై దాన్ని AMP : OFF చేయండి  
b. మీ బెల్ ప్రారంభ & ముగింపు సమయాన్ని తనిఖీ చేయండి

4. సమయం/బెల్ సౌండ్/స్టార్టింగ్ మ్యూజిక్ మొదలైనవి ఎలా మార్చాలి?  
a. మెనూ కీని రెండుసార్లు నొక్కండి  
b. మీకు మీ ఎంపిక వచ్చేవరకు మెనూని మళ్ళీ నొక్కండి

HAPPY BELLS F  
11:42:56AM

5. సమయాన్ని ఎలా మార్చాలి?  
a. మెనూ కీని రెండుసార్లు నొక్కండి  
b. గంటలను మార్చడానికి పైకి/క్రిందికి కీని ఉపయోగించండి  
c. నిమిషం మార్చడానికి మెనూ కీని మళ్ళీ నొక్కండి  
d. నిమిషాలు మార్చడానికి పైకి/క్రిందికి కీని ఉపయోగించండి

Set Time :  
04:38PM

6. బెల్ సౌండ్ ఎలా మార్చాలి?  
a. LCD డిస్ప్లేలో Bell Sound : వచ్చేవరకు మెనూ కీని నొక్కండి  
b. బెల్ సౌండ్ ఎఫ్డెక్స్ను మార్చడానికి అప్/డౌన్ కీని ఉపయోగించండి  
c. 12 రకాలు వరకు ఉన్నాయి

7. ప్రారంభ సంగీతాన్ని ఎలా మార్చాలి?  
a. LCD డిస్ప్లేలో Starting Music : వచ్చేవరకు మెనూ కీని నొక్కండి  
b. ప్రారంభ సంగీతాన్ని మార్చడానికి అప్/డౌన్ కీని ఉపయోగించండి  
c. 25 రకాలు వరకు ఉన్నాయి

8. పగలు మరియు రాత్రి ఎలా బెల్ చేయాలి (24/7) ?  
a. LCD డిస్ప్లేలో Play at Night : వచ్చేవరకు మెనూ కీని నొక్కండి  
b. YES/NO ఎంపికను మార్చడానికి అప్/డౌన్ కీని నొక్కండి  
i. YES - రాత్రి కూడా ఆడటానికి  
ii. NO - ఇది రాత్రి ఆగిపోతుంది

9. రాత్రి ఎలా ఆపాలి?  
a. LCD డిస్ప్లేలో Play at Night : వచ్చేవరకు మెనూ కీని నొక్కండి  
i. YES/NO ఎంపికను మార్చడానికి అప్/డౌన్ కీని నొక్కండి మరియు దానిని NO గా మార్చండి  
b. మెనూని మళ్ళీ నొక్కండి, మీకు Bell Start At :  
i. ఉదయం ప్రారంభ గంటను మార్చడానికి పైకి/క్రిందికి కీని నొక్కండి, ఉదాహరణ 5AM  
c. మెనూని మళ్ళీ నొక్కండి, మరియు మీరు Bell Close At :  
i. రాత్రి ముగింపు గంటను మార్చడానికి పైకి/క్రిందికి కీని నొక్కండి, ఉదాహరణ 10PM

10. ప్రార్థన సమయంలో ఎలా ప్రారంభించాలి/ఆపాలి/మార్చాలి??  
a. LCD డిస్ప్లేలో With Prayer : వచ్చేవరకు మెనూ కీని నొక్కండి  
b. YES/NO ఎంపికను మార్చడానికి అప్/డౌన్ కీని నొక్కండి  
c. YES - ప్రార్థన అవసరమైతే, NO - ప్రార్థన అవసరం లేకపోతే

- d. మెనూ కీని మళ్ళీ నొక్కేటప్పుడు మీకు ఉదయం ప్రార్థన సమయం, మధ్యాహ్నం ప్రార్థన సమయం తరువాత, రాత్రి ప్రార్థన సమయం ఒక్కొక్కటిగా లభిస్తాయి.
- e. UP/DOWN బటన్ ఉపయోగించి మీరు సమయాన్ని మార్చవచ్చు

11. పాట టైమింగ్ లో ఎలా ప్రారంభించాలి/ఆపాలి/మార్చాలి?

- a. LCD డిస్ప్లేలో **With Songs** వచ్చేవరకు మెనూ కీని నొక్కండి
- b. **YES/NO** ఎంపికను మార్చడానికి ఆప్/డౌన్ కీని నొక్కండి
- c. **YES** - పాట అవసరమైతే, **NO** - పాట అవసరం లేకపోతే
- d. మీరు మళ్ళీ మెనూ కీని నొక్కినప్పుడు మీకు ఉదయం పాట సమయం మరియు రాత్రి పాట సమయం ఒక్కొక్కటిగా లభిస్తాయి.
- e. UP/DOWN బటన్ ఉపయోగించి మీరు సమయాన్ని మార్చవచ్చు



## விவரக்குறிப்பு

ஹேப்பி பெல் - ஒரு முழுமையான எலக்ட்ரானிக்ஸ் பெல் அமைப்பு, இதற்கு எந்த மனித சக்தியும் தேவையில்லை. இது ஒவ்வொரு மணி நேரத்திலும் பெல் மட்டுமல்ல, ஒவ்வொரு மணி நேரத்திலும் ஆங்கிலம் மற்றும்/அல்லது பல்வேறு பிராந்திய மொழிகளில் கிறிஸ்துவின் பொன்னான வார்த்தைகளைக் கேட்பவரை ஊக்குவிக்கிறது.

- அம்சங்கள்
  - 16 ஜிபி சான்டிஸ்க்/ஹெச்பி/டிரான்ஸ்காண்ட் மைக்ரோ எஸ்.டி
  - 1000 பைபிள் வசனங்கள்
  - 200 பாடல்கள் பல்வேறு கிறிஸ்தவ ஆல்பத்திலிருந்து
  - 100 பைபிள் வாசிப்புகள்
  - தானியங்கி பெருக்கி ஆன் மற்றும் ஆஃப் வசதி
  - பல்வேறு விருப்பங்களுக்கு மெனுவுக்கு எளிதான அமைப்பு
  - ஒரே பட்டனில் ஞாயிறு வழிபாடு மற்றும் அடிக்க ஒரே ஒளி பெருக்கி
  - 6.3 மிமீ மோனோ சாக்கெட்டில் ஆக்ஸ்-அவுட்
  - அக்ரிலிக் லேமினேட் பிசிபிக்கள் (நீர் மற்றும் துருவைத் தவிர்க்கிறது)
  - உயர் தரமான பவர் கார்டு மற்றும் 2-இன் ஒன் சாக்கெட்
  - 2030 ஆர்.டி.சி பேட்டரியில் நீண்ட நேரம் இடைவிடாத கடிகாரம் இயங்குகிறது
- பயனர் தங்கள் சொந்த ஆர்வம்மற்றும் தேவைக்கு பல்வேறு அம்சங்களை மாற்றி அமைக்க முடியும்
  - தற்போதைய நேரம்
  - தொடக்க மற்றும் முடிவு நேரம்
  - தொடக்க இசை
  - மணி இசை
  - காலை, மாலை மற்றும் இரவு பிரார்த்தனை நேரம் அல்லது அதை முடக்குதல்
  - காலை மற்றும் மாலை பாடல்கள் நேரம் அல்லது அதை முடக்குதல்

## பயனர் கையேடு

### Stand By:

Happy Bells - For Service Call Siva. M Cell : 94430 36233 என முதல் வரியில் இடமிருந்து வலமாக நகரும் பாணியுடன் காட்டுகிறது, இரண்டாவது வரி தற்போதைய நேரத்தைக் காட்டுகிறது 11:40:57AM (மணி: நிமிடம்: விநாடி).

### முதல் காட்சி:






B2 - தற்போது இயங்கும் ஒலி கோப்பு பெயர்

### பொத்தான் பெயர்கள்(Keys Name)

1. மெனு (Menu)
2. அப் (Up)
3. டௌன் (Down)

## அமைத்தல் விருப்பங்கள் & அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்(FAQ)

- எனது ஹேப்பி பெல் எவ்வாறு செயல்படுகிறது என்பதை நான் எவ்வாறு சோதிக்க முடியும்?
  - UP விசையை இரண்டு முறை அழுத்தவும், இது தற்போதைய நேரத்தின் ஒலியை இயக்கும்
- ஞாயிற்றுக்கிழமை சேவைக்காக ஒலி பெருக்கியை எவ்வாறு செயல்படுத்த? பிற சேவைகளுக்கு ஒரே பெருக்கியை எவ்வாறு பயன்படுத்தலாமா?
  - ஆன்/ஆஃப் செய்ய DOWN விசையை இரண்டு முறை அழுது 
- ஏன் ஹேப்பிபெல் ஒலி இயக்கவில்லை?
  - AMP : ON** என்பதைச் சரிபார்த்து, அதை **AMP : OFF** ஆக மாற்றவும்
  - பெல்லின் காலை தொடக்க மற்றும் இரவு இறுதி நேரத்தை சரிபார்க்கவும்
- நேரம்/மணி ஒலி/தொடக்க இசைகளை எவ்வாறு மாற்றுவது? 
  - மெனு பொத்தானை இரண்டு முறை அழுத்தவும்
  - உங்கள் விருப்பத்தைப் பெறும் வரை மெனுவை மீண்டும் மீண்டும் அழுத்தவும்
- தற்போதைய நேரத்தை மாற்றுவது எவ்வாறு? 
  - மெனு பொத்தானை இரண்டு முறை அழுத்தவும்
  - நேரத்தை மாற்ற அப்/டெளன் பொத்தானைப் பயன்படுத்தவும்
  - நிமிடம் மாற்ற மெனு பொத்தானை மீண்டும் அழுத்தவும்
  - நிமிடம் மாற்ற அப்/டெளன் பொத்தானைப் பயன்படுத்தவும்
- மணி ஒலியை மாற்றுவது எவ்வாறு?
  - எல்சிட் டிஸ்ப்ளேயில் **Bell Sound :** கிடைக்கும் வரை மெனு அழுத்தவும்
  - மணி ஒலியை மாற்ற அப்/டெளன் பொத்தானை அழுத்தவும்
  - 12 வகையான ஒலிகள் உள்ளன
- தொடங்கும் இசையை மாற்றுவது எவ்வாறு?
  - எல்சிட் டிஸ்ப்ளேயில் **Starting Music :** கிடைக்கும் வரை மெனு அழுத்தவும்
  - இசையை மாற்ற அப்/டெளன் பொத்தானை அழுத்தவும்
  - 25 வகையான இசைகள் உள்ளன
- இரவும் பகலும் மணி அடிக்க செய்வது எப்படி (24/7)?
  - எல்சிட் டிஸ்ப்ளேயில் **Play at Night :** கிடைக்கும் வரை மெனு அழுத்தவும்
  - YES/NO** கிடைக்க அப்/டெளன் பொத்தானை அழுத்தவும்
    - YES** – இரவில் கூட மணி அடிக்க
    - NO** – இரவு நேரத்தில் மணி அடிக்காமல் இருக்க
- காலையில் தொடங்கி இரவில் நிறுத்துவது எப்படி?
  - எல்சிட் டிஸ்ப்ளேயில் **Play at Night :** கிடைக்கும் வரை மெனு அழுத்தவும்
    - YES/NO** கிடைக்க UP/DOWN பொத்தானை அழுத்தவும், அதை **NO** ஆக்குங்கள்
  - மெனுவை மீண்டும் அழுத்த, **Bell Start At :** என நீங்கள் பெறுவீர்கள்
    - தொடக்க நேரத்தை மாற்ற UP/DOWN னை அழுத்தவும், எடுத்துக்காட்டாக **5AM**
  - மெனுவை மீண்டும் அழுத்த, **Bell Close At:** என நீங்கள் பெறுவீர்கள்
    - நிறுத்தும் நேரத்தை மாற்ற UP/DOWN னை அழுத்தவும், எடுத்துக்காட்டாக **10PM**

10. பிரார்த்தனை நேரங்களை எவ்வாறு தொடங்குவது/நிறுத்துவது /மாற்றுவது?
- எல்சிடீ டிஸ்ப்ளேயில் **With Prayer :** கிடைக்கும் வரை மெனு அழுத்தவும்
  - YES/NO** விருப்பத்தை மாற்ற மேல்/கீழ் விசையை அழுத்தவும்
  - YES** –பிரார்த்தனை தேவைப்பட்டால், **NO** - பிரார்த்தனை நிறுத்த
  - மீண்டும் MENU அழுத்தும்போது, காலை, பிற்பகல் & இரவு பிரார்த்தனை நேரம் வரும்.
  - நேரத்தை மாற்ற UP/DOWN னை அழுத்தவும்
11. காலையிலும் மாலையிலும் பாடல் நேரத்தை எவ்வாறு தொடங்குவது/நிறுத்துவது/மாற்றுவது?
- எல்சிடீ டிஸ்ப்ளேயில் **With Song :** கிடைக்கும் வரை மெனு அழுத்தவும்
  - YES/NO** விருப்பத்தை மாற்ற மேல்/கீழ் விசையை அழுத்தவும்
  - YES** – பாடல் தேவைப்பட்டால், **NO** - பாடல் நிறுத்த
  - மீண்டும் MENU அழுத்தும்போது, காலை, பிற்பகல் & இரவு பாடல் நேரம் வரும்.
  - நேரத்தை மாற்ற UP/DOWN னை அழுத்தவும்

## Dealers/Retailers

YERUKONDA SOUND SYSTEMS RAJAHMUNDRY, AP CELL: 9848873344	PEAS TECHNOLOGIES VELLORE-TN CELL: 9442060203	STANDARD ELECTRONICS VIJAYAWADA, AP CELL: 98481 21786
RADHA KRISHNA ELECTRONICS VIJAYAWADA, AP CELL: 99898 71602	GNANAM POWER SYSTEM NAGARKOVIL, TN CELL: 96774 38674	FRANCISCO P.DA COSTA GOA CELL: 98221 01789
DAVIDS WORSHIP MUSICAL STORE NIZAMABAD, TG CELL: 99498 42158	J.S ELECTRONICIS ONGOLE, AP CELL: 90529 69593	NELSON BIBLE BOOK CENTER VIJAYAWADA, AP CELL: 92464 78791
SITARAMA ELECTRICALS & ELECTRONICS BHIMAVARAM, AP CELL: 98667 42558	JHANKAR ELECTRONICS VISAKHAPATNAM, AP CELL: 90301 00474	PARSAPU.JAGADEESH KHAMMAM, TG CELL: 94928 29292
SANTHI ELECTRICALS & ELECTRONICS PALAKOL, AP CELL: 94919 74703	D.SATHIYARAJ AMALAPURAM, AP CELL: 9959977298	

## Factory

### SAKTHI CONTROLLER

153, KARUNAI NAGAR, K.SEVOOR, KATPADI VIA, VELLORE DISTRICT, TAMIL NADU- 632 106  
CELL: 9443036233, WEB: <https://sakthicontroller.com>, E-mail: sakthicontroller@gmail.com