

## به نام خدا

قبل از استفاده از دستگاه ضبط مکالمات چهار خط دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نموده و سپس آنرا نصب و راه اندازی و تنظیم نمایید.

با توجه به شکل ذیل توضیحات داده شده را به دقت بخوانید.



دستگاه ضبط مکالمات دارای دو جک تلفن و هر جک تلفن دو خط تلفن را به دستگاه وصل مینماید.

خطوط 1 و 2 به جک تلفن سمت چپ و خطوط 3 و 4 به جک تلفن سمت راست وصل می شود.

خط 1 و 3 مغزی وسط و خط 2 و 4 مغزی کناری جک تلفن خواهند بود.

در صورت نیاز به اطلاعات تماس (CID)، کابل RS-232 را به مرکز سانترال پاناسونیک و دستگاه متصل نمایید.

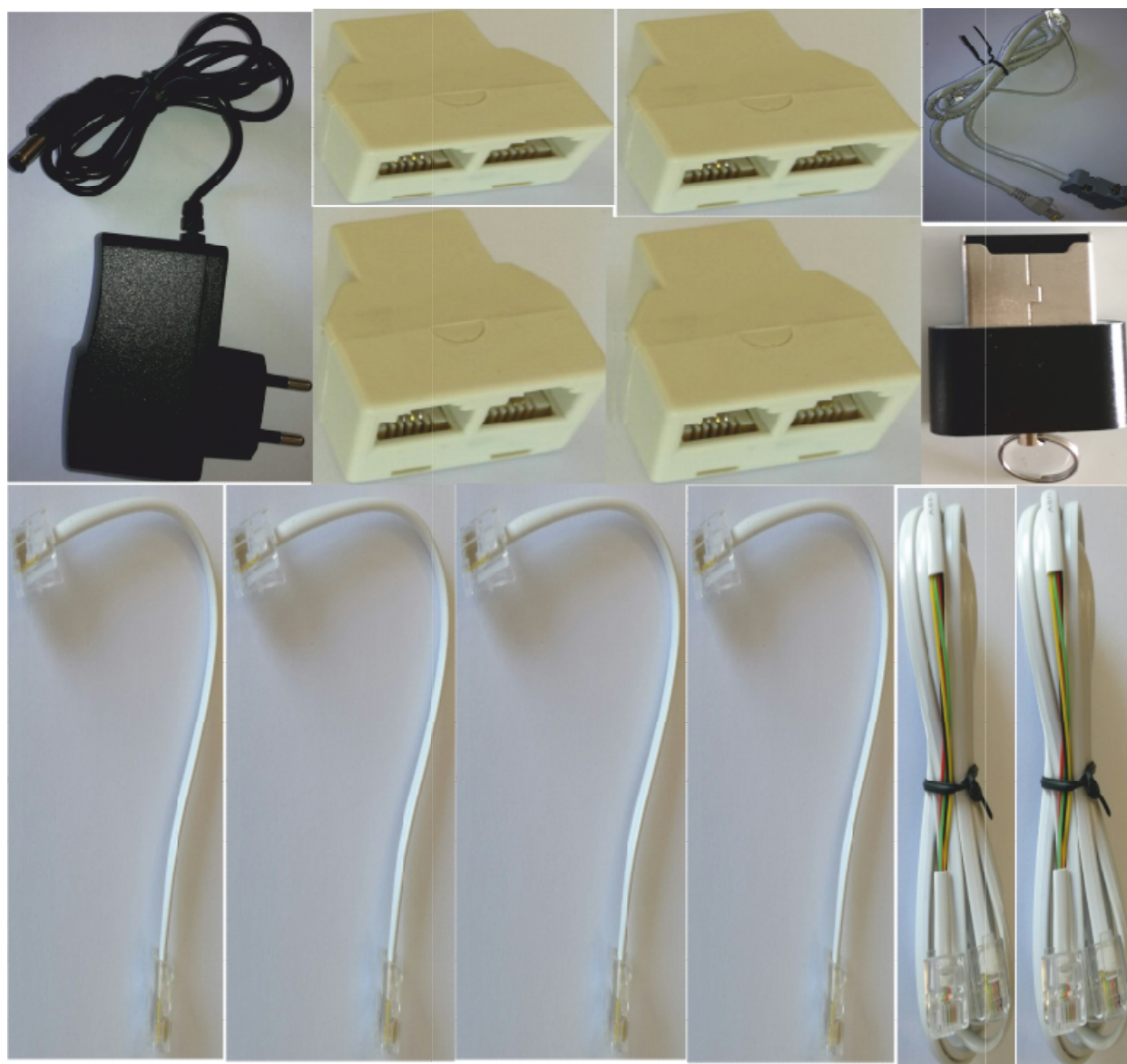
آداپتور 5 ولتر را به جک تغذیه دستگاه POWER 5V وصل نمایید.

کلید تنظیمات برای هم شناسی و اختصاص اطلاعات تماس مرکز و خطوط دستگاه در نظر گرفته شده است .

نمایشگرهای ال ای دی دو رنگ (قرمز و سبز) وضعیت خطوط را در حالت های مختلف استفاده نشان می دهد.

حافظه میکرو اس دی اصوات ضبط شده را در خود نگهداری میکند و با خارج کردن از سوکت و گذاشتن روی رم ریدر همراه دستگاه ، اطلاعات ضبط شده را می توان به کامپیوتر منتقل کرد.

## متعلقات دستگاه ضبط مکالمات



آداپتور 5 ولتی دستگاه

4 عدد سیم تلفنی کوتاه 12 سانتی

2 عدد سیم تلفنی بلند 1.8 متری یک طرف دو سر سوکت و یک طرف یک سر سوکت

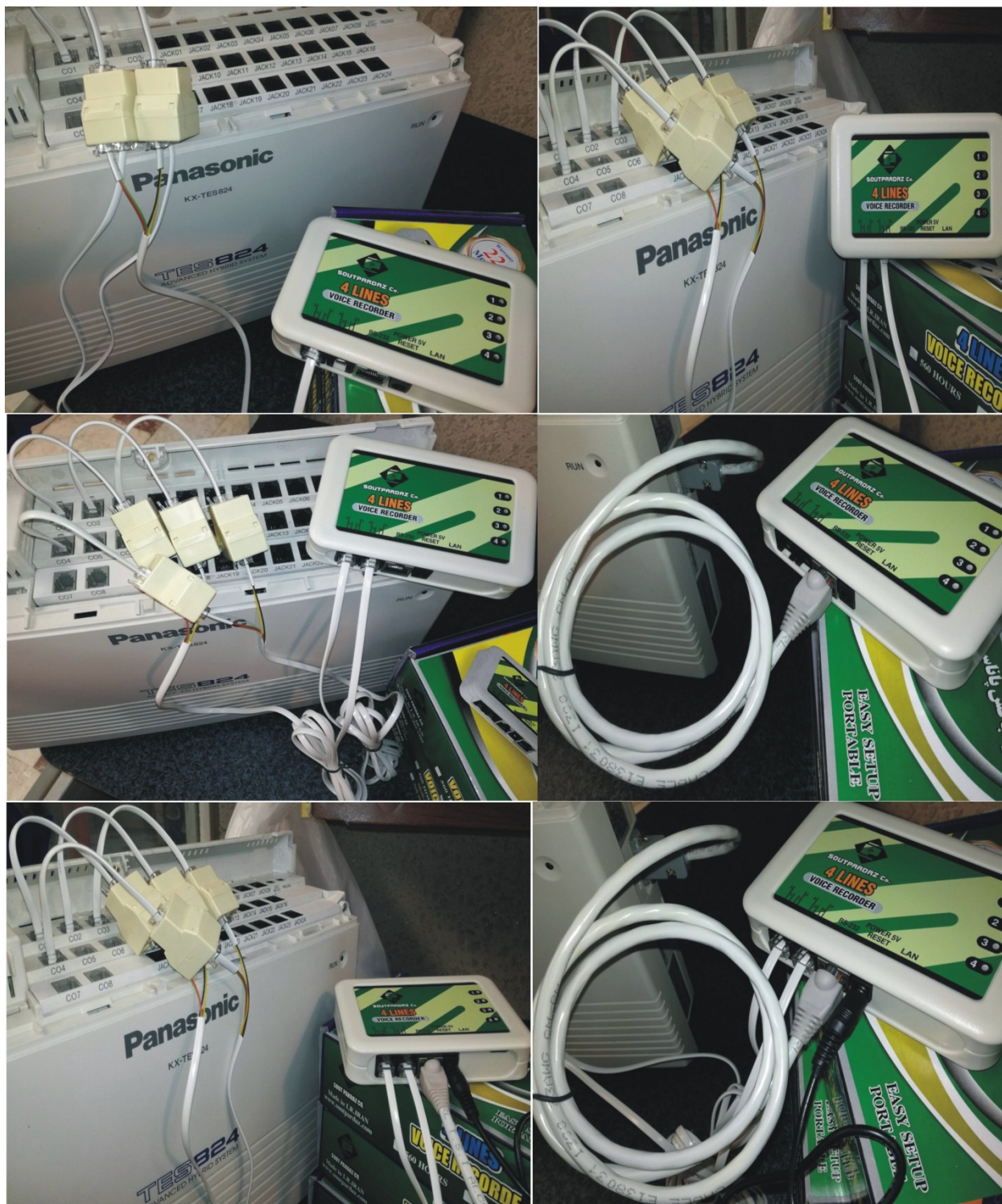
4 عدد سوکت تلفنی دو به یک

1 عدد رم ریدر از نوع میکرو اس دی

کابل اتصال ارتباط سریال سانترال به دستگاه (کابل RS-232)

نحوه اتصالات خط 1 و 2 و 3 و 4 به سانترال و دستگاه ضبط مکالمات مطابق شکل ذیل





ابتدا خطوط تلفنی 1 و 2 و 3 و 4 به طور مستقل به 4 عدد سوکت تلفنی دو به یک وصل می شوند.

با اتصال 4 عدد بند خط کوتاه 12 سانتی به خروجی 4 عدد سوکت تلفنی دو به یک ، خطوط تلفنی 1 و 2 و 3 و 4 را به سانترال وصل می نماییم.

یک طرف بند خط 1.8 متری 3 سوکته داری دو سر سوکت می باشد یک سر سوکت را که دو سیم مغزی وسط را دارد به سوکت تلفنی دو به یک خط 1 و سر سوکت دوم را که دو سیم کناری را دارد به سوکت تلفنی دو به یک خط 2 وصل نموده و سمت دیگر که دارای یک سر سوکت می باشد را به ورودی جک تلفنی دست چپ دستگاه ضبط مکالمات وصل می نماییم. با این اتصال خط 1 و 2 به دستگاه ضبط مکالمات وصل می شوند.

همین کار را با بند خط 1.8 متری سه سوکته دیگر که همراه دستگاه موجود می باشد برای خطوط 3 و 4 انجام دهید.

با کابل اتصال ارتباط سریال ، پورت سریال سانترال (RS-232) را به دستگاه متصل نمایید.

کارت حافظه میکرو اس دی را در سوکت میکرو اس دی روی دستگاه قرار دهید.

گزینه ارسال اطلاعات تماس برای تماس های از بیرون Caller-ID Info می باید انتخاب شود که این تنظیم برای هم شناسی دستگاه با سانترال ضروری است و میتواند با فعال کردن کد 907 از روی گوشی انجام شود.

### **برای نصب دستگاه مطابق ذیل عمل می کنیم.**

آداپتور دستگاه را به برق وصل نموده و جک آن را به دستگاه وصل میکنیم.

بعد از چند ثانیه نمایشگر های ال ای دی مربوط به خطوطی که وصل شده اند سبز ثابت خواهد شد.

با شماره گیری خطوط 1 تا 4 متصل شده به دستگاه از طریق موبایل یا خط مجزا تنظیمات هم شناسی دستگاه و سانترال بعد از زنگ اول انجام خواهد شد و نمایشگر خط تماس گرفته شده به صورت قرمز ثابت در خواهد آمد.

چنانچه بعد از زنگ اول این هم شناسی صورت نگیرد تماس را تکرار نمایید و یا ارتباط کابل سریال را بدرستی چک کنید.

نمایشگر خطی که زنگ می خورد بصورت قرمز چشمک زن مقطع به نمایش در می آید.

حال که تنظیم خطوط صورت گرفت تماس های خطوط شهری به صورت خودکار ضبط میشوند.

در حال ضبط مکالمات نمایشگر هر خط به صورت قرمز چشمک زن خواهد بود.

کامل شدن اطلاعات مکالمه هر خط حداقل 4 ثانیه و حداکثر 10 ثانیه بعد از پایان تماس و گذاشتن گوشی خواهد بود .

برای خارج کردن کارت حافظه جک آداپتور دستگاه را از آن جدا نموده و سپس اقدام به خروج کارت حافظه و تخلیه آن نمایید.

### **نحوه ساماندهی ضبط مکالمات به ترتیب ذیل می باشد.**

پوشه سال مکالمه

پوشه ماه مکالمه

پوشه روز مکالمه

پوشه خط 1 تا 4 که مکالمه صورت گرفته به صورت LINE-1 تا LINE-4

نام فایل با اطلاعات لازم

نام فایل با اطلاعات مرکز یا بدون اطلاعات افزوده مرکز که از چپ به راست شامل موارد ذیل می باشد.

سال مکالمه

ماه مکالمه

روز مکالمه

ساعت شروع مکالمه

دقیقه شروع مکالمه

AM قبل از ظهر

PM بعد از ظهر

شماره خط متصل شده به سانترال و داخلی سانترال/شماره خط دستگاه، که مکالمه صورت گرفته است.

مدت زمان مکالمه به ساعت و دقیقه و ثانیه

در صورت تماس از بیرون تعداد زنگ خورده قبل از برداشتن گوشی 1R تا 9R

### رفع اشکال

قبل از تنظیمات هم شناسی خطوط دستگاه و سانترال، در صورتیکه چراغ های ال ای دی قرمز ثابت باشند یعنی قبلاً دستگاه تنظیم خطوط شده است که اگر این تنظیم مربوط به خطوط دیگری باشند باید دستگاه را به تنظیم کارخانه برگردانید برای این کار دکمه RESET را پنج ثانیه فشار دهید کلیه چراغها چشمک زن می شوند و سپس خطوطی که به خط شهری وصل شده اند سبز ثابت می شوند.

در صورتیکه چراغهای ال ای دی ، نارنجی ثابت باشند یعنی رم داخل دستگاه نمی باشد و یا رم خراب می باشد .

در صورتیکه چراغ ال ای دی هر خط نارنجی چشمک زن باشد یعنی بعد از روشن کردن دستگاه هنوز خط با گوشی گذاشته شده به درستی به دستگاه وصل نشده است.

در صورتیکه بعد از پایان مکالمه و گذاشتن گوشی چراغ ال ای دی خط قرمز چشمک زن باقی بماند گوشی بدرستی گذاشته نشده و یا اتصال خط به ورودی دستگاه قطع شده است.

KX-TE Maintenance Console - [11.Caller ID - 1.Main]

File Connect View Utility Window Help

11.1 Main

OK Cancel Apply Help

[906] Caller ID SMDR Format

CO Line Settings :

| CO | Caller ID                           | Caller ID Type |
|----|-------------------------------------|----------------|
| 1  | <input checked="" type="checkbox"/> | FSK            |
| 2  | <input checked="" type="checkbox"/> | FSK            |
| 3  | <input checked="" type="checkbox"/> | FSK            |
| 4  | <input type="checkbox"/>            | FSK            |
| 5  | <input type="checkbox"/>            | FSK            |
| 6  | <input type="checkbox"/>            | FSK            |
| 7  | <input type="checkbox"/>            | FSK            |
| 8  | <input type="checkbox"/>            | FSK            |

Caller ID Modification

| No. | Local calls<br>Local Area Code | Removed Digits | Added Number |
|-----|--------------------------------|----------------|--------------|
| 1   |                                | 0 digit        |              |
| 2   |                                | 0 digit        |              |
| 3   |                                | 0 digit        |              |
| 4   |                                | 0 digit        |              |
| 5   |                                | 0 digit        |              |

| Long distance calls | Removed Digits | Added Number |
|---------------------|----------------|--------------|
|                     | 0 digit        |              |

Caller ID SMDR Format With CID

Caller ID SMDR Printout ☒

Caller ID Automatic 0 Addition ☐

1.System  
2.Extension  
3.CO  
4.System Speed Dialling  
5.TRS  
6.ARS  
7.DISAS  
8.UCD  
9.Doorphone  
10.BV  
11.Caller ID  
12.Fixed Line SMS  
13.Call Charge

1.Main  
2.SLT Caller ID  
3.Call Log

KX-TE Maintenance Console - [1.System - 11.Detail]

File Connect View Utility Window Help

11.11 Detail

OK Cancel Apply Help

[115] Extension Ring Tone Pattern

Extension

Ring Tone Pattern: Double

Ringback Tone Pattern: Single (5 s)

☒ External Pager Access Tone

☒ Call Pickup Tone

☐ Flash/Recall Mode for a Locked Extension

Proprietary Telephone

Flash/Recall Key Mode: Mode 1

☒ CO Indicator

☐ KX-T7700 Series Incoming Lamp Control

Single Line Telephone

Hold Mode: Hold-1

Bell Frequency (Hz): 25

Conference

Conference Pattern: 5-party C-2 E-5

☒ Conference Tone

Busy Out

☐ CO Busy Out AM 01:00

DSS

One-touch Transfer Using a DSS button: With Transfer

☒ DSS Lamp Mode

☒ DSS Off-hook Mode

CO

Pulse Break Ratio (%): 66

☐ Pulse dialling during a conversation

☐ Redialling after Pulse to Tone Conversion

☒ Automatic Rotation for CO Line Access

☒ Incoming Reverse

DTMF Receiver Test

☒ DTMF Receiver 1 (for extension jacks 01-08)

☒ DTMF Receiver 2 (for extension jacks 01-08)

☒ DTMF Receiver 3 (for extension jacks 09-16)

☒ DTMF Receiver 4 (for extension jacks 09-16)

☒ DTMF Receiver 5 (for extension jacks 17-24)

☒ DTMF Receiver 6 (for extension jacks 17-24)

6.Timers  
7.SMDR  
8.Carrier Exception Codes  
9.Automatic Pause Insertion Codes  
10.KX-T7710  
11.Detail

2.Extension  
3.CO  
4.System Speed Dialling  
5.TRS  
6.ARS  
7.DISAS  
8.UCD  
9.Doorphone  
10.BV  
11.Caller ID  
12.Fixed Line SMS  
13.Call Charge



KX-TE Maintenance Console - [1.System - 7.SMDR]

File Connect View Utility Window Help

1. System

1. Date & Time

2. Main

3. Numbering Plan

4. Time Service

5. Account Codes

6. Timers

7. SMDR

2. Extension

3. CO

4. System Speed Dialling

5. TRS

6. ARS

7. DISA

8. UCD

9. Doorphone

10. BV

11. Caller ID

1.7 SMDR

OK Cancel Apply Help

[805] SMDR Account Code

RS-232C Parameters

NL Code : CR+LF

Baud Rate (bps) : 9600

Word Length : 8 bits

Parity Bit : None

Stop Bit : 1 bit

SMDR Format

Page Length (4-99) : 66

Skip Perforation (0-95) : 0

Selection for Printing

Outgoing Call : On

Incoming Call : On

Account Code : CODE

☐ Secret Number

SMDR Mode : Mode 1

☐ Call Log Next Page

KX-TE Maintenance Console - [11.Caller ID - 2.SLT Caller ID]

File Connect View Utility Window Help

1. System

2. Extension

3. CO

4. System Speed Dialling

5. TRS

6. ARS

7. DISA

8. UCD

9. Doorphone

10. BV

11. Caller ID

1. Main

2. SLT Caller ID

3. Call Log

12. Fixed Line SMS

13. Call Charge

11.2 SLT Caller ID

OK Cancel Apply Help

[142] SLT Ring/Silence Ratio

SLT Ring

Ring / Silence Ratio : 1.3

Bell-on Time (ms) : 1300

SLT Caller ID

Type : FSK (During Ring)

☒ Line Access Number

| Jack | Extension | SLT Caller ID            | Ring Wait Time for New Call | Fixed Bell Pattern |
|------|-----------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 01   | 101       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 02   | 102       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 03   | 103       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 04   | 104       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 05   | 105       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 06   | 106       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 07   | 107       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 08   | 108       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 09   | 109       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 10   | 110       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 11   | 111       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 12   | 112       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 13   | 113       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 14   | 114       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 15   | 115       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 16   | 116       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 17   | 117       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 18   | 118       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 19   | 119       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 20   | 120       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 21   | 121       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 22   | 122       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 23   | 123       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |
| 24   | 124       | <input type="checkbox"/> | 0 s                         | Disable            |