

## Unità Touch screen per SmartBell Kit

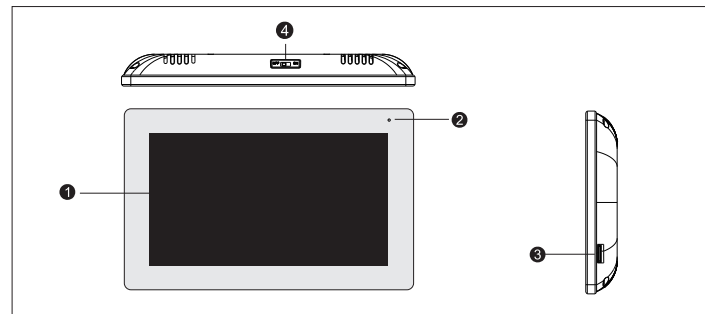
Schermo multifunzione



## INDICE

1.	Specifiche monitor interno	2
2.	Informazioni di sistema	2
2.1	Osservazioni per l'installazione	2
2.2	Schema di connessione	3
3.	Istruzioni operative	6
3.1	Istruzioni dei pulsanti	6
3.2	Chiamata (da parte del visitatore)	7
3.3	Trasferimento di chiamata ad altri interni	8
3.4	Monitoraggio	9
3.5	Rilevamento movimento	10
3.6	Modalità stand-by	11
3.7	Menu principale	12
3.7.1	Trasferimento	12
3.7.2	Impostazioni	12
	Impostazioni rete	16
	Connessione modalità EZ	16
	Connessione modalità AP	18
	Connessione via cavo	20
	Condivisione con altri utenti	24
3.8	Impostazione parametri immagini	30
4.	Istruzioni allarme	31
5.	Installazione monitor interno	32
6.	Parametri e accessori	33
6.1	Specifiche	33
6.2	Accessori	34

## 1. SPECIFICHE MONITOR INTERNO



N	Nome	Descrizione
1	Schermo TFT	Mostra l'immagine del visitatore sullo schermo TFT
2	Microfono	Trasmette la voce all'unità sulla porta
3	Fessura scheda SD	Per i modelli con scheda SD, inserirla per le registrazioni
4	Interruttore	Durante il funzionamento premere per accendere/spengere lo schermo

## 2. INFORMAZIONI DI SISTEMA

### 2.1 OSSERVAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Serrature elettriche/allarmi/telecamere non sono inclusi nella confezione, si possono acquistare le serrature elettriche adatte alle proprie esigenze.
- Le impostazioni di fabbrica supportano il blocco della modalità di sblocco normalmente aperta (NO), il contatto puro è aperto nello stato normale, la serratura rimane normalmente chiusa. Se si preme il pulsante di apertura, il contatto si chiude e rilascia la serratura.
- L'alimentazione incorporata o esterna è opzionale. Adatto a un'ampia gamma di tensioni (AC 100V-240V). Scollegare la spina dalla corrente prima di installare il dispositivo (come mostrato di seguito)



- Per la scelta e l'utilizzo dei cavi si prega di guardare ciò che segue (la qualità del cavo influisce sul trasferimento a distanza di video e voce)

- Cavo non schermato ordinario 4C e cablaggio schermato  
 Distanza  $\leq 28\text{m}$  ( $4 \times 0.2\text{mm}^2$ ); Distanza  $\leq 50\text{m}$  ( $4 \times 0.3\text{mm}^2$ ); Distanza  $\leq 80\text{m}$  ( $4 \times 0.5\text{mm}^2$ )





 Se lo spinotto trasparente del cavo di rete utilizza una sequenza di cavi 568B, il metodo di cablaggio deve essere il seguente:

- 1). Il pin TXP del RJ45 <-> filo giallo<->1. Il bianco arancione del cavo di rete.
- 2). Il pin TXN del RJ45 <-> filo nero<->2. L'arancione del cavo di rete.
- 3). Il pin RXP del RJ45<-> filo bianco<->3. Il bianco verde del cavo di rete.
- 4). Il pin RXN del RJ45<-> filo rosso<->6. Il verde del cavo di rete.

 Se lo spinotto trasparente del cavo di rete utilizza una sequenza di cavi 568A, il metodo di cablaggio deve essere il seguente:

- 1). Il pin TXP del RJ45 <-> filo giallo<->1. Il bianco verde del cavo di rete.
- 2). Il pin TXN del RJ45 <-> filo nero<->2. Il verde del cavo di rete.
- 3). Il pin RXP del RJ45<-> filo bianco<->3. Il bianco arancione del cavo di rete.
- 4). Il pin RXN del RJ45<-> filo rosso<->6. L'arancione del cavo di rete.

## 3. ISTRUZIONI OPERATIVE

### 3.1 FUNZIONE DEI PULSANTI

Premere il pulsante di chiamata sull'unità esterna per chiamare il monitor interno o nello stato di monitoraggio come mostrato in fotografia

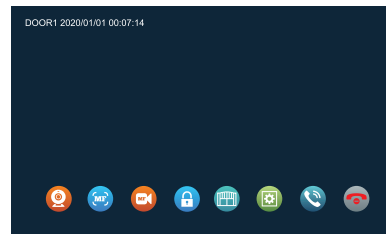












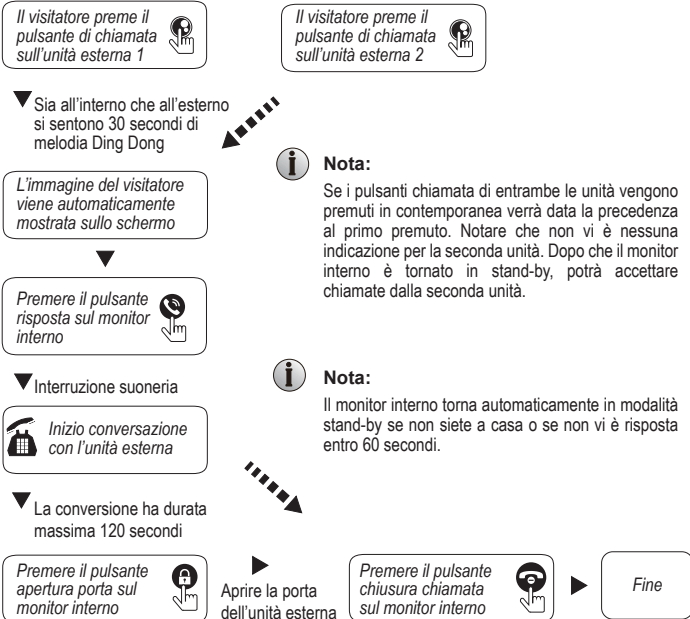


Fig. 1

Nome	Icona	Descrizione
Monitoraggio		Immagine della telecamera
Istantanea		Istantanea di ciò che è mostrato nello schermo
Registrazione		Avvio o interruzione della registrazione dello schermo
Apertura porta		Muovere il cursore su  durante la chiamata, il rilevamento o il monitoraggio e premere per aprire la serratura collegata all'unità esterna.
Relay monitor interno		Muovere il cursore su  durante la chiamata, il rilevamento o il monitoraggio e premere per aprire la serratura collegata al monitor interno.
Impostazioni		Regola il volume, la luminosità, il contrasto e la saturazione del colore.
Trasferimento chiamata		Durante la conversazione tra l'unità esterna e il monitor interno muovere il cursore su  e premere il pulsante impostazioni, compariranno gli interni disponibili, si potrà così selezionare il numero seriale di uno specifico dispositivo per trasferire la chiamata.
Risposta		1. Rispondere alla chiamata e dialogare con il visitatore 2. Durante il monitoraggio premere il pulsante risposta per parlare all'unità esterna.
Chiusura chiamata		Durante la conversazione, l'allarme, il monitoraggio e il rilevamento del movimento, muovere il cursore su  e premere il pulsante impostazioni per chiudere la chiamata e ritornare all'interfaccia stand-by.
Return		Ritornare indietro alla modalità stand-by o uscire.

### 3.2 CHIAMATA (DA PARTE DEL VISITATORE)

#### Modalità stand-by



#### Nota:

Se i pulsanti di chiamata di entrambe le unità vengono premuti contemporaneamente verrà data la precedenza al primo premuto. Notare che non vi è nessuna indicazione per la seconda unità. Dopo che il monitor interno è tornato in stand-by, potrà accettare chiamate dalla seconda unità.

#### Nota:

Il monitor interno torna automaticamente in modalità stand-by se non siete a casa o se non vi è risposta entro 60 secondi.

#### Nota:

1. La conversazione termina automaticamente dopo 20s dall'apertura della porta.
2. L'impostazione registrazione video su scheda SD, avvierà in automatico la registrazione dalla chiamata al termine della conversazione.
3. L'impostazione registrazione istantanea su scheda SD, catturerà un'immagine all'avvio della chiamata e altre possono essere catturate manualmente durante la chiamata.
4. Durante la conversazione apparirà un suggerimento sullo schermo se viene effettuata una chiamata da un'altra unità o suona un allarme.
5. Se le due unità esterne effettuano una chiamata nello stesso momento la prima ad effettuare la chiamata suonerà, mentre la seconda non otterrà risposta fino al termine della conversazione e il ritorno del monitor alla modalità stand-by, e fino a che non sarà nuovamente premuto il pulsante di chiamata.
6. L'impostazione registrazione video sulla scheda SD e l'attivazione della funzione messaggi permetteranno al visitatore di lasciare un messaggio in caso di mancata risposta entro 30 secondi. Il tempo predefinito per il messaggio è 30 secondi. Il monitor, trascorso questo tempo, tornerà in stand-by.
7. Qualsiasi operazione sul monitor interno verrà interrotta in caso di chiamata dall'unità esterna, ed entrerà direttamente in modalità chiamata.

### 3.3 CHIAMATA E TRASFERIMENTO AD ALTRI INTERNI

#### 3.3.1 Trasferimento di chiamata ad altri interni

La funzione di comunicazione interna richiede la connessione di almeno due monitor interni e un'unità esterna.

L'unità esterna chiama il monitor interno e la conversazione è in corso

Premere il pulsante trasferimento di chiamata per attivare la funzione e trasferire all'interno scelto dall'utente.

Nota: l'interno che l'utente sceglie deve essere correttamente connesso e in linea.

▼ Il monitor selezionato suonerà



#### 3.3.2 Comunicazioni tra unità interne

Sono richiesti almeno due monitor interni.

#### Modalità stand-by

Entrare nella pagina menu principale e attivare la funzione trasferimento di chiamata

Selezionare l'interno desiderato e cliccare per confermare

▼ Il monitor selezionato suonerà

Premere il pulsante risposta sul monitor per accettare la chiamata in entrata

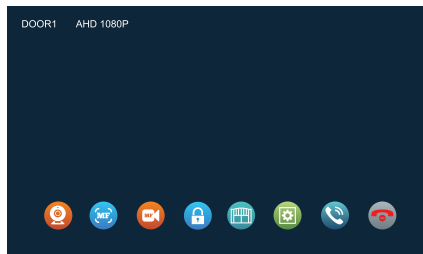
#### Nota:

L'interfono non può escludere l'opzione colore e nemmeno regolare il volume della comunicazione.



### 3.4 MONITORAGGIO

Selezionare il menu principale ed entrare nell'interfaccia monitor per mostrare le quattro icone di unità esterna 1, unità esterna 2, camera 1 e camera 2, e selezionarne una dal monitor per far apparire sullo schermo la corrispondente immagine.



1. La durata del campanello del monitor è 1 minuto, la durata della visualizzazione camera è 5 minuti, trascorso il tempo il monitor tornerà automaticamente in stand-by.
2. Durante il monitoraggio dell'unità esterna, l'unità interna può ascoltare i suoni dell'esterna, ma l'esterna non può ascoltare l'unità interna.
3. Durante il monitoraggio dell'unità esterna, premere il pulsante risposta per parlare con l'unità esterna, premere il pulsante apertura per aprire la porta, premere il pulsante istantanea per scattare una fotografia e premere il pulsante video per avviare la registrazione. È inoltre possibile entrare nelle impostazioni per regolare il volume della chiamata, la luminosità dello schermo, il contrasto e la saturazione.
4. Durante il monitoraggio, cliccare sul monitor per cambiare immagine da esterno1, camera1, esterno 2, camera2.
5. Premere il pulsante chiusura chiamata per terminare il monitoraggio o la conversazione e tornare alla modalità stand-by.

#### Nota:

1. Se un sistema possiede due o più monitor, entrambi (master e slave) potranno effettuare il monitoraggio in contemporanea ma tutti mostreranno l'immagine dall'unità esterna.
2. Se durante una conversazione con l'unità esterna nella funzione monitoraggio il visitatore premere il pulsante chiamata, il sistema interromperà il monitoraggio e passerà alla modalità chiamata.
3. Durante il monitoraggio, il monitor interno non effettuerà istantanee o registrazioni schermo in automatico: l'utente dovrà avviarle manualmente.

### 3.5 RILEVAMENTO MOVIMENTO

1. Nella modalità stand-by, premere schermo>impostazioni>impostazioni porta/telecamera> selezionare un dispositivo> premere il tasto MD per attivare il rilevamento del movimento.
2. Nella modalità stand-by, premere display> impostazioni> impostazioni di sistema> selezionare interruttore anteprima MD per visualizzare l'anteprima del rilevamento del movimento.
3. Quando il rilevamento del movimento, per l'unità esterna, è attivo, nella modalità stand-by il rilevamento suonerà se qualcuno si muove davanti al dispositivo e il monitor interno mostrerà un'anteprima del movimento rilevato (se la funzione è attiva), se la funzione è disattiva il monitor non mostrerà l'immagine ma effettuerà un video che l'utente troverà nello storico delle immagini/video registrati.

#### Nota:

1. Il monitor interno non può catturare immagini o registrare video per il rilevamento del movimento se non è inserita alcuna scheda SD.
2. Il monitor interno supporta solo 1 canale per il rilevamento del movimento.
3. La durata del rilevamento movimento può essere regolata; una volta terminato il rilevamento il monitor tornerà automaticamente in stand-by.

## 3.6 MODALITÀ STAND-BY

Vi sono due modalità di interfaccia stand-by: modalità orologio o modalità fotografica.

### 3.6.1 Modalità orologio/data

L'interfaccia orologio include due parti:

**Data:** anno/mese/giorno/ora/minuti;

**Tasti scelta rapida:** registrazione conversazione/registrazione messaggio/rilevamento movimento/registrazione allarme.

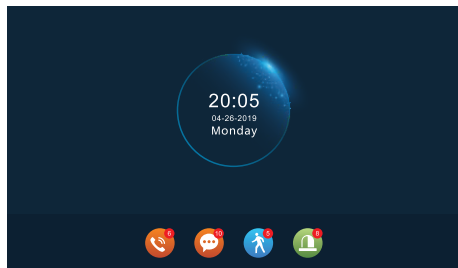


Fig. 2

1. Nell'interfaccia menu, il monitor tornerà in stand-by dopo 1 minuto di inattività (tranne riproduzione musica, video o immagini).
2. Nella modalità orologio, il display si spegnerà automaticamente dopo 1 minuto di inattività.
3. Nello stato display spento, premere lo schermo per tornare alla modalità orologio: la cornice fotografica si chiuderà se viene attivato l'orologio.
4. Se c'è una registrazione di chiamata, un messaggio registrato, una rilevazione di movimento, una registrazione di allarme, verrà mostrata la notifica sull'icona corrispondente.
5. Nella modalità orologio, l'utente può cliccare sui tasti di scelta rapida per entrare nell'interfaccia registrazioni e visualizzarle.

### 3.6.2 Modalità cornice fotografica

La modalità cornice fotografica mostrerà sullo schermo immagini dalla scheda SD durante la modalità stand-by.

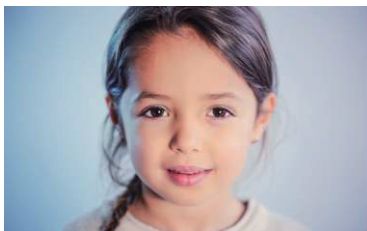


Fig. 3



#### Nota:

1. Inserendo una scheda SD nel monitor interno si creerà automaticamente una cartella "Cornice fotografica". Le immagini verranno riprodotte solo se inserite in questa cartella.
2. Se è attivo il rilevamento del movimento, la cornice fotografica si disabilita.

## 3.7 MENU PRINCIPALE

Nella modalità stand-by, premere lo schermo per entrare nell'interfaccia principale. L'interfaccia principale include trasferimento, impostazioni, monitoraggio, media, avvenimenti, a casa, blocco, stand-by. In questo menu premere il pulsante indietro o il pulsante stand-by per tornare alla modalità stand-by.

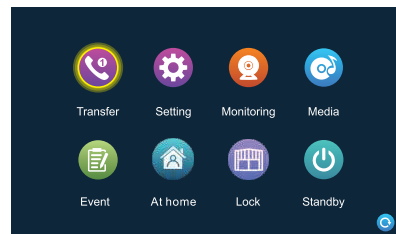


Fig. 4

### 3.7.1 Trasferimento

In questa interfaccia vi sono 6 icone: le prime 5 sono gli altri interni disponibili (escluso quello in uso), gli utenti possono selezionarne uno per comunicare con il corrispondente monitor. Premere l'icona 6 chiamerà tutti i monitor e gli utenti potranno rispondere con qualsiasi interno.

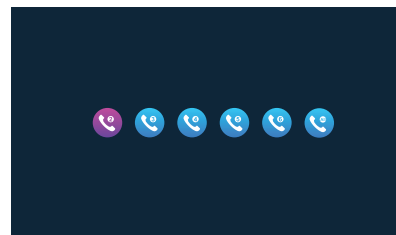


Fig. 5

### 3.7.2 Impostazioni

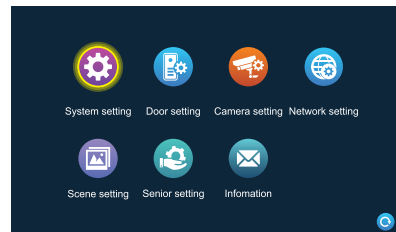


Fig. 6

### 3.7.2.1 Impostazioni del sistema



Fig. 7

- <ID dispositivo>** Indica l'ID dell'intero del dispositivo, compreso tra 1 e 6. 1 indica che il monitor è il Master, da 2 a 6, indica che i monitor sono Slave. Ogni gruppo supporta al massimo 6 monitor interni
- <Ora>** Il formato ora è 24/h
- <Formato data>** anno-mese-giorno / mese-giorno-anno / giorno-mese anno (tre tipologie)
- <Interruttore stand-by>** Indica se è attivo l'orologio nella funzione stand-by. Se spento, lo schermo sarà nero una volta che lo schermo tonerà in stand-by
- <Lingua>** Include molteplici lingue
- <Tono interruttore>** Indica se i pulsanti emettono un suono durante l'utilizzo dell'unità interna
- <Interruttore anteprima MD>** Indica se l'immagine rilevata viene mostrata sull'unità interna quando si attiva il rilevamento del movimento. Se l'anteprima è attiva, l'immagine verrà mostrata sullo schermo, se è disattiva non verrà mostrata l'immagine ma si avvierà una registrazione in background
- <Richiamata>** Indica se la suoneria dell'unità esterna è accesa o spenta
- <Ritardo sblocco interno>** Indica il tempo di sblocco dell'unità interna. L'intervallo è tra 1 e 10 secondi, predefinito 2 secondi

### 3.7.2.2 Impostazioni porta

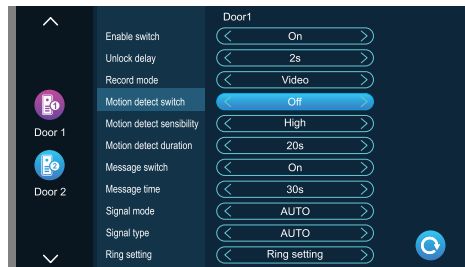


Fig. 8

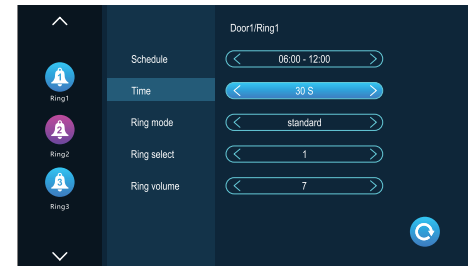


Fig. 9

Questa interfaccia può impostare i parametri rispettivamente per le unità esterne 1 e 2.

- <Interruttore abilitazione>** Indica lo stato del canale. Se impostato su attivo, l'unità esterna può essere utilizzata normalmente, se disattivo l'unità è disattivata. L'interruttore dell'unità 1 non è regolabile e può solo essere attivato.
- <Ritardo sblocco>** Indica il tempo di sblocco dell'unità esterna. L'intervallo è 1-10 secondi, predefinito 2 secondi.
- <Modalità registrazione>** Vi sono due modalità di registrazione: registrazione e istantanea. Registrazione significa che quando il visitatore preme il pulsante chiamata sull'unità esterna, il monitor interno con la scheda SD inizia automaticamente a registrare fino alla fine della chiamata o fino a che l'utente non preme il pulsante termina chiamata per interrompere. Istantanea significa che quando il visitatore preme il pulsante di chiamata sull'unità esterna, il monitor interno con scheda SD automaticamente cattura un'immagine dell'unità esterna e l'utente può manualmente premere per scattare altre fotografie
- <Interruttore rilevam. movimento>** Indica se rileva e registra un oggetto in movimento davanti al dispositivo
- <Sensibilità MD>** Indica la sensibilità del rilevamento del movimento. Bassa indica che il movimento è difficile da rilevare, media indica che il movimento è facile da rilevare, alta indica che il movimento è molto facile da rilevare
- <Durata MD>** Il tempo di registrazione per il rilevamento del movimento può essere impostato tra 10~300 secondi, predefinito è 20 secondi
- <Interruttore messaggi>** Indica la possibilità per il visitatore, se l'utente non è a casa o non risponde, di lasciare un messaggio registrato. La funzione è disattiva di default
- <Tempo messaggio>** Indica la lunghezza del messaggio che il visitatore può registrare. Può essere impostata a 30, 60, 120 secondi, predefinita è 30 secondi
- <Sistema di segnale>** Si divide in 3 modalità: Auto, PAL e NTSC. Quando impostato su Auto il monitor interno rileverà automaticamente lo standard dell'unità esterna
- <Tipologia segnale>** Vi sono 7 tipologie di segnale: CVBS, AHD720, AHD1080, TVI720, TVI1080, CVI720 e CVI1080. Se il sistema è impostato su PAL o NTSC, queste sette tipologie possono essere selezionate e utilizzate assieme. Se il segnale è impostato su Auto la tipologia di segnale non è selezionabile ed è selezionata automaticamente
- <Impostazioni suoneria>** Qui si possono impostare la durata della suoneria, la modalità, la suoneria e il volume del corrispondente canale in diversi periodi di tempo



Il tempo predefinito per la suoneria 1 è 6:00-12:00, per la suoneria 2 è 12:00-18:00, per la suoneria 3 è 18:00-6:00, il periodo di tempo è regolabile.

- <Tempo suoneria> Quando l'unità esterna chiama il monitor interno, si ha un periodo di tempo dall'inizio alla fine della suoneria. L'intervallo è 5-45secondi, predefinito 30 secondi
- <Modalità suoneria> Dispone di modalità standard e modalità definita dall'utente. Nella modalità standard la suoneria predefinita dell'unità interna viene utilizzata come suoneria per la chiamata. La modalità personalizzata significa che la suoneria sulla scheda SD viene utilizzata per la chiamata (la suoneria deve essere posizionata nella cartella "suoneria" sulla scheda SD, la cartella viene creata automaticamente all'inserimento della scheda SD nell'unità interna, o può essere creata manualmente dal PC)
- <Selezione suoneria> Nella modalità standard ci sono 12 suonerie opzionali; la predefinita è la prima. Nella modalità personalizzata l'utente può selezionare la suoneria nella cartella "suoneria"
- <Volume suoneria> Qui si può regolare il volume della suoneria e il pulsante volume del monitor interno: l'intervallo è 1-10, predefinito impostato a 7

### 3.7.2.3 Impostazioni telecamera

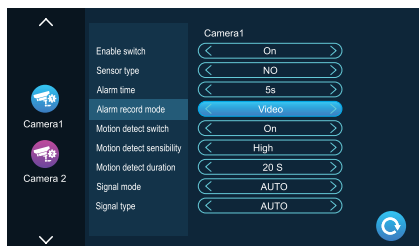


Fig. 10

- <Interruttore abilitazione> Indica lo stato del canale. Se impostato su attivo l'unità esterna può essere utilizzata normalmente, se disattivo l'unità è disattivata
- <Tipologia sensore> I canali CAM1 e CAM2 corrispondono allo stato i/o (vedere la descrizione stato sottostante), ciò significa che quando un allarme è innescato si attiva il canale corrispondente per iniziare la registrazione dell'allarme o catturare un'istantanea

### Tipologia stato i/o

- <Normalmente aperto> In condizioni normali il sensore mantiene una bassa tensione costante. Se la tensione in uscita passa da bassa ad alta, si innesca un allarme
- <Normalmente chiuso> In condizioni normali il sensore mantiene un'alta tensione costante. Se la tensione in uscita passa da alta a bassa, si innesca un allarme
- <Off> Se il sensore esterno di allarme non viene utilizzato, impostare i/o su Off
- <Tempo allarme> Indica la durata del suono dopo l'attivazione dell'allarme da parte della telecamera. L'intervallo di tempo è 1-20 secondi, predefinito 5secondi
- <Modalità registrazione allarme> Vi sono due modalità di registrazione: registrazione e istantanea. Registrazione significa che quando si innesca l'allarme il monitor interno con la scheda SD inizia automaticamente la registrazione fino alla fine dell'allarme o fino a che l'utente non lo interrompe manualmente con il pulsante termina.

Istantanea è quando l'allarme è innescato e il monitor interno con la scheda SD automaticamente cattura delle fotografie dalla telecamera. L'utente può premere il pulsante impostazioni per scattare manualmente.

- <Interruttore rilevamento movimento> Indica se rileva e registra un oggetto in movimento davanti al dispositivo
- <Sensibilità MD> Indica la sensibilità del rilevamento del movimento. Bassa indica che il movimento è difficile da rilevare, media indica che il movimento è facile da rilevare, alta indica che il movimento è molto facile da rilevare.
- <Durata MD> Il tempo di registrazione per il rilevamento del movimento può essere impostato tra 10-300 secondi, predefinito è 20 secondi.
- <Modalità segnale> Si divide in 3 modalità: Auto, PAL e NTSC. Quando impostato su Auto il monitor interno rileverà automaticamente lo standard della telecamera.
- <Tipologia segnale> Vi sono 7 tipologie di segnale: CVBS, AHD720, AHD1080, TVI720, TVI1080, CVI720 e CVI1080. Se il sistema è impostato su PAL o NTSC queste sette tipologie possono essere selezionate e utilizzate assieme. Se il segnale è impostato su Auto la tipologia di segnale non è selezionabile ed è selezionata automaticamente

### 3.7.2.4 Impostazioni rete

Selezionare "Impostazioni WiFi" ed entrare in "Impostazioni rete". Connesso il monitor al WiFi, una volta premuta l'unità esterna, sia il monitor che la app sullo smartphone suoneranno.

### Download APP e Registrazione

1. IOS: scaricare "Hom-io" dall'Apple Store  
Android: scaricare "Hom-io" da Google play
2. Avviare l'app "Hom-io" per iniziare la registrazione, assicurarsi di aver selezionato correttamente stato e regione.
3. Effettuare login subito dopo la registrazione.

**Nota:** con la app "Hom-io" deve essere utilizzata l'impostazione WiFi.

### Modalità accoppiamento alla rete

Include tre tipologie di connessione: modalità EZ, modalità AP e cavo.

### Connessione modalità EZ

1. Entrare nel monitor interno: impostazioni > impostazioni di rete, selezionare modalità EZ, premere il pulsante indietro, il monitor effettuerà un riavvio e avvierà la modalità EZ.

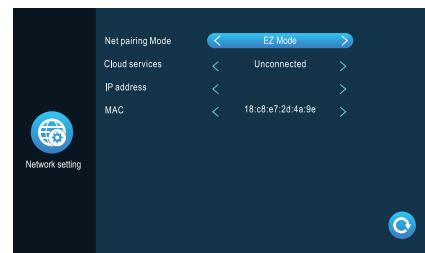


Fig. 11

2. Entrare nell'app "Hom-io", premere "aggiungi dispositivo" (fig. 12)
3. Premere "Sicurezza"---"SmartBell" (fig. 13)
4. Premere "Modalità accoppiamento di rete"--"Modalità EZ"---"successivo" (fig. 14)

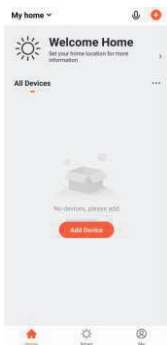


Fig. 12

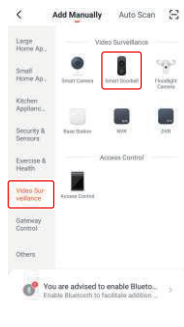


Fig. 13

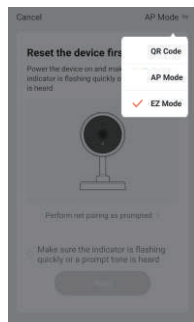


Fig. 14

5. Inserire il nome del WiFi e la password e confermare (fig. 15)
6. Attendere 100% affinché la connessione abbia successo, entrare nell'interfaccia seguente (fig. 16)



Fig. 15

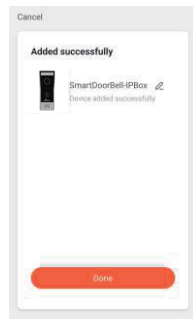
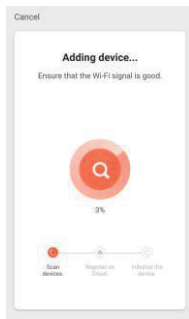


Fig. 16

## Connessione modalità AP

1. Entrare nel monitor interno: impostazioni > impostazioni di rete, selezionare modalità AP, premere il pulsante indietro, il monitor effettuerà un riavvio e avvierà la modalità AP. Si creerà un hotspot chiamato "SmartLife-xxxxxx". Per esempio: se MAC è 18:c8:e7:2d:4a:9e, l'hotspot sarà SmartLife-2d4a9e.

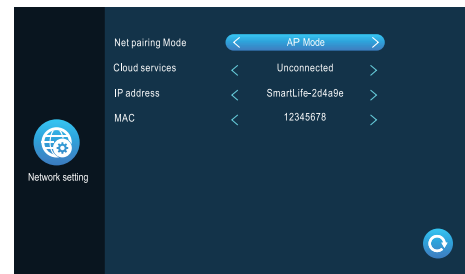


Fig. 17

2. Entrare nell'app "Hom-io", premere "Aggiungi dispositivo" (fig. 18)
3. Premere "Sicurezza"---"SmartBell" (fig. 19)
4. Premere "Modalità accoppiamento di rete"--"Modalità AP"---"successivo" (fig. 20)

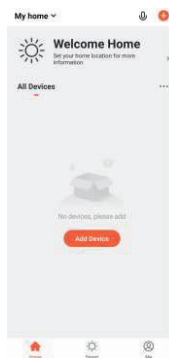


Fig. 18



Fig. 19

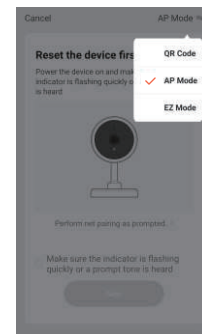


Fig. 20

5. Inserire il nome del WiFi e la password e confermare (fig. 21)
6. Premere connessi ed entrare nelle impostazioni WiFi dello smartphone, trovare l'hotspot chiamato "SmartLife-xxxxxx". (fig.22)



Fig. 21

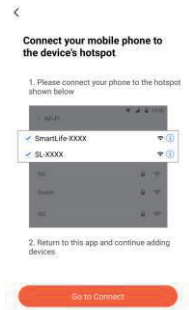
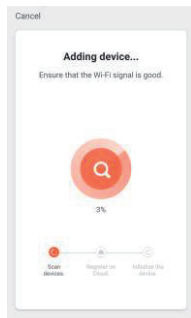


Fig. 22



## Modalità connessione con cavo

1. Utilizzare un cavo cat5 per connettere il monitor interno al router, e connettere il WiFi del telefono al router.
2. Entrare nel monitor interno: cliccare impostazioni>impostazioni di rete, selezionare modalità cavo, premere il pulsante indietro e il monitor interno si riavvierà iniziando la modalità cavo.

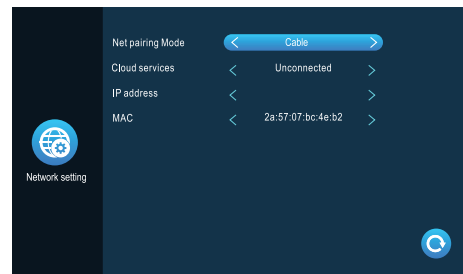


Fig. 24

7. Attendere 100% affinché la connessione abbia successo, entrare nell'interfaccia seguente (fig. 23)

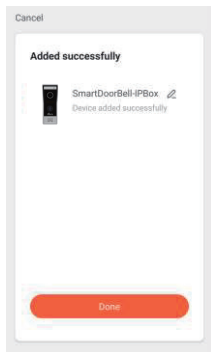


Fig. 23

3. Entrare nell'app "Hom-io" e premere "aggiungi dispositivo" (fig. 25)
4. Premere "Sicurezza"---"SmartBell" (fig. 26)

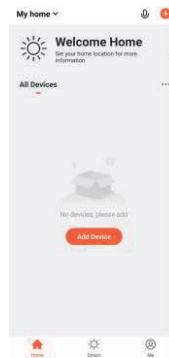


Fig. 25

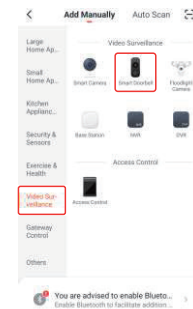


Fig. 26

5. Premere "Modalità accoppiamento rete"—"Cavo"—"successivo" (fig. 27)

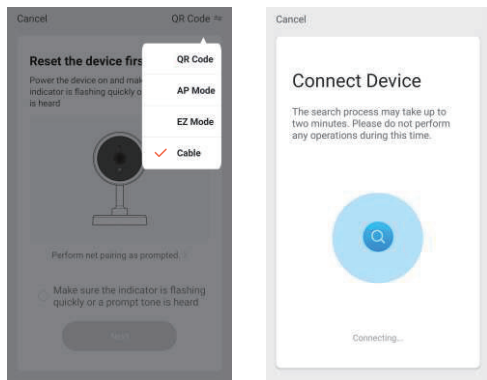


Fig. 27

6. Selezionare il dispositivo da aggiungere (fig. 28)

7. Attendere 100% affinché la connessione abbia successo, entrare nell'interfaccia seguente (fig. 29)

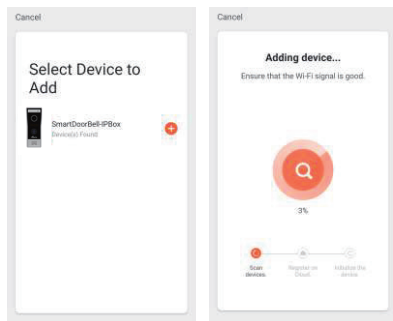


Fig. 28

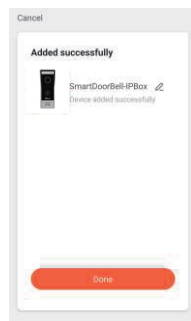


Fig. 29

## Guida all'APP

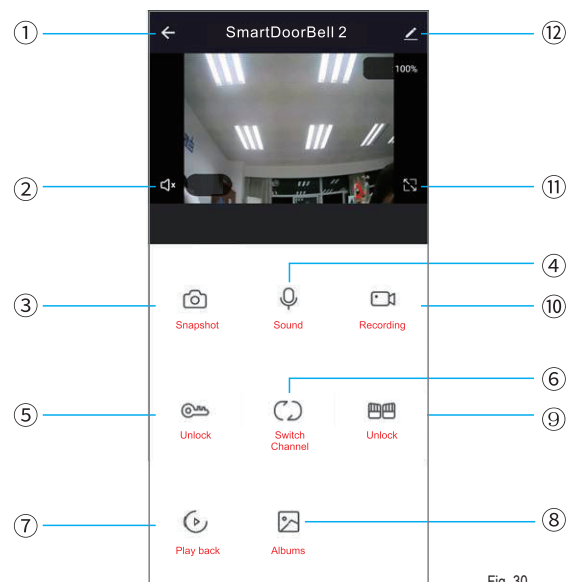


Fig. 30

- ① **Riaggancia/Esci**
- ② **Altoparlante:** se attivo può sentire i suoni provenienti dall'esterno
- ③ **Istantanea:** durante la conversazione/il monitoraggio, premere l'icona istantanea (gli smartphone con sistema Android salvano l'immagine nella App, gli smartphone con sistema IOS nella galleria del telefono).
- ④ **Microfono:** se viene premuto il pulsante chiamata sull'unità esterna, il telefono riceve una notifica di entrare nella app, e solamente premendo il tasto microfono si potrà parlare con l'unità esterna (l'altoparlante si attiva in automatico quando si preme il tasto microfono).
- ⑤ **Sblocco:** durante la conversazione/il monitoraggio, premere il pulsante, connesso all'unità esterna, per aprire.
- ⑥ **Commutazione immagine telecamera:** durante la conversazione/il monitoraggio, premere il pulsante per visualizzare porta1, porta2, camera1 o camera2.
- ⑦ **Riproduzione:** assicurarsi che nel monitor sia inserita la scheda MicroSD, e sia supportata la modalità riproduzione della registrazione video chiamata / monitoraggio.
- ⑧ **Album foto:** gli smartphone con sistema Android salvano le istantanee nella app, gli smartphone IOS nella galleria del telefono.
- ⑨ **Apertura cancello.** Durante conversazione/monitoraggio, premere per aprire la serratura connessa al monitor.
- ⑩ **Registrazione video:** durante conversazione/monitoraggio premere per avviare la registrazione video.
- ⑪ **Schermo intero:** premere per avere la visualizzazione a schermo intero
- ⑫ **Impostazioni:**

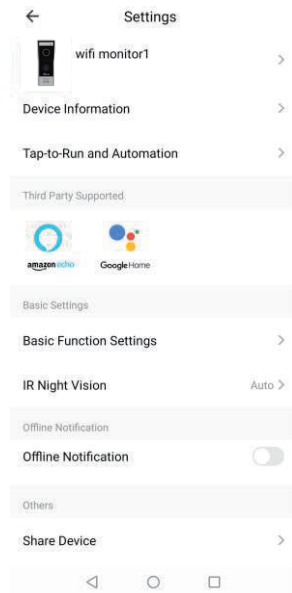


Fig. 31

- A. Gestisce le informazioni dell'apparecchio e modifica il nome del dispositivo.
- B. Mostra le terze parti che supportano l'applicazione.
- C. Impostazioni base: ruota lo schermo e apre/chiede la filigrana temporale.
- D. Impostazioni memoria:
  - 1. Mostra nel monitor il contenuto della scheda SD.
  - 2. Apre/chiede commutazione video, seleziona la modalità video.
  - 3. Formatta la scheda SD nel monitor
- E. Commutazione promemoria offline
- F. Condivisione del dispositivo: supporta la condivisione del dispositivo con altri utenti.
- G. Rimuove il dispositivo: scollega il cellulare dal dispositivo.

## Condivisione con altri utenti

Vi sono due modalità di condividere il dispositivo con altri utenti:

1. Entrare nell'app--- lista dei dispositivi--- premere il dispositivo da condividere--- premere la modalità monitoraggio e premere impostazioni, in alto a destra, ---condivisione dispositivo---aggiungi condivisione---inserire la regione/account e terminare. (nota: la app utente è senza funzione sblocco, solo la app Amministratore ha la funzione sblocco)

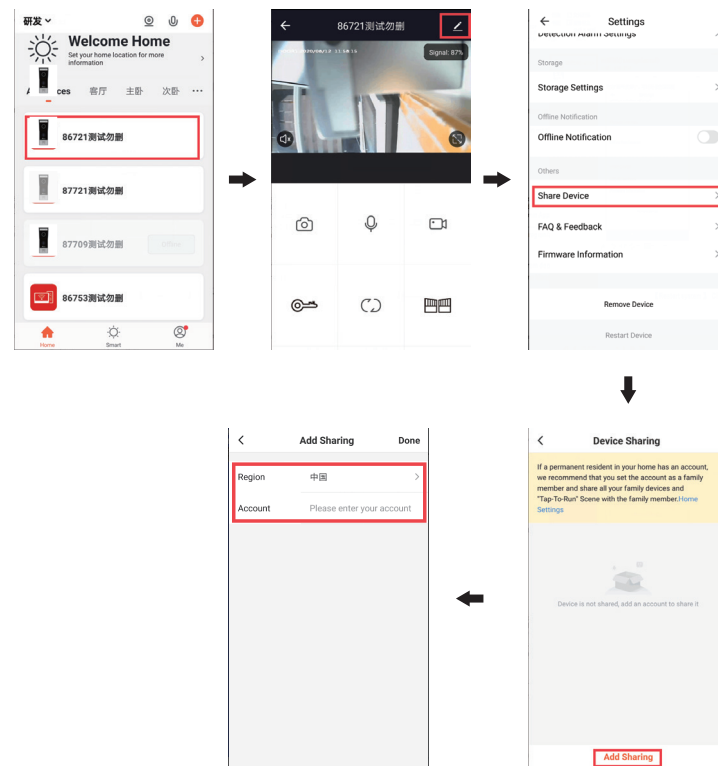


Fig. 32

2. Entrare nella app---- lista dispositivi----profilo---- gestione casa---- crea una casa---- inserire nome della casa----aggiungi membri----inserire nome/regione/account e salvare.

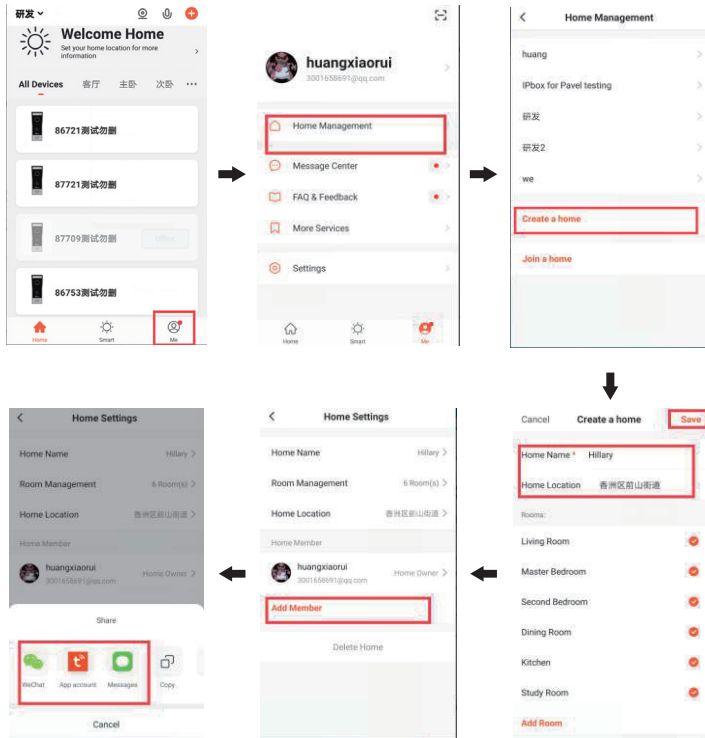


Fig. 33



**Nota:**

- Tutti i membri dello stesso dispositivo possono ricevere il messaggio una volta che il visitatore chiama dall'unità esterna.
- L'amministratore può aggiungere o rimuovere tutti i membri tramite App, entra in "Profilo"---Gestione casa---rimuovere i membri desiderati.

### 3.7.2.5 Impostazione scena

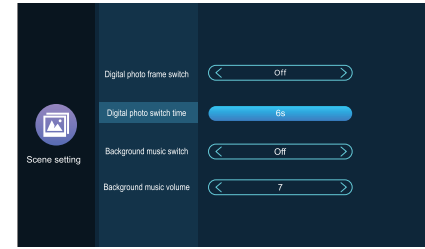


Fig. 34

<Commutazione foto cornice digitale>

Indica se è attiva la cornice digitale. Dopo l'attivazione, l'unità interna riprodurrà le immagini dalla scheda SD una volta tornata alla modalità stand-by (solo modelli con scheda SD, l'utente deve caricare i file nella cartella "cornice digitale" sulla scheda SD).

<Tempo cornice>

Indica il tempo in cui il monitor rimane nella modalità cornice digitale, per quanto tempo viene riprodotta un'immagine.

<Musica in sottofondo>

Indica se vi è musica in sottofondo durante la modalità stand-by. La musica in sottofondo può essere riprodotta se la modalità è attiva e l'unità interna necessita una scheda SD (solo per modelli con scheda SD, l'utente deve caricare i file musicali MP3 nella cartella "MusicaBg" contenuta nella SD).

<Volume musica in sottofondo>

Indica il volume della musica in sottofondo, l'intervallo è 1-10.

### 3.7.2.6 Impostazioni avanzate

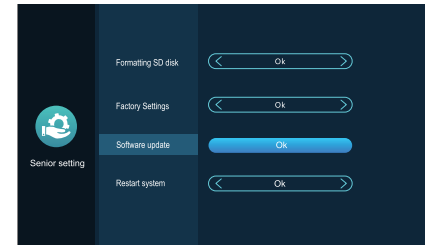


Fig. 35

<Formattazione SD>

Premere OK e la scheda SD verrà formattata. Se non vi è alcuna scheda SD nel monitor comparirà "nessuna scheda SD".

<Impostazioni di fabbrica>

Premere Ok e il monitor interno verrà riavviato

<Aggiornamento software>

Se c'è "update.ius" nella scheda SD, premere ok, il monitor verrà aggiornato, se avviene correttamente apparirà la scritta "successo" sul monitor e lo stesso verrà riavviato; se fallisce, sul monitor comparirà "fallito". Se non ci sono aggiornamenti nella Sd o non vi è una scheda SD nel monitor cliccare OK non avvierà alcun aggiornamento.

<Riavvio del sistema>

Cliccare OK per riavviare il monitor interno.

### 3.7.2.7 Informazioni



Fig. 36

- <Versione hardware> Il display mostra l'attuale versione hardware
- <Versione firmware> Il display mostra l'attuale versione firmware
- <Versione software> Il display mostra l'attuale versione software
- <Data rilascio> Il display mostra la data di rilascio del software attuale
- <Spazio rimanente SD> Mostra lo spazio libero e totale dell'attuale scheda SD

### 3.7.3 Media

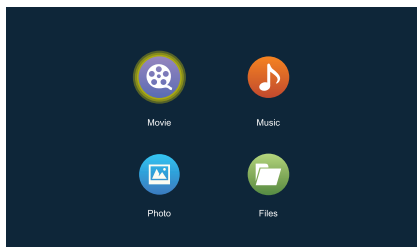


Fig. 37

L'interfaccia media include filmati, musica, immagini e file.

#### 3.7.3.1 Filmati

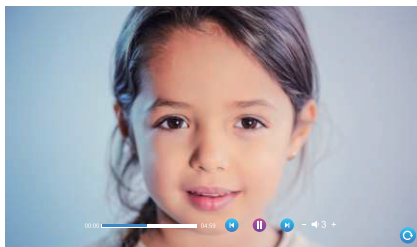


Fig. 38

Nell'interfaccia Media, selezionare il menu filmati, quindi il file del filmato dalla lista sullo schermo. Quando il filmato è in riproduzione, gli utenti possono trascinare la barra di avanzamento indietro o avanti. L'intervallo del volume è da 0 a 10, predefinito è 7.



#### Nota:

- 1) Salvare il video nella scheda SD
- 2) Se un visitatore chiama il monitor interno o scatta un allarme durante la riproduzione, quest'ultima verrà interrotta e l'immagine commuterà sulla telecamera dell'unità esterna.
- 3) La riproduzione dei filmati avviene in una sequenza in loop, se è presente un solo filmato lo stesso verrà riprodotto in continuo.

#### 3.7.3.2 Musica

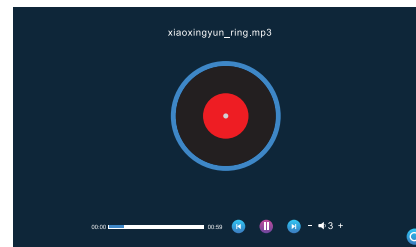


Fig. 39

Nell'interfaccia Media, selezionare il menu musica per vedere la lista dei brani, quindi il file musicale dalla lista sullo schermo. Quando il brano è in riproduzione, si possono eseguire varie operazioni come: "ultima traccia", "pausa", "traccia successiva", "aumenta o diminuisci il volume" e "indietro".

- 1) Durante la riproduzione si può trascinare la barra di avanzamento avanti o indietro.
- 2) Premere il pulsante + o - per regolare il volume. L'intervallo è 0-10, predefinito 7.
- 3) Per trovare e vedere i file, questi devono essere salvati in formato MP3 nella cartella "musicaBg" (BgMusic) della scheda SD.
- 4) Se un visitatore chiama il monitor interno o si innesca un allarme durante la riproduzione, quest'ultima verrà interrotta e l'immagine commuterà sulla telecamera dell'unità esterna.

#### 3.7.3.3 Immagini

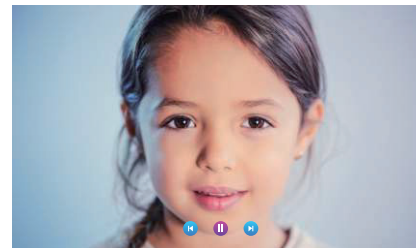


Fig. 40

Nell'interfaccia Media, cliccare il menu immagini per vedere la lista delle fotografie.

- 1) La fotografia successiva viene mostrata automaticamente durante la riproduzione, se non viene messa in pausa.
- 2) Per trovare e vedere le immagini, queste devono essere salvate nella cartella "cornice digitale" sulla scheda SD

### 3.7.3.4 File

Nell'interfaccia Media, cliccare il menu file per visualizzare le cartelle della scheda SD. Entrare nella scheda SD per visualizzare le cartelle create automaticamente. Le cartelle create automaticamente sono "cornice digitale", "musicaBg", "suonerie", "importazione messaggi" e "campanello" (questa cartella è nascosta nel monitor interno e può essere vista solo connettendo la scheda SD a un computer).

<Cartella "cornice digitale">	Salva le immagini per la cornice digitale
<Cartella "MusicaBg">	Memorizza i file per la musica in background dell'unità interna
<Cartella "Suoneria">	Memorizza le suonerie dell'utente per l'unità interna
<Cartella "Importazione messaggi">	La funzione di personalizzazione dei messaggi permette all'utente di impostare il tono di avviso del messaggio di congedo dell'utente 1. Memorizzare i file nella cartella 2. Nella gestione file, trovare e selezionare il file e importarlo per sostituire automaticamente il tono predefinito. <b>Nota:</b> il formato richiesto per il file è MP3, e la dimensione massima è 2M.
<Cartella "allarme">	Memorizza le registrazioni dell'unità interna dopo l'innesco dell'allarme
<Cartella "Chiamate">	Memorizza lo storico chiamate delle unità interna ed esterna
<Cartella "MD">	Memorizza le rilevazioni di movimento dell'unità esterna
<Cartella "MSG">	Memorizza le registrazioni di messaggi dell'unità esterna

Tutte le registrazioni delle 4 cartelle superiori si trovano nel menu eventi.

### 3.7.3.5 Eventi

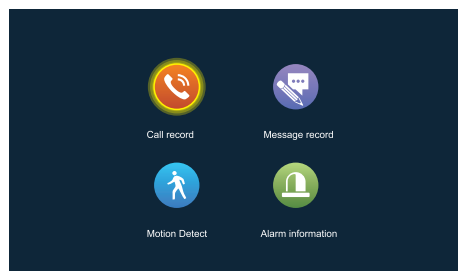


Fig. 40

In questa interfaccia si possono vedere le registrazioni di chiamata, le registrazioni di messaggi, le registrazioni delle rilevazioni di movimento e le registrazioni informazioni degli allarmi; è inoltre possibile vedere il tipo di registrazione, l'orario, il dispositivo e se è stato letto.

### Registrazione chiamata

1. Istantanea automatica o registrazione video quando chiama una qualsiasi unità esterna.
2. Durante la chiamata di qualsiasi unità esterna possono essere catturate manualmente delle istantanee o registrati dei video.

### Registrazione messaggi

Quando è attiva la funzione, il video viene automaticamente registrato dall'inizio della chiamata quando non vi è risposta.

### Registrazione Rilevamento movimento

1. Cattura immagini o registra in automatico quando rileva un movimento in tutte le unità esterne e telecamere.
2. Cattura manualmente immagini o registra video durante la rilevazione del movimento di tutte le unità o telecamere.

### Registrazione informazioni allarmi

1. Automaticamente cattura immagini o registra video quando la telecamera è in allarme.
2. Cattura manualmente immagini o registra video quando la telecamera è in allarme.

**Nota:** dopo aver selezionato la registrazione, premere a lungo per aprire, cancellare, cancellare tutto o chiudere. Nella lista delle registrazioni cliccare pagina precedente o successiva per cambiare pagina.

### 3.7.4 A casa, non a casa, modalità sonno

- 1) Modalità a casa: modalità funzionamento normale.
- 2) Modalità non a casa: il visitatore entra direttamente nella modalità registrazione messaggio dopo la chiamata.
- 3) Modalità non disturbare: nella modalità di funzionamento normale, non c'è alcuna suoneria o tono durante la chiamata.

### 3.7.5 Sblocco/blocco

Apri la serratura connessa all'unità interna.

### 3.7.6 Stand-by

Ritorna alla pagina di stand-by

## 3.8 IMPOSTAZIONE PARAMETRI IMMAGINI

Dopo la chiamata dall'unità esterna, selezionare le impostazioni dell'immagine nel monitor interno. Le impostazioni dei parametri dell'immagine includono: volume di chiamata, luminosità, contrasto e saturazione.

Cliccare per aumentare o diminuire nei margini destro e sinistro di ogni parametro per regolarli.

**Nota:** i parametri dei colori possono essere impostati durante monitoraggio, chiamata, allarme, rilevamento movimento e altre immagini.



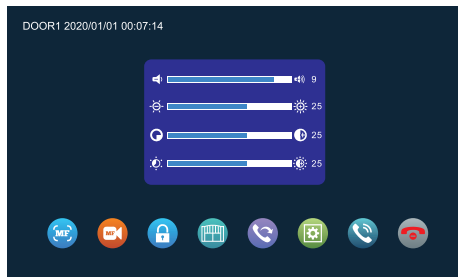


Fig. 41

- <Volume interfono> Il valore può essere impostato da 0 a 10, predefinito è 07.  
 <Luminosità> Il valore può essere impostato da 0 a 50, predefinito è 25.  
 <Contrasto> Il valore può essere impostato da 0 a 50, predefinito è 25.  
 <Saturazione> Il valore può essere impostato da 0 a 50, predefinito è 25.

## 4. ISTRUZIONI ALLARME

1. La fine del terminale pubblico viene cortocircuitata per attivare l'allarme, e gli altoparlanti del monitor interno suoneranno. Durante questo periodo premere per fermare l'allarme ed entrare nella modalità stand-by.
2. In modalità registrazione il display registrerà e visualizzerà immagini per 120 secondi. Durante questo periodo premere per interrompere l'allarme ed entrare in modalità stand-by.
3. Nella modalità istantanea, una fotografia verrà scattata all'inizio dell'allarme e sarà mostrata per 120 secondi. Durante questo periodo premere per interrompere l'allarme ed entrare in modalità stand-by.

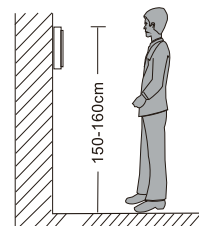
### Schema di cablaggio del sensore di allarme

1. Adatto a connettere due ingressi di allarme normalmente chiusi (NC) o normalmente aperti (NO). Due canali in ingresso senza limitazioni (possono essere normalmente aperti o chiusi).
2. Il terminale ALM del sensore di allarme è connesso al terminale ALM del monitor interno (il sensore di allarme è alimentato da un alimentatore esterno).
3. Il terminale GND del sensore di allarme è connesso al GND della telecamera.
4. Per ingressi allarme NO, quando GND e ALM sono chiusi, l'allarme verrà innescato.
5. Per ingressi allarme NC, quando GND e ALM sono aperti, l'allarme verrà innescato.
6. Adatto a ogni sensore di allarme.

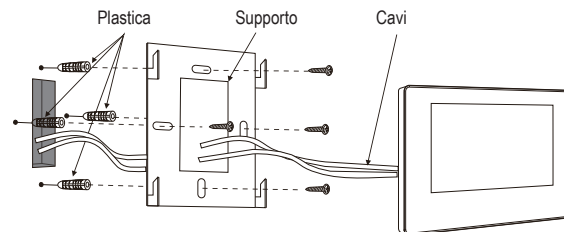
## 5. INSTALLAZIONE MONITOR INTERNO



- Si prega di tenere lontano da oggetti con forti radiazioni: Tv, DVR, ecc.
- Si prega di non smontare senza autorizzazione per evitare scosse elettriche.
- Non far cadere, scuotere o colpire il dispositivo, altrimenti i componenti potrebbero danneggiarsi.
- Selezionare la migliore posizione per l'installazione, l'altezza visiva orizzontale dovrebbe essere 150cm.
- Si prega di spegnerlo prima dell'installazione.
- Mantenere una distanza superiore a 30 cm da prese di corrente AC per evitare interferenze.
- Tenere lontano da acqua, campi magnetici e agenti chimici. Si prega di spegnere il dispositivo prima dell'installazione.



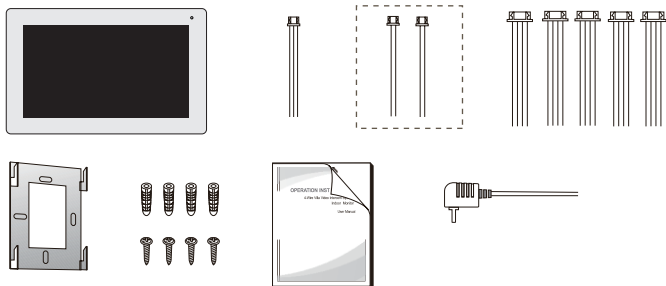
### Come installare il monitor interno



## SPECIFICHE

<b>Tipo prodotto</b>	AHD 720P/960P/1080P/CVBS, CVI, ingresso Video TVI
<b>Schermo</b>	Schermo touch screen 7"/10" TFT LCD
<b>Risoluzione</b>	1024*600
<b>Standard</b>	PAL/NTSC
<b>Modalità interfono</b>	Interfono a due vie, interfono cloud
<b>Consumo</b>	Max 1200mA
<b>Alimentazione</b>	Alimentatore esterno DC; Alimentatore integrato AC 100-240V
<b>Temp. operativa</b>	0 ~ +50° C
<b>Installazione</b>	Montaggio su superficie
<b>Cap. max scheda SD</b>	Scheda TF 2~128Gb cl. 10 (scheda micro SD), velocità lettura e scrittura ≥ cl. 10
<b>Segnale video ingr.</b>	CVBS, CVI, TVI, AHD, 1080P
<b>Rilev. movimento</b>	Un solo canale
<b>Capacità sistema</b>	6 monitor interni + 2 unità esterne + 2 telecamere
<b>Funzioni</b>	Sblocco / monitoraggio / interfono / trasferimento chiamata / registrazione
<b>Vantaggi</b>	Cornice foto digitale / MP3 / Orologio e messaggi vocali / Musica in sottofondo / tono di richiesta messaggio personalizzato

## ACCESSORI



### Monitor interno

- Monitor interno ----- 1 pezzo
- Ancoraggio in plastica ----- 4 pezzi
- Viti ----- 4 pezzi
- Staffa ----- 1 pezzo
- Fili 4 pin ----- 8 pezzi
- Fili 3 pin ----- 1 pezzo
- Fili 2 pin ----- 2 pezzi
- Manuale operativo ----- 1 pezzo
- Alimentatore esterno (opzionale) ----- 1 pezzo

\* Se il monitor interno ha l'alimentatore integrato, non ci sarà l'alimentatore esterno nella fotografia sopra.

## 6. CONFORMITÀ PRODOTTO

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SINTETICA

Il produttore Melchioni Ready S.r.l. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Unità esterna per kit SmartBell, Mod. HOM-Wirebell-Station (cod. 559593140) è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <http://www.melchioni.it>.



Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), la presenza del simbolo del bidone barrato indica che questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo

smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza. Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi all'amministrazione locale competente in materia ambientale.

## 7. GARANZIA DEL PRODOTTO

Melchioni Ready s.r.l., con sede in Milano (Italia), via Colletta 37, riconosce garanzia convenzionale sul prodotto per il periodo di due anni dalla data del primo acquisto da parte del consumatore. Tale garanzia lascia impregiudicata la validità della normativa in vigore riguardante i beni di consumo (D.L. 6 Settembre 2005 n. 206 art. 128 e seguenti), dei quali diritti il consumatore rimane titolare. Tale garanzia si applica all'intero territorio dell'Unione Europea.

I componenti o le parti che risulteranno difettosi per accertate cause di fabbricazione saranno riparati o sostituiti gratuitamente per tramite del rivenditore, durante il periodo di garanzia di cui sopra. Melchioni Ready S.r.l. si riserva il diritto di effettuare sostituzione integrale dell'apparecchio, qualora la riparabilità risultasse impossibile od eccessivamente onerosa, con altro apparecchio di simili caratteristiche (D.L. 6 Settembre 2005 n. 206 art. 130) nel corso del periodo di garanzia. In questo caso la decorrenza della garanzia rimane quella dell'acquisto originale: la prestazione erogata in garanzia non prolunga il periodo della garanzia stessa.

Questo apparecchio non sarà in ogni caso considerato difettoso per materiali o fabbricazione qualora dovesse essere adattato, cambiato o regolato, al fine di conformarsi a norme di sicurezza e/o tecniche nazionali o locali, in vigore in un Paese diverso da quello per il quale è stato originariamente progettato e fabbricato. Questo apparecchio è stato progettato e costruito per un impiego esclusivamente domestico: qualunque altro utilizzo comporta il decadimento dei benefici della garanzia.

La garanzia non copre:

- parti soggette ad usura o logorio, né quelle parti che necessitano di una sostituzione e/o manutenzione periodica
- uso professionale del prodotto
- malfunzionamenti o qualsiasi difetto dovuti ad errata installazione, configurazione, aggiornamento di software / BIOS / firmware non eseguita da personale autorizzato Melchioni Ready S.r.l.
- riparazioni o interventi eseguiti da persone non autorizzate da Melchioni Ready S.r.l.
- manipolazioni di componenti dell'assemblaggio o, ove applicabile, del software
- difetti provocati da caduta o trasporto, fulmini, sbalzi di tensione, infiltrazioni di liquidi, apertura dell'apparecchio, intemperie, fuoco, disordini pubblici, aerazione inadeguata o errata alimentazione
- eventuali accessori, ad esempio: scatole, borse, batterie, ecc. usate con questo prodotto
- interventi a domicilio per controlli di comodo o presunti difetti

Il riconoscimento della garanzia da parte di Melchioni Ready S.r.l. è subordinata alla presentazione di un documento fiscale che provi l'effettiva data di acquisto. Lo stesso non deve presentare manomissioni o cancellature, in presenza dei quali Melchioni Ready S.r.l. si riserva il diritto di rifiutare l'erogazione del trattamento in garanzia.

La garanzia non sarà riconosciuta qualora la matricola o il modello dell'apparecchio risultassero inesistenti, abrasivi o modificati.

La presente garanzia non comprende alcun diritto di risarcimento per danni diretti o indiretti, di qualsiasi natura, verso persone o cose, causati da un'eventuale inefficienza dell'apparecchio. Eventuali estensioni, promesse o prestazioni in merito, assicurate dal rivenditore, saranno a carico di quest'ultimo.

## Touch screen unit for SmartBell Kit

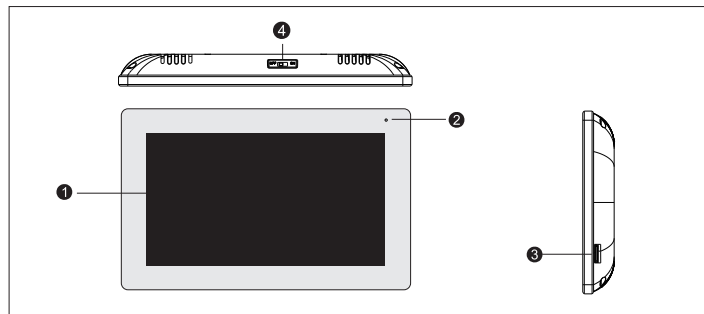
Multifunction screen



## CONTENTS

1. Indoor Monitor Specification	2
2. System Info	2
2.1 Installation Note	2
2.2 Wiring Diagram	3
3. Operation Instructions	6
3.1 Button Instructions	6
3.2 Visitor Call	7
3.3 Call Transfer to other extensions	8
3.4 Monitoring	9
3.5 Motion Detection	10
3.6 Standby Mode	11
3.7 Main Menu	12
3.7.1 Transfer	12
3.7.2 Setting	12
Network Setting	16
EZ Mode Connetion	16
AP Mode Connetion	18
Cable Mode Connetion	20
Share with other phone user	24
3.8 Picture parameter setting	30
4. Alarm Instructions	31
5. Indoor Monitor Installation	32
6. Parameter and Accessories	33
6.1 Specification	33
6.2 Accessories	34

## 1. INDOOR MONITOR SPECIFICATION



NO.	Name	Descriptions
1	TFT display	View visitor's image displayed on TFT screen
2	Microphone	Transmit the voice to door station
3	SD card slot	For the models with SD card, Insert the SD card for recording
4	Switch button	While monitor power on, switch this button to turn off or turn on monitor

## 2. SYSTEM INFO

### 2.1 INSTALLATION NOTE

- Electrical locks / alarms / cameras are not included in the package, you can buy electrical locks that fit the actual requirements
- Factory default supports the lock of the normally open (NO) unlock mode, dry contact is opened in the normal state, lock remains normally dosed. If press unlock button, the dry contact becomes dosed, Release the lock.
- Built-in or external power supply is optional. Suitable for a wide voltage range (AC100V-240V). Unplug the AC power plug before installing the device (shown as below).



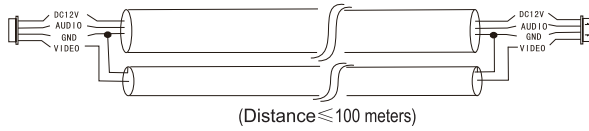
- For the use and selection of wires, please refer to the following. (cable quality influence video and voice transfer distance)

- 1). 4C ordinary unshielded wire and shielded wiring

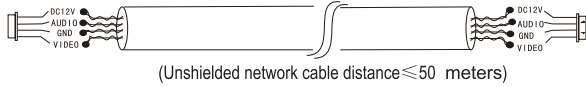
Distance  $\leq 28m$  (4\*0.2mm<sup>2</sup>) ; Distance  $\leq 50m$  (4\*0.3mm<sup>2</sup>) ; Distance  $\leq 80m$  (4\*0.5mm<sup>2</sup>)



2). 3C ordinary unshielded + video cable(RG-59) connection method



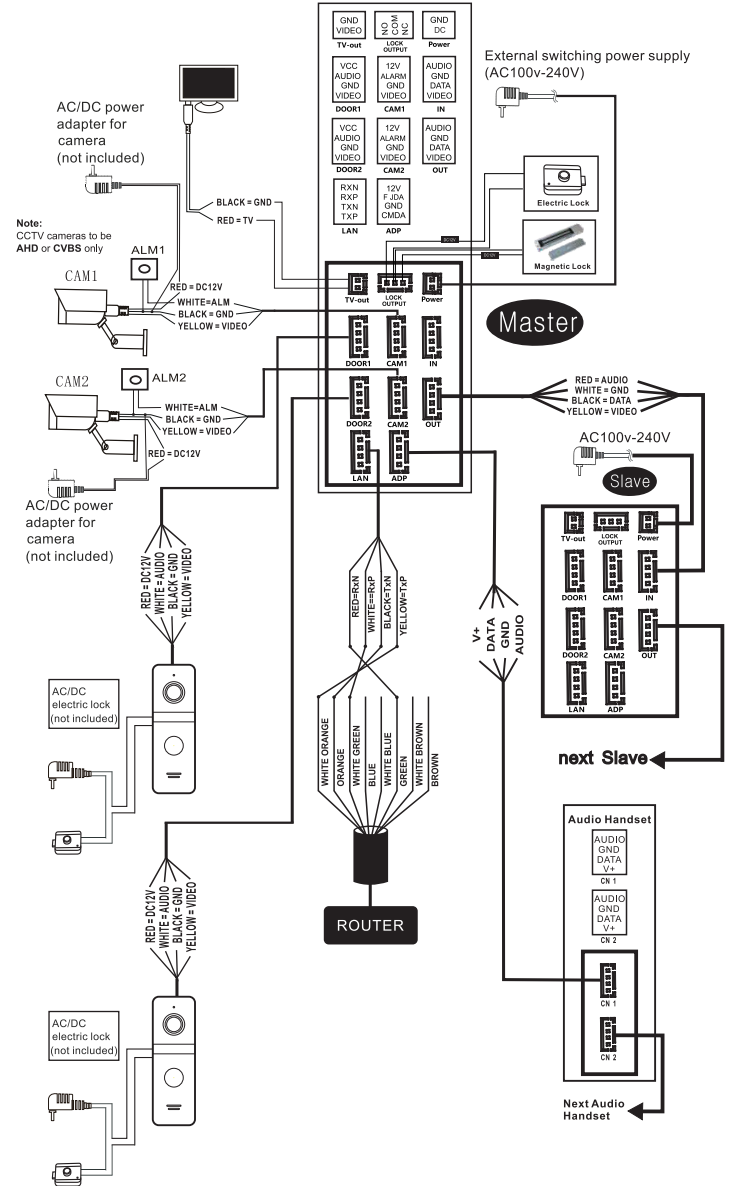
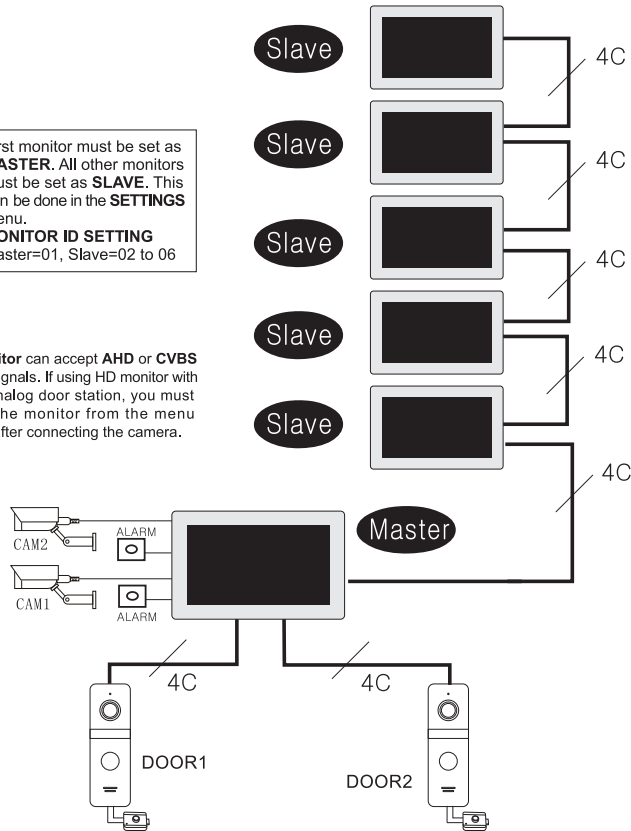
3. Category 5 network cable connection (not recommended)




## 2.2 Wiring Diagram


**i** First monitor must be set as **MASTER**. All other monitors must be set as **SLAVE**. This can be done in the **SETTINGS** menu.  
**MONITOR ID SETTING**  
 Master=01, Slave=02 to 06

**Note:**  
**HD Monitor** can accept **AHD** or **CVBS** analog signals. If using **HD monitor** with **CVBS** analog door station, you must reboot the monitor from the menu system after connecting the camera.



 If the network cable crystal plug uses 568B wire sequence, the wiring method should be as follows:

- 1). The TXP pin of RJ45<->Wiring yellow<->1. The white orange of the network cable.
- 2). The TXN pin of RJ45<->wiring black<->2. The orange of the network cable.
- 3). The RXP pin of RJ45<->wiring white<-> 3. The white green of the network cable.
- 4). The RXN pin of RJ45<->wiring red<->6. The green of the network cable.

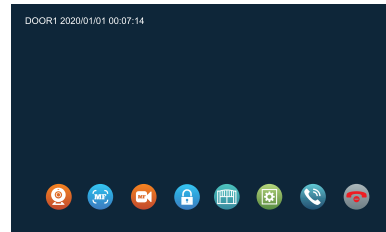
 If the network cable crystal plug uses 568A wire sequence, the wiring method should be as follows:

- 1). The TXP pin of RJ45<->Wiring yellow<->1. The white green of the network cable.
- 2). The TXN pin of RJ45<->Wiring black<->2. The green of the network cable.
- 3). The RXP pin of RJ45<->wiring white<-> 3. The white orange of the network cable.
- 4). The RXN pin of RJ45 <-wiring red <-> 6. The orange of the network cable.















## 3. OPERATION INTRODUCTION

### 3.1 BUTTON INSTRUCTIONS

Press the call button of outdoor station to call the indoor monitor or under monitoring status as below picture shows



pic 1

Name	Symbol	Description
Monitoring		Monitor image of door station and camera.
Snapshot		Snap the screen displayed by the door station and camera.
Recording		Start or stop recording the screen displayed by the door station and camera.
Door station unlock		Move the cursor to "  "when calling, detecting, or monitoring and press the set key to open the door lock which connect to door station.
Indoor monitor relay		Move the cursor to "  "when calling, detecting, or monitoring and press the set key to open the doorlock which connect to indoor monitor.
Setting		Adjust the volume, brightness, contrast and color saturation.
Transfer call		During the conversation between the door station and the indoor monitor, move the cursor to "  "and press the setting key, extension option will appear, you can select and click the serial number of a certain device to transfer the call.
Answer		1. Answer the visitor's call and dialogue. 2. When monitoring, press the answer key to talk to the door station.
Hang up		when talking, alarming, monitoring and motion detection, move the cursor to "  "and press the set button to hang up and return to the standby interface.
Return		Return back to standby mode or exit.

## 3.2 VISITOR CALL

### Standby mode

The visitor presses the Call button on Door Station 1

▼ A 30s of continuous Ding Dong tone is heard inside and outside

The visitor's image automatically displayed on the screen

Press the Talk button on indoor monitor

▼ Stop ringing

Start conversation with Door Station

▼ The conversation duration is 120s at a time

Press the Unlock button on indoor monitor

Unlock the door of outdoor station

Press the hang up button on indoor monitor

End

**NOTE:**

If the call buttons of both Door Stations are pressed about the same time, preference would be given to the Door Station whose call button was pressed first. Please be aware there is no indication at the second Door Station. After the indoor monitor returns to Standby Mode, it can accept calls from the second Door Station.

**NOTE:**

The indoor monitor will automatically go into Standby Mode, if you are not at home, or have not answered the call within 60s.

**NOTE:**

1. Conversations ended automatically in 20s after unlock.
2. Set the monitor with SD card record mode as video, the monitor will start record a video once calling happened till end of conversation.
3. Set the monitor with SD card record mode as snapshot, a photo will be captured when the call is made and can be manually captured throughout the call.
4. During conversations, there will be a tooltip on the monitor's display when another outdoor station calls or triggers the alarm.
5. If press two outdoor stations make call almost at the same moment, the first one outdoor station which make call will ring, and the other one has no response unless the conversation ended and the monitor returns to standby mode, then press the calling button again.
6. Set the monitor with SD card record mode as video and turn on message function, if monitors don't pick up the call in 30s, the outdoor station will remind visitors to leave a message. the default message time is 30s, the monitor will return to standby mode in 30s.
7. Any operating on indoor monitors will interrupted if outdoor stations call monitor, will enters to the calling mode directly.

## 3.3 VISITOR CALL AND CALL TRANSFER TO OTHER EXTENSIONS

### 3.3.1 Call transfer to other extension

Internal communication function requires at least two Indoor Monitors and one Door Station to be connected.

Door Station calls indoor monitor and conversation is underway

Press transfer call button to activate the function of call transfer to the extension which user choose  
**Note:** The extension user choose to call for must be online and connected correctly.

▼ The target monitor will ring

Press the Talk button of the receiving monitor to accept the incoming call

Talking with visitor

The electric lock can be opened

End the call and return to standby mode

### 3.3.2 Internal communication among indoor units

At least 2 indoor monitors are required.

#### Standby mode

Click the monitor to enter the main menu page, activate the function of call transfer

Select a extension which you want, and click to confirm the call

▼ The target monitor will ring

Press the Talk button of the receiving monitor to accept the incoming call

**NOTE:**

Intercom can't tune out color option, can't adjust communication volume.

Start conversation among indoor units

Press hang up button

End

### 3.4 MONITORING

Clicking in the main menu and entering the monitoring interface will display four device icons of outdoor station 1, outdoor station 2, camera 1, camera 2, and select one of them to monitor, and the corresponding image will be displayed on the screen.



1. Monitor door bell duration time is 1min, monitor camera duration time is 5min, while monitor time is up will back to standby status automatically.
2. When monitoring the outdoor station, the indoor unit can hear the sound of the outdoor station, and the outdoor station can not hear the sound of the indoor unit.
3. When monitoring the outdoor station, press the answer button to talk with the door machine, press the unlock button to open the outdoor station lock, press the photo button to capture the picture, and press the video button to record the video. You can also enter the image setting to adjust the call volume, screen brightness, contrast, saturation.
4. While on monitor status, click monitor key in order of door1, cam1, door2, cam2 to switch image.
5. Press the hang up button to end monitoring or talking and return to standby mode

#### NOTE:

1. While a system have 2 monitor or more than 2 monitors, both master one and slave one can do monitor meanwhile, but all of them will show same image from door station.
2. Talk with door station while in monitor status, visitor press call button, system will stop monitoring and switch to call mode.
3. On monitoring status, indoor monitor will not make snapshot or record automatically, users need to make it by manual.

### 3.5 MOTION DETECTION

1. In standby mode, click screen > setting > door setting/camera setting > select a device > click MD switch to turn on motion detection.
2. In standby mode, click display > setting > system setting > click MD preview switch to turn on motion detection preview.
3. When motion detection of door or camera is turn on, in the standby mode, motion detection will trigger if someone moves in front of the device, and indoor monitor will show the image if the motion detection preview is open; if indoor monitor turns off the motion detection preview, monitor will not display the image but make a video in backstage, and users can find the picture or video on motion detection record history.

#### NOTE:

1. Indoor monitor can not make capture or record video after triggering the motion detection if without SD card.
2. Indoor monitor support 1CH motion detection only meanwhile.
3. Duration of motion detection can be adjusted, when motion detection ended, monitor will back to standby mode.



### 3.6 STANDBY MODE

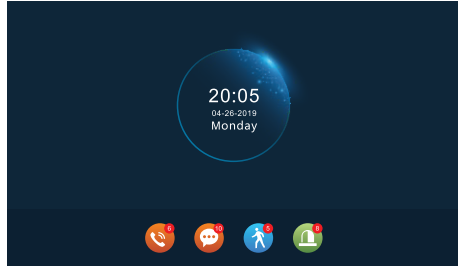
There are two modes of standby interface: clock mode and photo frame mode.

#### 3.6.1 Clock/date Mode

Clock mode interface includes two parts:

Date: year/month/date/hour/minute;

shortcut key: talking record/message record/motion detection record/alarm record

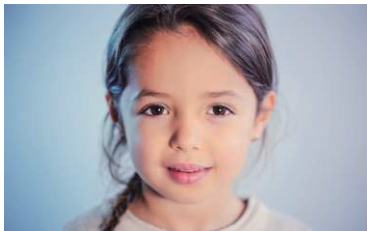


pic 2

1. In menu interface, Indoor monitor will back to standby mode if there is none operation in a minute, (Except playing music video picture).
2. In clock mode, display will close in 1 minute without any operation.
3. In display closed status, touch the monitor and return to clock mode, digital photo frame will be closed if the clock turns on.
4. If there is any unread calling record, message record, motion detection record, alarm record, it will show unread message amount in corresponding icon.
5. In clock mode, users can click shortcut key to enter record interface to view.

#### 3.6.2 Digital Photo Frame Mode

Digital Photo frame mode will display photo from SD card in order while in standby mode.



pic 3

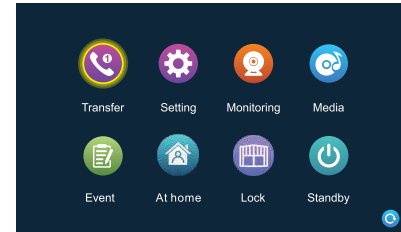


#### NOTE:

1. Placing SD card into the indoor monitor will automatically create a "DigitalFrame" folder. Images will only be played if they are placed into this folder.
2. When motion detection turns on, the digital frame disable.

### 3.7 MAIN MENU

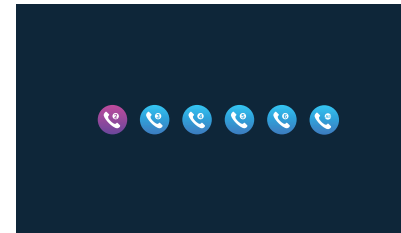
In standby mode, click screen to enter main interface. Main interface includes transfer, setting, monitoring, media, event, at home, lock, standby. In this menu, press back button or standby button back to standby mode.



pic 4

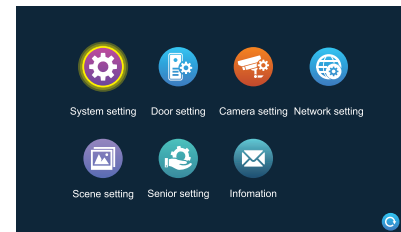
#### 3.7.1 Transfer

There are 6 icons in this interface, the first 5 are other extensions except the itself, users can select one to communicate with corresponding monitor. Press the 6th icon can call all the monitors, users can answer the call with any one extension.



pic 5

#### 3.7.2 Setting



pic 6

### 3.7.2.1 System Setting



pic 7

**【Device ID】** Means the local device's extension ID, range from 1 to 6. 1 means the monitor is Master, 2 to 6 means the indoor monitors are Slave. Each family support 6 indoor monitors maximum.

**【Time】** The time is 24-hour mode.

**【Date format】** YY-MM-DD/MM-DD-YY/DD-MM-YY three types.

**【Standby clock switch】** Indicates whether the clock is turned on during standby. If it is off, it will be black when it returns to standby from the main menu interface.

**【Language】** include multiple languages.

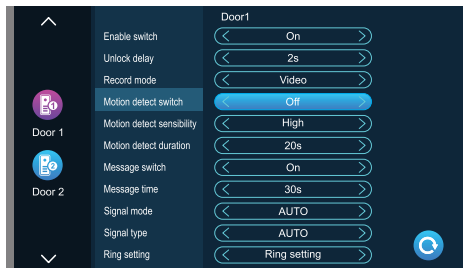
**【Keytone switch】** indicates whether there is a button sound when operating the indoor unit.

**【MD preview switch】** Indicates whether the detected image is displayed on the indoor unit when the motion detection triggers. If the preview is turned on, the detected image will displayed on the indoor unit; the preview is off, the detected image will not displayed, but the background recording is still performed.

**【Ringback】** indicates that the ringing sound of the outdoor unit can be turned on or off.

**【Indoor unlock delay】** Indicates the unlocking time of the indoor unit. The range is 1s-10s, and the default is 2s.

### 3.7.2.2 Door Setting



pic 8

This interface can set the parameters of outdoor station 1 and outdoor station 2 respectively.

**【Enable switch】** Indicates the status of this channel. If set to on, the outdoor station can be used normally. If set to off, the outdoor station is disabled. The enable switch of the outdoor station 1 is not adjustable and can only be turned on.

**【Unlock delay】** Indicates the unlocking time of the outdoor station. The range is 1s-10s, and the default is 2s.

**【Record mode】** There are two recording modes, Record and Snapshot. Record means that when a visitor presses the call button of the outdoor station, the indoor monitor with the SD card automatically starts recording until the end of the call or the user presses the hang up button to manually stop. Snapshot means that when a visitor presses the call button of the door machine, the indoor monitor with the SD card automatically captures the photo of outdoor station camera, and the user can also manually press the setting button to continuously capture.

**【Motion detect switch】** Indicate whether to detect and record when an object moves in front of the device.

**【Motion Detect Sensibility】** Indicates the sensitivity of motion detection. Including low, medium and high, low: indicates that the motion detection is difficult to trigger; medium: indicates that the motion detection is easier to trigger; and high: indicates that the motion detection is easy to trigger.

**【Motion detection duration】** The recording time of motion detection can be set to 10s~300s, and the default is 20s.

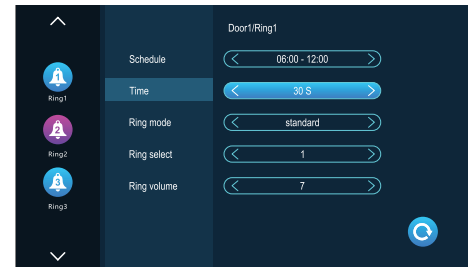
**【Message switch】** Indicates that if a visitor calls the indoor unit, the resident is not at home or fails to answer whether to prompt the guest to leave a message and record the message. This switch is turned off by default.

**【Message time】** Indicates how long the visitor can leave a message after entering the message state. Can be set to 30s, 60s, 120s, the default is 30s.

**【Signal system】** It is divided into three modes: Auto, PAL and NTSC. When set to Auto, the indoor monitor will automatically detects the standard of the outdoor station.

**【Signal type】** There are seven signal types: CVBS, AHD720, AHD1080, TVI720, TVI1080, CVI720, and CVI1080. If the signal system is set to PAL or NTSC, these seven types can be selected and used together. If the signal system is set to Auto, the signal type is not selectable and is fixed to the Auto signal type.

**【Ring setting】** Here you can set the ringing duration, ringing mode, ringtone selection, ringer volume of the corresponding channel in different time periods.



pic 9

Ringtone 1 default time period is 6:00-12:00, ringtone 2 default time period is 12:00-18:00, ringtone 3 default time is 18:00-6:00, time period is adjustable.

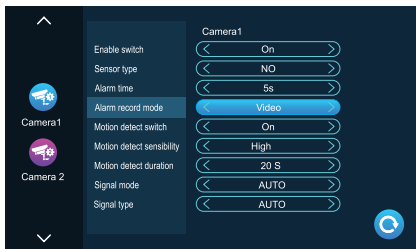
**【Ring Time】** When the outdoor station calls the indoor monitor, the time period from beginning to stop to ring. The time range is 5s-45s, the default is 30s.

**【Ring Mode】** It has standard mode and user-defined mode. The standard mode means that the default ringtone in the indoor unit is used as the calling ringtone; the custom mode means that the ringtone in the SD card is used as the calling ringtone (the ringtone here needs to be placed in the "Ring" folder in the SD card, this folder is in the SD card is automatically created when it is inserted into the indoor unit, or can be created manually on the PC side).

**【Ring Select】** In standard mode, there are 12 ringtones for optional; the default is the first ringtone. In user-defined mode, you can select the ringtone in the "Ring" folder as the call ringtone here.

**【Ring Volume】** Here you can set the ringer volume and button volume of the indoor monitor, ranging from 1-10. The default is 7.

### 3.7.2.3 Camera Setting



pic 10

**【Enable switch】** Indicates the status of this channel. If set to On, the camera can be used normally. If set to off, the camera is disabled.

**【Sensor type】** The CAM1, CAM2 channels correspond to the i/o status (see the status description below), which means that when an alarm is triggered, it activates the corresponding channel to initiate an alarm log or capture a snapshot.

#### i/o status type

**【Normally open】** Under normal conditions, the sensor is kept at a constant low voltage. If the output voltage goes from low to high, an alarm is triggered.

**【Normally closed】** Under normal conditions, the sensor is kept at a constant high voltage. If the output voltage goes from high to low, an alarm is triggered.

**【Off】** If the external sensor alarm is not used, set i/o to "Off".

**【Alarm time】** Indicates the ringing duration after the CAM trigger the alarm. The time range is standard mode, 1-20s and the default is 5s.

**【Alarm record mode】** There are two recording modes: Record video and Snapshot. Record means that when an alarm is triggered, the indoor monitor with the SD card automatically starts recording until the alarm ends or the user presses the hang up button to stop

manually. Capture is when the alarm is triggered, the indoor monitor with the SD card automatically captures the photo of the camera. The user can also manually press the Setting button to capture continuously.

**【Motion detect switch】** Indicates whether to detect and record when an object moves in front of the device.

**【Motion Detect Sensibility】** Indicates the sensitivity of motion detection. Including low, medium and high, low: indicates that the motion detection is difficult to trigger, medium: indicates that the motion detection is easier to trigger, and high: indicates that the motion detection is easy to trigger.

**【Motion detect duration】** The recording time of motion detection can be set to 10s-300s, and the default is 20s.

**【Signal mode】** There are three modes: Auto, PAL, and NTSC. When set to Auto, the indoor opportunity automatically detects the camera's system.

**【Signal type】** There are seven signal types: CVBS, AHD720, AHD1080, TVI720, TVI1080, CVI720, and CVI1080. If the signal system is set to PAL or NTSC, these seven types can be selected and used together. If the signal system is set to Auto, the signal type is not selectable and is fixed to the Auto signal type.

### 3.7.2.4 Network Setting

Select "WiFi Set" enter "Network Set". Monitor connect to WiFi, once press door station, monitor and smart phone App will ring.

#### APP Download and Register

1. IOS: download "Hom-io" from Apple store  
Android: download "Hom-io" from Google play
2. Switch on "Hom-io" App start register, make sure have select country and region.
3. Login after finished register.

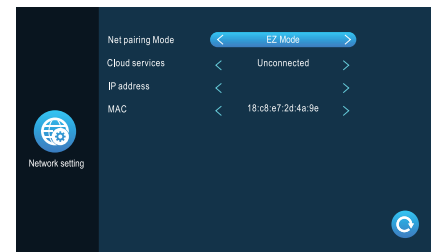
**Note:** WiFi setting must be used with "Hom-io" App.

#### Net pairing mode:

Including three types connecting mode: EZ mode, AP mode and Cable.

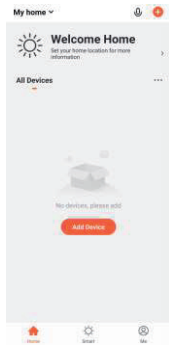
#### EZ Mode Connection:

1. Enter indoor monitor: setting > network setting, select EZ mode, press back button, the indoor monitor will reboot and start EZ mode.

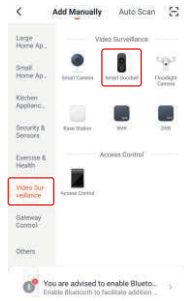


pic 11

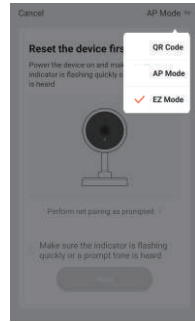
2. Enter "Hom-io" App, press "Add device" (picture 12)
3. Press "Safety"---"SmartBell" (picture 13)
4. Press "Net Pairing Mode"---"EZ Mode"---"Next" enter the page (picture 14)



pic 12

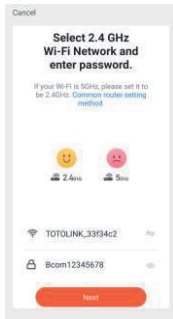


pic 13

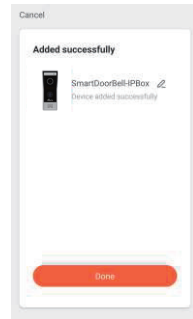
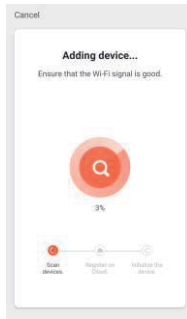


pic 14

5. Input WiFi name and password press confirm, enter the page (picture 15).
6. Wait 100% means connect successfully, then can enter below interface (picture 16).



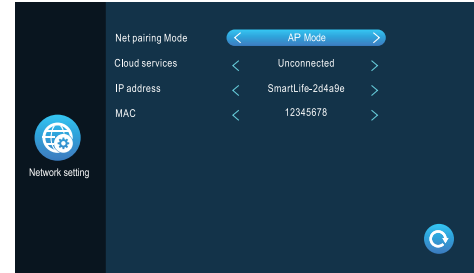
pic 15



pic 16

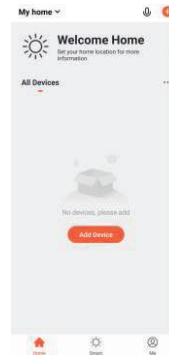
## AP Mode Connection:

1. Enter indoor monitor: setting > network setting, select AP mode, press back button, the indoor monitor will reboot and start AP mode. It will create a hotspot named "SmartLife-xxxxxx". For example: If MAC is 18:c8:e7:2d:4a:9e, the hotspot will be SmartLife-2d4a9e.

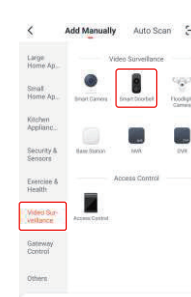


pic 17

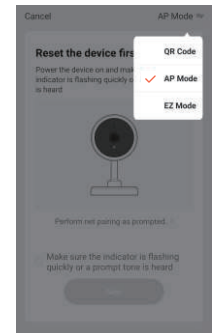
2. Enter "Hom-io" App, press "Add device" (picture 18)
3. Press "Safety"---"SmartBell" (picture 19)
4. Press "Net Pairing Mode"---"EZ Mode"---"Next" enter the page (picture 20)



pic 18



pic 19

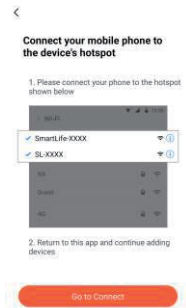


pic 20

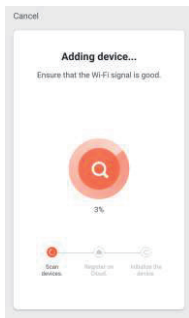
5. Input WiFi name and password press confirm, enter the page (picture 21).
6. Press connect and enter smart phone WiFi setting page, find the hotspot name "SmartLife-xxxxxx", enter the page (picture 22).



pic 21

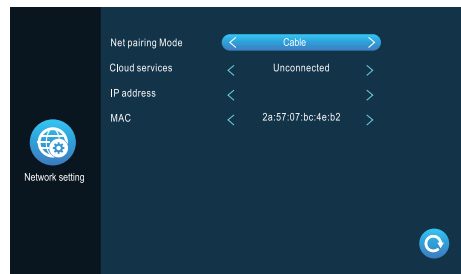


pic 22



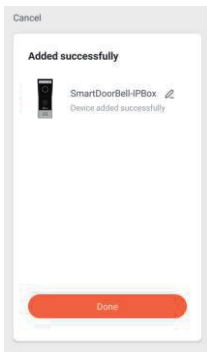
## Cable Mode Connection:

1. Use a cat5 cable to connect indoor monitor to a router, and connect cellphone WiFi to this router.
2. Enter indoor monitor: (Click setting > network setting, select cable mode, press back button, the indoor monitor will reboot and start cable mode).



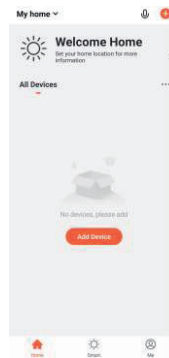
pic 24

7. Wait 100% means connect successfully, then can enter below interface (picture 23).

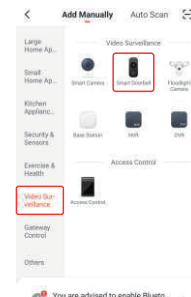


pic 23

3. Enter "Hom-io" App, press "Add device" (picture 25)
4. Press "Safety"---"SmartBell" (picture 26)

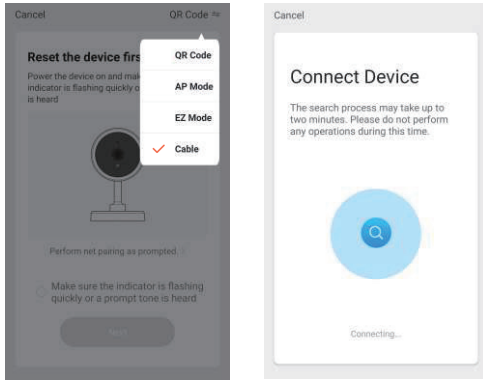


pic 25



pic 26

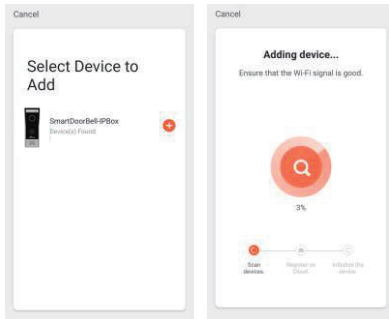
5. Press "Net Pairing Mode"-"Cable"-----"Next" enter the page (picture 27).



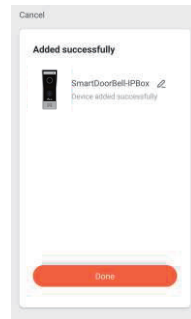
pic 27

6. Select the device which you want to add, enter the page (picture 28).

7. Wait 100% means connect successfully, then can enter below interface (picture 29).

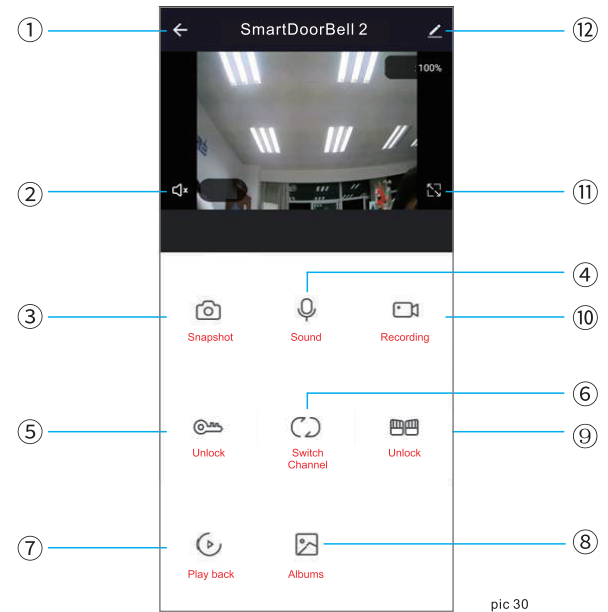


pic 28



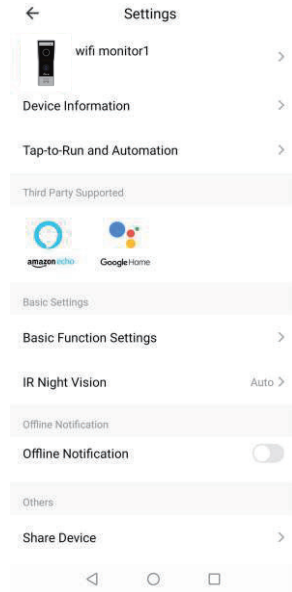
pic 29

## APP GUI:



pic 30

- ① Hang up / Exit.
- ② Loudspeaker: active can heard sounds from door station.
- ③ Snapshot: During talking/monitoring mode, press the icon snapshot image(Android system smart phone save snapshot picture on App; IOS system smart phone save snapshot picture on mobile phone photo albums).
- ④ Microphone: Door station press call button, phone get message enter App, only press Mic button can talk with door station (Loudspeaker will switch on at the same time once press microphone)
- ⑤ Unlock: During talking/monitoring, press the button open the lock which connect in door station.
- ⑥ Switch camera image: During talking/monitoring, press the button view door1, door2, camera1, camera2.
- ⑦ Playback: Make sure monitor insert MicroSD card, and support playback calling/monitoring video record.
- ⑧ Photo albums: Android system smart phone save snapshot picture on App; IOS system smart phone save snapshot picture on mobile phone photo albums.
- ⑨ Gate unlock: During talking/monitoring, press the button open the lock which connect in monitor.
- ⑩ Video record: During talking/monitoring, press the button start video recording.
- ⑪ Full screen: Press the button display full screen.
- ⑫ Setting:



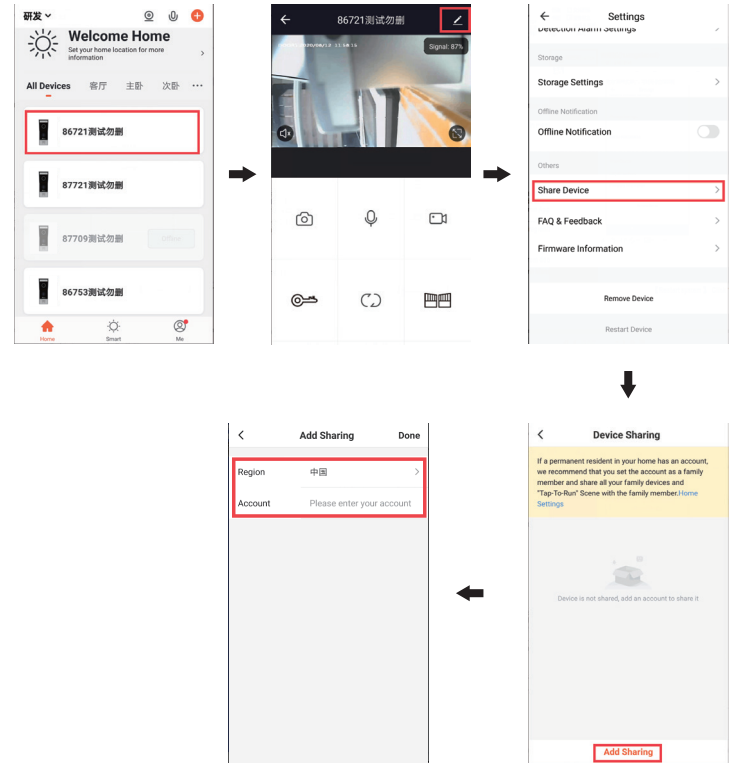
pic 31

- A. Admin the equipment information and modify device name.
- B. Display the third part which supports the apply.
- C. Basic setting: Flip the screen and open or close time watermark.
- D. Storage setting:
  - ① show the memory of SD card in monitor.
  - ② open or close video switch, choose the video mode.
  - ③ Format SD card in monitor.
- E. Switch offline remind.
- F. Sharing device: support sharing device with other phone users.
- G. Remove device: unbind the mobile with device.

## Sharing with other phone user:

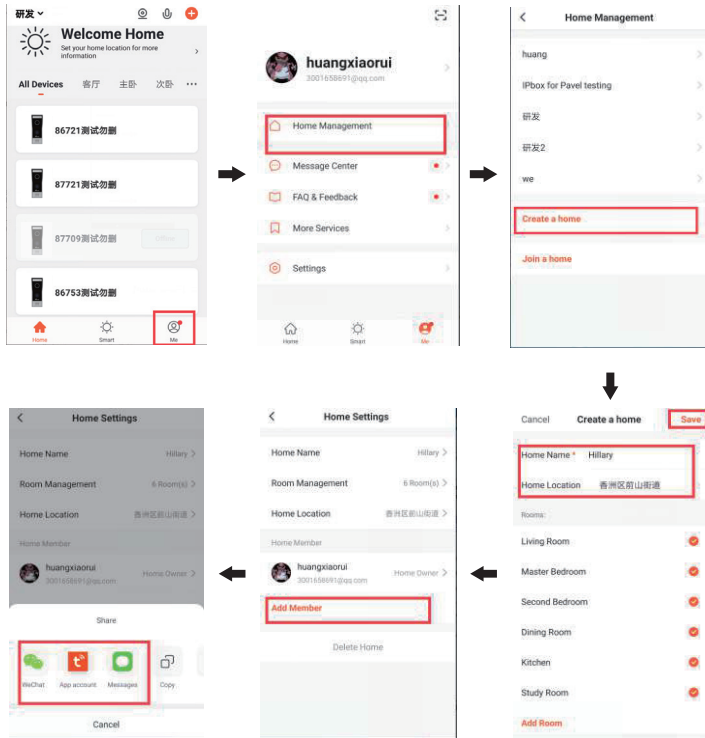
There are two ways to share your device to other phone users:

1. Enter App-----All devices list-----press the device you want to share-----press monitoring mode and press top right corner setting-----Share device-----Add sharing-----input region/account and done. (notice: user App without unlock function, only Admin App with unlock function)



pic 32

2. Enter App---- All devices list---Profile---- Home management---- Create a home---- Enter home name-----Add member----App account----input name/region/accountand save.



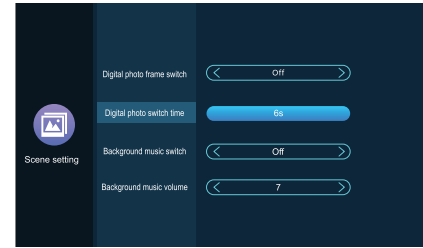
pic 33



**NOTE:**

- a. All member in same device can get the message once visitor call from door station
- b. Admin can add or move all members from App, Enter "Profile"-----Home management-----remove member as you want

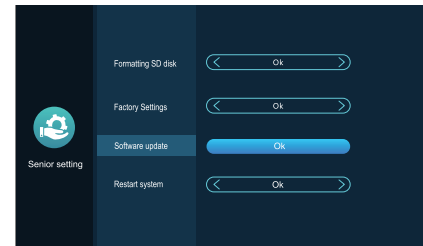
### 3.7.2.5 Scene Setting



pic 34

- 【Digital photo frame switch】 Indicate whether to open the digital photo frame. After the digital photo frame is turned on, the indoor unit will play the picture in the SD card after returning to the standby mode (only for models with SD card, user need to put the picture file in the "Digital Frame" folder in the SD card).
- 【Digital photo frame time】 Indicates the time when the indoor unit is in the digital photo frame state, how long a picture is played.
- 【Background music switch】 Indicates whether background music is on in standby mode. The background music can be played when the background music switch is turned on and the indoor unit needs to insert an SD card. (Only for models with SD card, user needs to put MP 3 music files in the "BgMusic", folder in the SD card).
- 【Background music volume】 Indicates the volume of the background music, the volume range is 1-10

### 3.7.2.6 Senior Setting

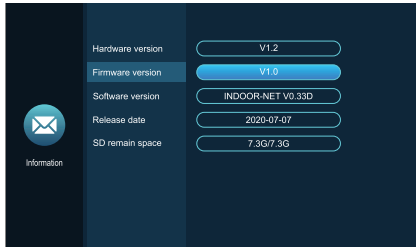


pic 35

- 【Formatting SD disk】 Click "ok", the SD card will be formatted. If there is no SD card in monitor, it will prompt "no SD card".
- 【Factory setting】 Click "ok",the indoor monitor will reboot.
- 【Software update】 If there is "update.ius" in SD card, click "ok", monitor will update, if update successfully, "success" will display on monitor and the monitor will restart, if monitor fails to update, failure will display on monitor. When there is no update software in SD card or there is no SD card in monitor, click "OK", it will prompt no update software.
- 【Restart system】 Click "OK"to restart indoor monitor.



### 3.7.2.7 Information



pic 36

【Hardware version】 Display current hardware version.

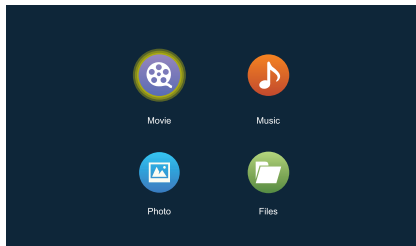
【Firmware version】 Display current MCU version.

【Software version】 Display current software version.

【Release date】 Display the date the current software released.

【SD remain space】 Shows the free space and total space of current SD card.

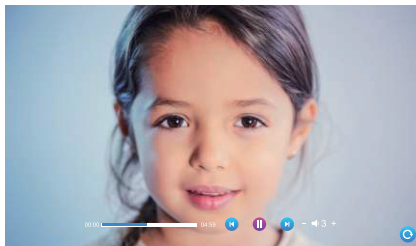
### 3.7.3 Media



pic 37

Media interface includes movie, music, photo, files.

#### 3.7.3.1 Movie



pic 38

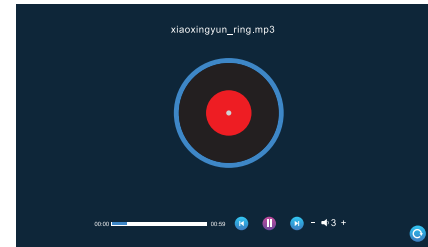
In media interface, click movie menu, then the movie file list will display on monitor. When the movie is playing, users can drag progress bar to move forward or backward. The volume range from 0 to 10, the default is 07.



#### NOTE:

- (1). Save the video in the root of SD card.
- (2). If visitors call the indoor monitor or trigger an alarm during the play, the play will stop and switch to the image of the outdoor station or camera.
- (3). Movie playing is a list of loop play; If there is only one movie, the same movie will be shown over and over again.

#### 3.7.3.2 Music

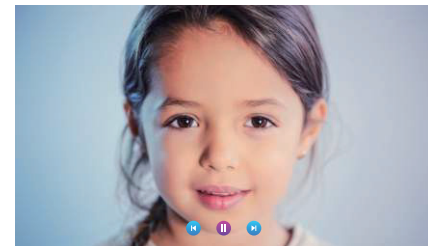


pic 39

In the media interface, click the music menu to see the list of music files, and click the music file to play. On the playing interface, you can perform operations such as "last track", "pause", "next track", "increase or decrease the playing volume" and "return".

- (1). While playing music, drag the progress bar to move forward or backward.
- (2). Click the add or subtract button to adjust the volume. The volume range is 0-10, and the default is 07.
- (3). To be found and displayed, you need to put the MP3 music file into the "BgMusic" folder on this SD card.
- (4). If visitors call the indoor monitor or trigger an alarm during the play, the play will stop and switch to the screen of the door machine or camera.

#### 3.7.3.3 Photo



pic 40

In the media interface, click the photo menu to see the list of photo files.

- (1). The next photo is automatically played when the photo is played, unless it is paused.
- (2). To be found and displayed, a photo file needs to be placed in the "DigitalFrame" folder on SD card.

### 3.7.3.4 Files

In the media interface, click the Files menu to see the SD card folder. Enter the SD card to see the automatically created folder. Folders automatically created are "DigitalFrame" folder, "BgMusic" folder, "Ring" folder, "MessageImport" folder, and "DOORBELL" folder(This folder is hidden in the indoor monitor and can only be seen if the SD card is plugged into the computer.

【"DigitalFrame" folder】 Save the picture of the digital photo frame

【"BgMusic" folder】 Store background music files for indoor units.

【"Ring" folder】 Store user defined ringtone files for indoor units.

【"MessageImport" folder】 The message customization function allows the user to set the user defined leave message alert tone.

1. Store the recorded voice file in this folder.
2. In the file manager, find and click the file, and then automatically import it to flash to replace the default message alert tone.

**Note:** The voice file request is in mp3 format, and the file size is up to 2M.

【"ALARM" folder】 Store the records after the indoor unit triggers the alarm.

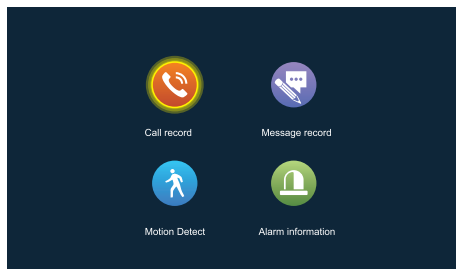
【"CALL" folder】 Store the call history of the indoor unit and the outdoor station.

【"MD" folder】 Store the motion detection record of outdoor station.

【"MSG" folder】 Store the message record of the indoor unit

All the records of the above four folders can be seen in the event menu.

### 3.7.3.5 Event



pic 39

In this interface, you can see the Call record, Message record, Motion detection record and Alarm information record respectively, and you can also see the record type, time, device, and whether it has been read.

### Call record:

1. Automatic snapshot or recorded video when any outdoor unit calls.
2. Any outdoor station call or under calling, manually captured the picture or recorded video.

### Message record:

When the message switch is turned on, the video is automatically recorded from the beginning of the call when the call is not answered.

### Motion detection record:

1. Automatically captured pictures or record when motion detection occurs on all outdoor station and cameras.
2. Manually captured pictures or video recorded in the motion detection process of all outdoor station and cameras.

### Alarm information record:

1. Automatically capture pictures or recorded videos when Camera alarms.
2. Manually captured pictures or recorded videos during Camera alarm.

**Note:** After selecting the record, long press will display the open, delete, delete all, and close. In the record list, click the previous or next page to turn the page.

### 3.7.4 At home, Not at home, Sleep mode

- 1). At home mode: normal working mode.
- 2). Not at home mode: The visitor enters the message mode directly after making a call.
- 3). No disturb mode: In normal working mode, there is no ringing tone and prompt tone when calling.

### 3.7.5 Unlock/lock

Open the lock connecting to the indoor unit

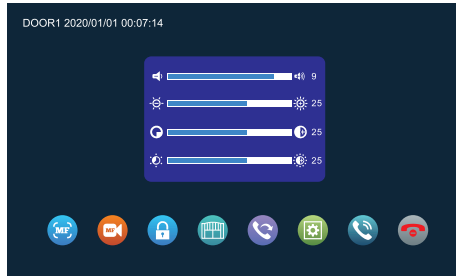
### 3.7.6 Standby

Return to standby page.

### 3.8 Picture parameter setting

After the outdoor station calls, select the image settings in the indoor monitor. The image setting parameters include: call volume, brightness, contrast, and saturation. Click the add or subtract keys on the left and right sides of any parameter to adjust the size of the parameter.

**Note:** color parameter can be setted in monitoring, calling, calling, alarm, motion detection and other images.



pic 41

- 【Intercom volume】 The value can be set from 0 to 10, the default is 07
- 【brightness】 The value can be set from 0 to 50, default value is 25.
- 【contrast】 The value can be set from 0 to 50, the default is 25.
- 【saturation】 The value can be set from 0 to 50, the default is 25.

## 4. ALARM INSTRUCTION

1. The final public terminal is shorted to ground to activate the alarm, and indoor monitor speaker rings. During this period, press to stop alarming and enter standby mode.
2. When in recording mode, 120s continuously display and record the image. During this period, press to stop alarm and enter standby mode.
3. When in snapshot mode, a photo is taken at the beginning of alarm, and the image is continuously displayed within 120s. During this period, press to stop the alarm and enter standby mode.

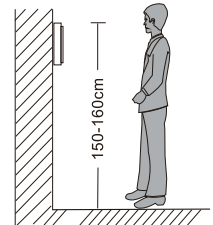
### Alarm Sensor Wiring Diagram:

1. Suitable for connecting two normally closed (NC) or normally open (NO) alarm inputs. 2 alarm input channels without input limitation (can be normally open or normally closed).
2. The ALM terminal of alarm sensor is connected to ALM terminal of indoor monitor (the alarm sensor is powered by external power supply).
3. Alarm sensor GND terminal is connected to camera GND.
4. For NO alarm input, when GND and ALM are connected, the alarm will be triggered.
5. For NC alarm input, when GND and ALM are off, the alarm will be triggered.
6. Suitable for any alarm sensor.

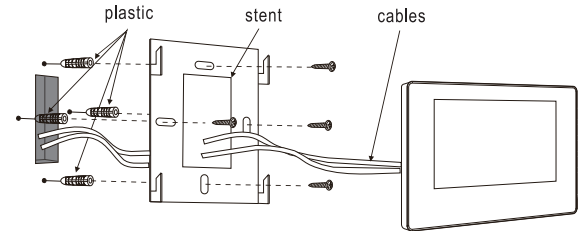
## 5. INDOOR MONITOR INSTALLATION

### ⚠ Note:

- Please stay away from strong radiation equipment: TV, DVR, etc.
- Please do not disassemble without permission to avoid electric shock.
- Do not drop, shake or strike the device, otherwise the components will be damaged.
- Select the best position for installation, and the distance from the horizontal view is 150cm.
- Please shut down before installation.
- Keep a distance of more than 30 cm from the AC power source to avoid interference.
- Keep away from water, magnetic fields and chemicals. Please turn off the power before installation.



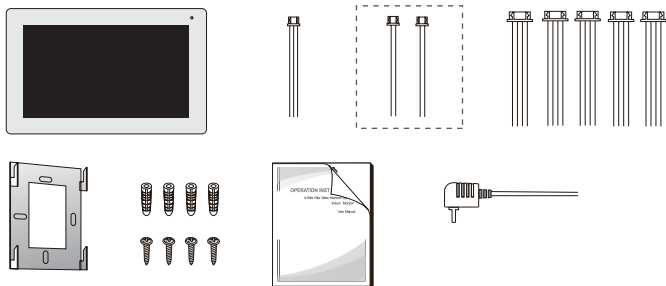
### How to install indoor monitor



## SPECIFICATIONS

Product Type	AHD 720P/960P/1080P/CVBS, CVI, TVI Video Input
Screen	7"/10" TFT LCD touch screen
Resolution	1024*600
Standard	PAL/NTSC
Intercom Mode	Two-way intercom, cloud intercom
Power Consumption	1200mA max
Power supply	External power DC; Built-in power AC100-240V
Operating Temp	0~+50℃
Installation	Surface mount
SD Card Max Capacity	2GB~128GB class 10 TF card(micro SD card) Note: Read and write speed ≥Class10
Video Input Signal	CVBS, CVI, TVI, AHD, 1080P
Motion Detection	One channel only
System Capacity	6 indoor monitors + 2 door stations + 2 cameras
Functions	Unlock/Monitor/Intercom/Transfer Call/Record
Advantages	Digital Photo Frame/MP3/Clock and Voice Message/Background Music /Message prompt tone custom

## ACCESSORIES



### Indoor Monitor

- Indoor Monitor ----- 1pcs
  - Plastic Anchor ----- 4pcs
  - Screws ----- 4pcs
  - Bracket ----- 1pcs
  - 4 Pin wire ----- 8pcs
  - 3 Pin wire ----- 1pcs
  - 2 Pin wire ----- 2pcs
  - Operating Annual ----- 1pcs
  - External Power Supply (optional) ----- 1pcs
- \* If indoor monitor has a built-in power supply, there is no external power supply in the picture above.

### SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, manufacturer Melchioni Ready S.r.l. declares that the radio equipment type Outdoor unit for SmartBell Kit, Mod. HOM-Wirebell-Station (code 559593140) is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www-melchioni.it>.



According to Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council, of 4 July 2012, on waste electrical and electronic equipment (WEEE), the presence of the crossed-out bin symbol indicates that this appliance is not to be considered as urban waste: its disposal must therefore be carried out by separate collection. Disposal in a non-separate manner

may constitute a potential harm to the environment and health. This product can be returned to the distributor when purchasing a new device. Improper disposal of the appliance constitutes misconduct and is subject to sanctions by the Public Security Authority. For further information, contact the local administration responsible for environmental matters.

## 7. PRODUCT WARRANTY

Melchioni Ready s.r.l., based in Milan (Italy), via Colletta 37, recognizes a conventional guarantee on the product for a period of two years from the date of the first purchase by the consumer. This guarantee does not affect the validity of the legislation in force concerning consumer goods (Legislative Decree 6 September 2005 n. 206 art. 128 and following), of which the consumer remains the owner. This guarantee applies to the entire territory of the European Union.

The components or parts that are found to be defective for ascertained manufacturing causes will be repaired or replaced free of charge through the dealer, during the above warranty period. Melchioni Ready S.r.l. reserves the right to make a complete replacement of the device, if reparability is impossible or excessively expensive, with another device of similar characteristics (Legislative Decree 6 September 2005 no. 206 art. 130) during the warranty period. In this case, the validity of the warranty remains that of the original purchase: the service provided under warranty does not extend the warranty period.

In any case, this appliance will not be considered defective in terms of materials or manufacture should it be adapted, changed or adjusted, in order to comply with national or local safety and / or technical standards, in force in a country other than that for which it is was originally designed and manufactured. This appliance has been designed and built for domestic use only: any other use will invalidate the benefits of the guarantee.

The warranty does not cover:

- parts subject to wear or tear, nor those parts that require periodic replacement and / or maintenance
- professional use of the product
- malfunctions or any defects due to incorrect installation, configuration, software / BIOS / firmware update not performed by authorized Melchioni Ready S.r.l.
- repairs or interventions carried out by persons not authorized by Melchioni Ready S.r.l.
- manipulation of assembly components or, where applicable, of the software
- defects caused by fall or transport, lightning, voltage fluctuations, liquid infiltration, opening of the appliance, bad weather, fire, public disturbances, inadequate ventilation or incorrect power supply
- any accessories, for example: boxes, bags, batteries, etc. used with this product
- home interventions for convenience checks or presumed defects.

The recognition of the guarantee by Melchioni Ready S.r.l. is subject to the presentation of a tax document that proves the actual date of purchase. The same must not show any tampering or deletions, in the presence of which Melchioni Ready S.r.l. reserves the right to refuse the provision of treatment under warranty.

The warranty will not be recognized if the serial number or model of the appliance is non-existent, abraded or modified.

This warranty does not include any right to compensation for direct or indirect damage, of any nature, to people or things, caused by any inefficiency of the appliance. Any extensions, promises or services in this regard, insured by the retailer, will be borne by the latter.