

# Technaxx® \* Manuale dell'utente

## Telecamera di sicurezza da 7" touchscreen

### TX-128

#### Introduzione

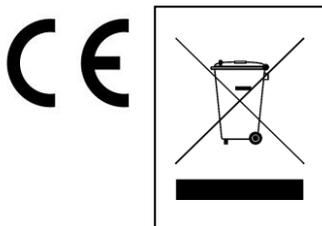
Con la presente la Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG dichiara che il dispositivo, a cui appartiene questo manuale, é conforme alle norme essenziale della direttiva **RED 2014/53/EU**. Sul seguente sito il cliente potrà leggere tutte le informazioni sulla Dichiarazione di Conformità: [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (cliccare sul link riportato sotto "Konformitätserklärung"). Si consiglia di leggere attentamente il manuale di istruzione prima di utilizzare l'apparecchio.

Numero di telefono per supporto tecnico: 01805 012643 (14 centesimo/minuto da linea fissa tedesca e 42 centesimo/minuto da reti mobili). Email: [support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de)

Se si pratica un foro nel muro, assicurarsi che i cavi elettrici, i fili e/o le canaline non siano danneggiati. Quando si utilizza il materiale di montaggio in dotazione, non ci prendiamo alcuna responsabilità nei confronti di una installazione professionale. L'utente è interamente responsabile di assicurare che il materiale di montaggio sia adatto per il particolare tipo di muratura, e che l'impianto sia fatto in maniera corretta. Quando si lavora in quota, c'è pericolo di caduta! Pertanto si consiglia di utilizzare le adeguate misure di sicurezza.

Conservare questo manuale per riferimento futuro o la condivisione di prodotto con attenzione. Fate lo stesso con gli accessori originali per questo prodotto. In caso di garanzia, si prega di contattare il rivenditore o il negozio dove è stato acquistato il prodotto. **Garanzia 2 anni**

***Congratulazioni per l'acquisto del prodotto. Condividi la tua esperienza e opinione su uno dei noti portali internet.***



**Istruzioni per la tutela dell'ambiente:** Materiali di pacchetti sono materie prime e riciclabili. Non smaltire dispositivi vecchi o batterie nei rifiuti domestici. **Pulizia:** Proteggere il dispositivo da contaminazione e inquinamento (pulire con un panno pulito). Non usare di materiali ruvidi, a grana grossa/solventi/detergenti aggressivi. Asciugare il dispositivo dopo la pulizia. **Distributore:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Germania

# Contenuto

Introduzione.....	1
1. Caratteristiche .....	3
2. Panoramica del prodotto.....	3
2.1 Monitor 7” a sfioramento .....	4
2.2 Telecamera per esterni (TX-145) .....	5
3. Guida di utilizzo rapido.....	6
3.1 Avvio del set TX-128.....	6
3.2 Come collegare il set TX-128 con l'App Security Premium .....	7
3.3 Aggiunta di una telecamera aggiuntiva al set TX-128 .....	8
4. Come utilizzare il monitor.....	9
4.1 Primi passi .....	9
4.2 Menù principale .....	10
5. Come iniziare (Login/Registrazione) .....	16
5.1 Modalità locale e modalità utenti.....	16
5.2 Registrazione.....	16
5.3 Password dimenticata.....	17
6. Come aggiungere un dispositivo.....	18
6.1 Aggiungi dispositivo (Facile) .....	18
6.2 Aggiungi dispositivo tramite ID dispositivo (ID cloud) .....	19
6.3 Aggiunta di un dispositivo della stessa rete .....	20
6.4 Aggiunta di IP/DDNS .....	21
7. Come esplorare l'App .....	23
7.1 Il mio dispositivo .....	23
7.1.1 Vista live .....	23
7.1.2 Riproduzione.....	27
7.2 Il mio centro (area personale).....	28
8. Come utilizzare il software per PC Windows (e MAC).....	30
8.1 Installazione.....	30
8.2 Login e aggiunta di un dispositivo .....	31
8.3 Aprire la vista live.....	32
8.4 Registrazioni di riproduzione.....	33
9. Domande frequenti (FAQ).....	34
10. Informazioni aggiuntive importanti .....	35
10.1 Espandere la copertura wireless.....	35
10.2 Posizionare correttamente l'antenna.....	35
11. Specifiche tecniche.....	37

## 1. Caratteristiche

- Monitor touchscreen da 7" (1024x600 pixel)
- Visualizzazione in diretta a 4 canali, riproduzione a 1 canale (contemporaneamente)
- Max. Collegare 4 telecamere con monitor da 7 "(includere una telecamera nel set)
- Angolo di visione della telecamera 90° orizzontale e 55° verticale
- Risoluzione video FullHD 1920 x 1080 con max. 15fps
- Luminoso sensore a colori CMOS da 1/2.9" (2MP)
- Rilevazione di movimento fino a ~8m (PIR 120°)
- 3 LED IR fino a ~15 m per visione notturna ottimale
- APP "Security Premium" gratuita per l'accesso in tutto il mondo [disponibile su Google Play e APP Store]
- Telecamera resistente all'acqua e alla polvere IP66
- Funzione di allarme (messaggio push) sul proprio smartphone
- Altoparlante e microfono integrati per la comunicazione bidirezionale
- Supporta schede MicroSD (HC/XC) fino a 128 GB
- Compressione video H.264/H.265 (per registrazioni di alta qualità salvaspazio)
- Supporta reti wireless da 2,4 GHz (WiFi/IEEE 802.11/b/g/n) fino a 30m

## 2. Panoramica del prodotto

### **LED IR:**

Le telecamere attivano automaticamente la luce a infrarossi non appena prevale la scarsa illuminazione.

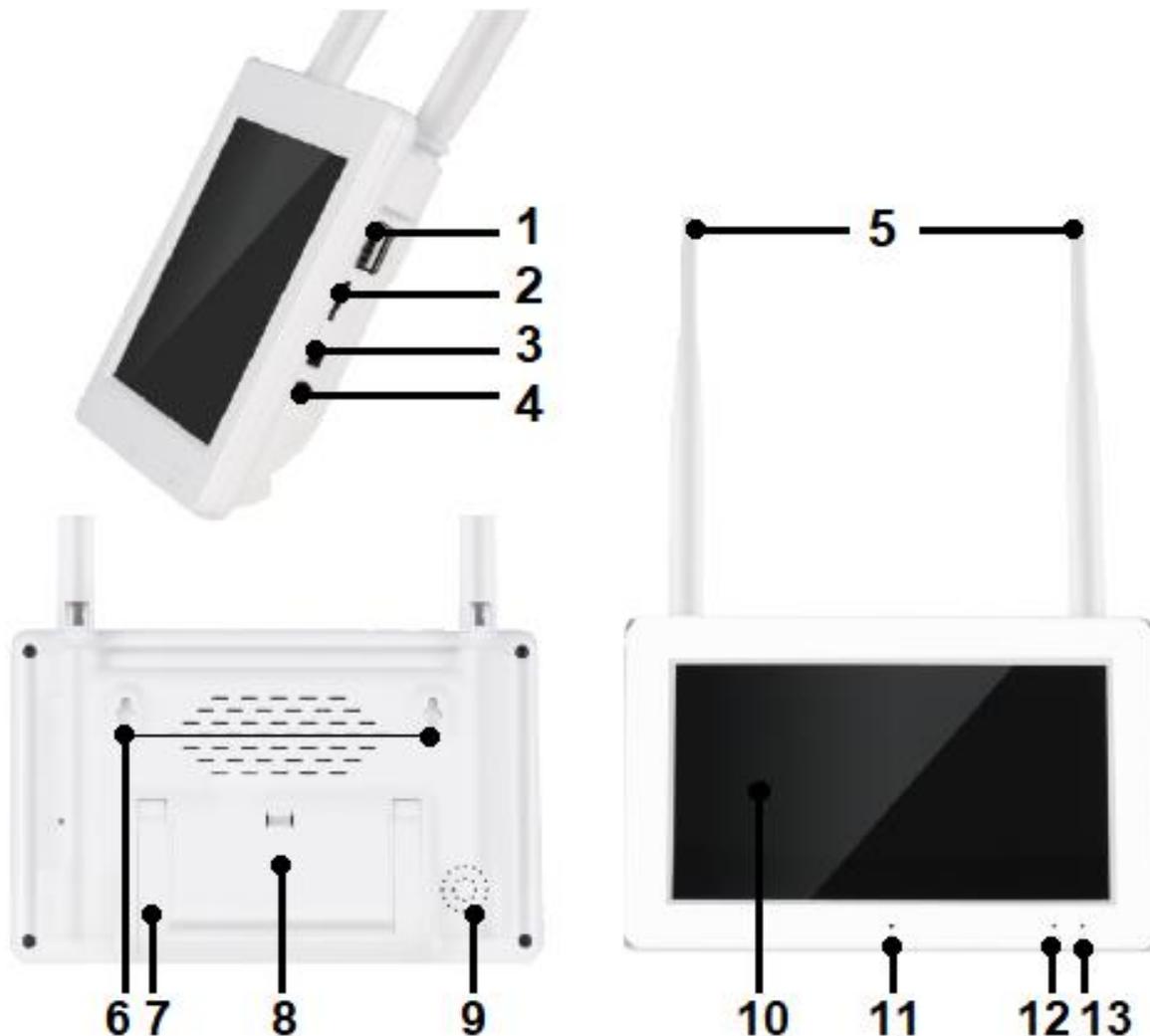
### **Slot scheda MicroSD:**

Le schede MicroSD sono per l'archiviazione locale (max. 128 GB). Per garantire l'uso normale della scheda MicroSD, prima di inserire quest'ultima, accertarsi che il file system sia FAT32 e che siano disponibili più di 256 MB di spazio. Se si utilizza una scheda MicroSD di dimensioni 64-128 GB. Formattare la scheda MicroSD tramite il menù del monitor. Per funzionare correttamente, il monitor deve mostrare il seguente stato nella memoria del dispositivo: Formattato.

### **Interruttore batteria:**

Posizionare l'interruttore su OFF per spegnere il dispositivo quando si scollega l'alimentatore. Portare l'interruttore su ON, quindi il monitor utilizzerà la batteria quando l'adattatore di alimentazione è scollegato.

## 2.1 Monitor 7" a sfioramento



<b>1</b>	Porta USB 2.0 (backup, aggiornamento, mouse, tastiera)
<b>2</b>	Slot per scheda MicroSD (max. 128 GB)
<b>3</b>	Interruttore batteria (accensione/spegnimento della batteria)
<b>4</b>	Alimentazione (DC5V / 2,5A)
<b>5</b>	Antenna (trasmissione del segnale wireless)
<b>6</b>	supporto a parete
<b>7</b>	Stand (pieghevole)
<b>8</b>	Vano batteria (2 batterie tipo 18650)
<b>9</b>	Altoparlante (uscita audio)
<b>10</b>	Touchscreen da 7 " (navigare nel menù del dispositivo)
<b>11</b>	Microfono (intercom vocale)
<b>12</b>	Indicatore di carica (verde)
<b>13</b>	Indicatore di registrazione (blu)

## 2.2 Telecamera per esterni (TX-145)



<b>1</b>	Antenna	<b>7</b>	Sensore PIR
<b>2</b>	Custodia in metallo (IP66)	<b>8</b>	Custodia antivandalo
<b>3</b>	LED IR	<b>9</b>	Altoparlante incorporato
<b>4</b>	Lente		Slot per scheda MicroSD (HC/XC) (sotto il coperchio)
<b>5</b>	Sensore luce	<b>10</b>	Supporto / piedi regolabili
<b>6</b>	Microfono	<b>11</b>	Fori di montaggio
<b>Collegamenti con cavo:</b>			
	Ingresso alimentazione DC (12V/1A)		Pulsante di ripristino (sotto il coperchio)
	Collegamento LAN		

## 3. Guida di utilizzo rapido

### 3.1 Avvio del set TX-128

→ Aprire il vano batterie e inserire le batterie ricaricabili (2x tipo 18650). Chiudere il vano batteria.

→ Inserire una scheda MicroSD (max. 128 GB) nello slot della scheda MicroSD sul lato destro del monitor. (Necessario per le registrazioni; formattare la scheda MicroSD dopo il primo avvio)

→ Collegare il monitor (5 V/2,5 A) e la telecamera (12 V/1 A) con l'alimentatore a una presa. Entrambi i dispositivi si avviano automaticamente.

→ Scegli la lingua navigando con la freccia su e giù sul monitor. Fare click Fatto.

→ La telecamera inclusa nel set è abbinata al monitor in fabbrica.

**Nota:** Ogni ulteriore telecamera che devi essere abbinata una volta.

→ Un tocco in qualsiasi punto dello schermo sensibile mostra la barra dei menù in basso.

→ Selezionare il simbolo della casa per aprire il menù principale

→ Scegliere Installazione del sistema per impostare la connessione internet wireless.

→ Fare clic su Internet wireless e abilitarlo.

→ Dopodiché scegliere Elenco Hotspot, attendere qualche secondo fino a quando viene visualizzato il nome del proprio router WiFi. È possibile navigare tra le pagine facendo clic sulle frecce sinistra e destra.

**Nota:** TX-128 supporta solo WiFi a 2,4 GHz.

→ Fare clic sul nome del proprio router Wifi. Apparirà automaticamente una nuova interfaccia. Inserire la chiave di rete WiFi. Al termine, fare clic su Invio, quindi su Connetti. (Il simbolo WiFi in alto dovrebbe passare da una X rossa a un punto esclamativo giallo al normale simbolo WiFi.

→ Il monitor è ora collegato al router WiFi.

→ Passaggio successivo. Scegliere Configurazione registrazione dal menù principale.

→ Scegliere Gestione archiviazione e fare clic sul formato. Tutti i dati salvati sulla scheda MicroSD vengono cancellati. Assicurarsi di farlo.

Ora dovrebbe essere pronto per l'uso.

### 3.2 Come collegare il set TX-128 con l'App Security Premium

→ Per scaricare l'App Security Premium dall'App store o dal Playstore, cercare "Technaxx Security Premium" o scansionare il codice QR sotto riportato.

[iOS 9.0 o successivo; Android 7.0 o successivo (06-2020)]



- Aprire l'App Security Premium sul dispositivo.
  - Registrarsi per la modalità utente; i dati saranno salvati e potranno essere ripristinati. Per testare l'app premere semplicemente Test app.
  - Dopo l'apertura e l'accesso all'App, premere il simbolo più + sull'angolo superiore destro, quindi scegliere Aggiungi dispositivo
  - Selezionare il tipo di telecamera. Per TX-128 è **Touch screen NVR**.
  - L'app sta ora cercando i dispositivi nella rete domestica.
  - Fare clic sul numero visualizzato per aggiungere il dispositivo.
  - L'app potrebbe chiedere di modificare la password. Si consiglia di farlo per motivi di sicurezza.
  - Personalizzare il nome del dispositivo facendo clic su "Dispositivo1".
  - Quando si è pronti premere Fatto, nell'angolo in alto a destra.
- Il set TX-128 ora dovrebbe essere mostrato come online nell'app.

**Nota:** Per gli utenti di telefoni Android, al fine di agevolare la configurazione, l'App è in grado di ottenere le informazioni relative alla rete WIFI. Pertanto, lo Smartphone chiederà all'utente se consentire all'App di ottenere l'autorizzazione relativa. Fare clic su "Consenti".

### 3.3 Aggiunta di una telecamera aggiuntiva al set TX-128

**Compatibile con il set TX-128: TX-145 (esterno); TX-146 (interno)**

**Passaggio uno:** Accendere il monitor e la telecamera. (Normalmente quando si aggiunge una telecamera aggiuntiva si sta già utilizzando il monitor, quindi dovrebbe essere acceso.)

**Passaggio due:** Ripristinare la telecamera per accedere alla modalità di associazione.

→ Quindi fare clic sul pulsante di ripristino sull'estremità del cavo. È nascosto sotto una copertura.

→ Premere il pulsante fino a quando la telecamera non parla.

**Passaggio tre:** Inserire l'interfaccia del codice sul monitor e fare clic su Abbina codice.

→ Andare al menù principale e scegliere l'impostazione Abbina codice.

→ Sulla prossima interfaccia si vedrà il numero massimo di telecamere e il loro stato.

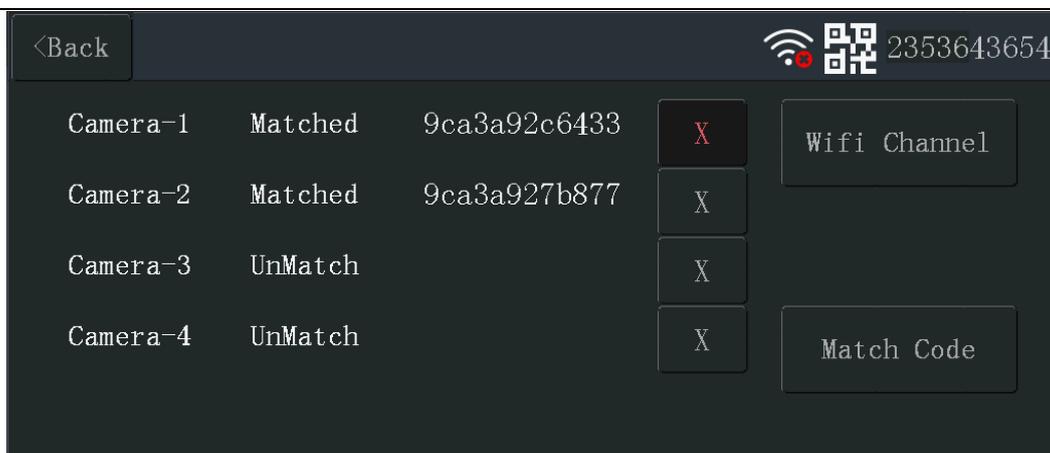
→ Fai clic sul pulsante Abbina codice per avviare l'associazione.

Suggerimenti:

1) La telecamera può eseguire l'associazione solo nello stato di ripristino, ripristinare la telecamera. Nota: Se la telecamera era già collegata al monitor ed è stata eliminata dall'elenco delle connessioni, si può ricollegare facilmente utilizzando "Abbina codice".

2) Se la telecamera non si associa al monitor, fare di nuovo clic su "Abbina codice" per riprovare. O ripristinare nuovamente la telecamera.

3) Se è necessario sostituire una nuova telecamera, fare clic su "X" per eliminare il canale, quindi fare clic su Abbina codice.

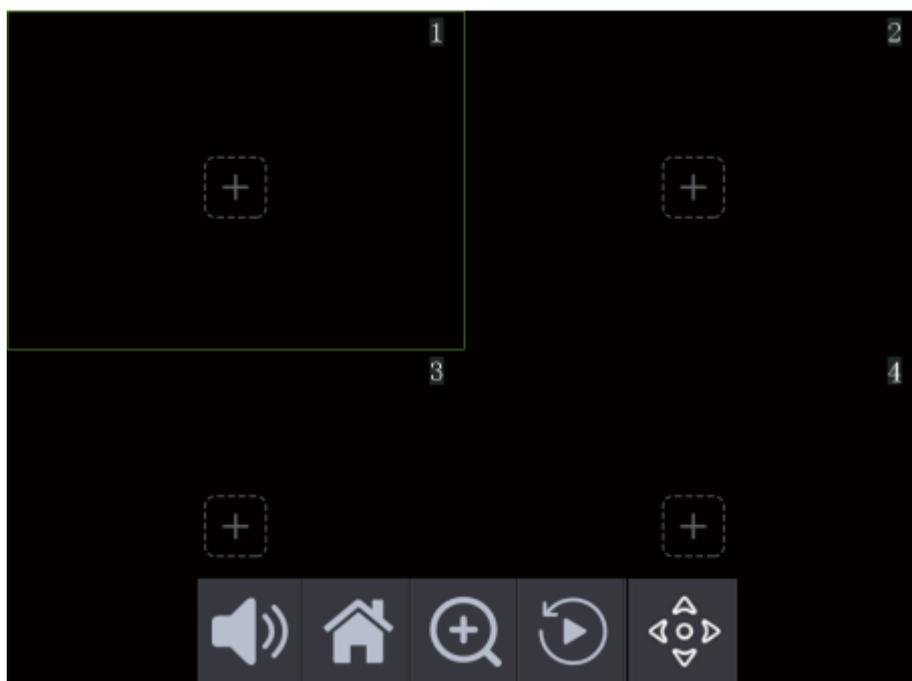


## 4. Come utilizzare il monitor

### 4.1 Primi passi

Dopo il primo avvio, sul monitor viene visualizzato il video in diretta della telecamera. Esistono solo due opzioni per utilizzare il touchscreen:

- **un clic:** Utilizzato principalmente per navigare nel menù del monitor
- **doppio clic:** Utilizzato per alternare tra schermo diviso e schermo intero



Toccare una volta lo schermo per aprire la barra dei menù nella parte inferiore del monitor. Vengono visualizzati 5 simboli, che svaniscono automaticamente quando non viene scelto nulla.

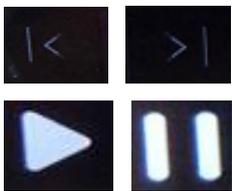
	Audio acceso / muto: abilita o disabilita l'audio del canale scelto
	Menù principale: fare clic per aprire l'interfaccia del menù
	Zoom: fare clic per aprire l'opzione di zoom. Per ingrandire fare clic sul punto del video in diretta che si desidera ingrandire. Per ridurre lo zoom, fare clic in un punto qualsiasi del monitor. Per chiudere la funzione di zoom, fare clic sul simbolo della lente di ingrandimento nell'angolo in alto a sinistra.
	Riproduzione: fare clic per aprire l'interfaccia di riproduzione
	PTZ (disponibile solo per la fotocamera aggiuntiva TX-146; funzioni: su, giù, sinistra, destra)

## 4.2 Menù principale

Il menù principale mostra tutte le possibili impostazioni.



<p><b>Riproduzione video</b></p>	<p>Qui è possibile riprodurre le registrazioni attivate dal rilevamento del movimento.</p> <p>Si avrà la Directory superiore, 01, 02, 03, 04. Con la directory superiore si può fare un passo indietro. Sotto i numeri che corrispondono al canale della telecamera si trova prima la data e dopo aver scelto una data si può scegliere un orario. Quindi si può scegliere un video di quel periodo. Durante la riproduzione vengono visualizzati quattro simboli in alto e quattro simboli in basso. Se non si vedono, toccare una volta sul touchscreen per mostrarli. Svaniscono automaticamente quando non viene scelto nulla.</p> <p>Per uscire dalla riproduzione del video, toccare il pulsante Indietro nell'angolo in alto a sinistra. Per uscire dalla funzione di riproduzione toccare Esci nell'angolo in basso a destra.</p>
	<p>→ Blocco aperto: i simboli scompaiono dopo poco tempo. Toccare il display per vederli di nuovo.</p> <p>→ Blocco chiuso: i simboli vengono visualizzati sempre.</p>
	<p>Durante la riproduzione del video, è possibile ingrandire / ridurre con un singolo tocco sul video. Non possibile quando il video è in pausa.</p>

<b>Riproduzione video</b>		Per eliminare il video premere sul cestino e confermare con Sì. Il video viene irrimediabilmente eliminato.
		Premere sul simbolo Disco USB per salvare il file video su Disco USB collegato (max. 32 GB, FAT32)
		<>   Premere Precedente / Successivo per modificare il video riprodotto >    Premere per riprodurre / mettere in pausa il video
		Premere il simbolo dell'altoparlante per attivare / disattivare la riproduzione audio del video.
<b>Configurazione di sistema</b>	● Lingua	Scegli la lingua usando le frecce su e giù. Per selezionare la lingua, fare clic su di essa e confermare.
	● Configurazione orario	→ Sincronizza orario: Abilitare per il cambio orario automatico. Se si desidera impostare l'ora manualmente, disabilitare. → Server: Scegliere il server con cui sincronizzare l'ora. → Fuso orario: Scegliere il fuso orario corretto in cui si vive. → Formato data: Scegliere tra AAAA/MM/GG, MM/GG/AAAA o GG/MM/AAAA
	● Internet senza fili 	→ WLAN: Abilitare la connessione al router WiFi e si avrà la possibilità di controllare il video in diretta fuori casa tramite l'app Security Premium. → Mostra il router WiFi collegato → Configurazione rete: Abilita DHCP, il router WiFi assegna al monitor un indirizzo IP. Disabilita il DHCP per impostare manualmente l'indirizzo IP, la subnet mask, il gateway e il DNS preferito → Elenco hotspot: Mostra il router WiFi nelle vicinanze a cui è possibile connettersi. Utilizzare l'opzione per modificare il WiFi del

<b>Configurazione di sistema</b>		monitor, se necessario, ad esempio quando si ha un nuovo router WiFi.
	● Canale wireless	<p>ESSID: Mostra l'SSID del monitor a cui sono collegate le telecamere.</p> <p>Regione: Imposta la regione WiFi per la trasmissione WiFi.</p> <p>Canale WiFi: Scegle il miglior canale per la migliore connessione con le telecamere. Dopo aver cambiato il canale, le telecamere lo commuteranno automaticamente, ma saranno per breve tempo offline prima di ricollegarsi.</p> <p><b>Suggerimento:</b> La modifica del canale può migliorare la trasmissione e prevenire interferenze con altri canali di trasmissione WiFi, come il router WiFi.</p>
	● Abilitazione audio telecamera	Abilita/Disabilita l'audio della telecamera per ciascun canale separatamente
	● Configurazione volume	Imposta il volume 0-4 per l'altoparlante del monitor
	● Chiusura automatica	Il display del monitor si spegne (standby) dopo il tempo impostato (30s, 1min, 5min, 10min). Se questa opzione è disabilitata, il display rimane sempre attivo.
	● Cambio automatico	Abilita/disabilita la funzione per passare automaticamente tra le telecamere. Imposta i secondi per il cambio di telecamera (10s, 20s, 30s).
<b>Configurazione della registrazione</b>	● Pianificazione registrazione	È possibile impostare 4 programmi. Ogni pianificazione può essere abilitata/disabilitata. È possibile impostare i canali della telecamera che ne sono influenzati. È possibile impostare i giorni della settimana e l'ora in cui le telecamere devono registrare in base al movimento o al timer (registrazione continua).

<b>Configurazione della registrazione</b>	● Dispositivo di archiviazione	Indica che la memoria è SDcard. Questo non può essere cambiato. È l'unica registrazione media che può essere salvata. <b>Nota:</b> Chiavette USB fino a max. 32 GB possono essere utilizzate solo per il backup dei video.
	● Gestione archiviazione	Mostra la dimensione totale, la dimensione utilizzata e la dimensione libera della scheda MicroSD inserita. Lo stato mostra che la scheda MicroSD inserita è formattata o meno. Facendo clic sul pulsante Formatta la scheda MicroSD verrà formattata e tutti i dati su di essa verranno eliminati.
	● Sovrascrivi	Abilita/disabilita la funzione di sovrascrittura. Se abilitato e la memoria della scheda MicroSD è piena, il file più vecchio viene eliminato e sostituito dalla registrazione più recente.
<b>Abbina codice</b>	<p>Qui si rimuovono/aggiungono telecamere che sono o non sono collegate al monitor.</p> <p>Cliccando sul canale WiFi si può cambiare il canale WiFi.</p> <p>Facendo clic su Abbina codice, il monitor cerca le telecamere che possono connettersi. La telecamera era già abbinata al monitor o la telecamera è stata ripristinata e dovrebbe collegarsi al monitor. Abbina codice è per entrambe le opzioni.</p> <p>Non è possibile collegare le telecamere tramite la connessione LAN alla stessa rete a cui è collegato il monitor e aggiungere le telecamere. (La LAN è solo per l'uso di una telecamera autonoma)</p>	
<b>Configurazione allarme</b>	● Configurazione volume allarme	Imposta il volume del suono di allarme che si attiva sul monitor quando viene rilevato un movimento.
	● Schermo diviso mobile	Abilita/disabilita. Se abilitato, il monitor torna allo schermo diviso al termine della registrazione con rilevazione di movimento. Se disabilitato, il monitor mostra lo schermo diviso per tutto il tempo, anche se viene rilevato un movimento.

<b>Configurazione allarme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Canale 1-4</li> </ul>	<p>Per ogni canale è possibile impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Movimento: Abilita/disabilita per ottenere registrazioni mentre si attiva il rilevamento del movimento.</li> <li>→ Allarme app: Abilita/disabilita per ottenere le notifiche push sull'app Security Premium .</li> <li>→ Allarme sonoro: Abilita/disabilita il suono di allarme dell'altoparlante dal monitor.</li> <li>→ Sensibilità: Imposta la sensibilità (più bassa, bassa, media, alta, massima) di attivazione della rilevazione del movimento.</li> <li>→ Modalità taglio IR: Permette di scegliere tra le diverse modalità (modalità a infrarossi, modalità intelligente, modalità a colori, luce diurna, notte). Ciascuna modalità può aiutare a migliorare le singole circostanze in cui è impostata la telecamera.</li> <li>→ Modifica area: Permette di scegliere l'area in cui il movimento deve essere riconosciuto. Ogni quadrato deve essere cliccato uno per uno. Rosso significa abilitato per il rilevamento del movimento.</li> </ul>
<b>Gestione del sistema</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Informazioni di sistema </li> <li>● Impostazioni e di fabbrica</li> </ul>	<p>Mostra le informazioni principali come modello del dispositivo, ID cloud (ID dispositivo), stato della rete, versione s/w e data di costruzione.</p> <p>Facendo clic su Altro parametro vengono visualizzati Canale (CH1-4), ID telecamera WiFi, Versione firmware e potenza del segnale di ciascuna telecamera.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Ripristino semplice: Ogni impostazione verrà ripristinata tranne la telecamera e le impostazioni di rete.</li> <li>→ Ripristina tutto: Tutte le configurazioni vengono ripristinate. Il monitor è riportato alle impostazioni di fabbrica. La telecamera deve essere aggiunta di nuovo tramite Abbina codice.</li> </ul>

<b>Gestione del sistema</b>	● Modifica la password	Modifica la password. Immettere la password utilizzata corrente (vecchia password). Quindi inserire due volte la nuova password che si desidera utilizzare da ora in poi per accedere all'app Security Premium .
	● Aggiornamento (tenere sotto controllo)	→ Aggiornamento locale: Se è disponibile un nuovo firmware sulla nostra homepage <a href="http://www.technaxx.de/support">www.technaxx.de/support</a> sotto Security Premium. Copiarlo su una chiavetta USB vuota di max. 32 GB e inserirla nella porta USB del monitor. Successivamente, scegliere Aggiornamento locale per aggiornare il firmware. → Logo: Non supportato → Logo canale: non supportato
	● Aggiornamento IPC (telecamera)	→ Informazioni: Mostra l'attuale firmware installato sulla telecamera. → Canale: Permette di scegliere i canali della telecamera che si desidera aggiornare. → Sorgente: Qui è disponibile solo l'aggiornamento locale. Se è disponibile un nuovo firmware sulla nostra homepage <a href="http://www.technaxx.de/support">www.technaxx.de/support</a> sotto Security Premium. Copiarlo su una chiavetta USB vuota di max. 32 GB e inserirla nella porta USB del monitor. Consenti downgrade: Abilita/disabilita per consentire il downgrade a una versione del firmware precedente. Se sono stati eseguiti i passaggi precedenti, premere Start.

Le immagini dell'App del capitolo 5 e 6 sono basate su Security Premium per iOS e Android nella versione 3.3.6 e 3.3.7.

## 5. Come iniziare (Login/Registrazione)

### 5.1 Modalità locale e modalità utenti

Sull'App sono presenti **Modalità Locale** e **Modalità utente**. Gli utenti senza un account registrato possono fare clic su "Locale" e provare l'App.

→ I dati in **Modalità locale** saranno archiviati solo in locale e non possono essere ripristinati.

→ **Modalità utente**: I dati aggiunti o raggruppati per utente (es. il dispositivo) sono gestiti dal server, perciò non andranno persi anche se si eliminano tutti i dati sullo Smartphone. Non appena l'utente reinstalla l'App e accede al vecchio account, tutti i dati saranno ripristinati per alcune funzioni ausiliari, quali la notifica dello stato del dispositivo e la notifica degli allarmi.

<p>5.1 Registrazione o Locale</p>	<p>5.2 Inserire e-mail</p>	<p>5.2 Inserire codice di verifica e password</p>

### 5.2 Registrazione

Gli utenti privi di account devono effettuare la registrazione. Fare clic su "Registrati", inserire l'indirizzo e-mail e collegare quest'ultimo (il sistema invierà un'e-mail a questo indirizzo). Accedere al proprio account e-mail, copiare il codice di verifica e inserire una password per completare la

registrazione (attenersi a questo passaggio, altrimenti non si sarà in grado di utilizzare la funzionalità della password dimenticata).

### **5.3 Password dimenticata**

Se dimentichi la password e devi recuperarla, fai clic su "Dimentica password". Immettere l'indirizzo e-mail nell'interfaccia utente e premere Conferma. Il sistema invia un'e-mail di conferma, che l'utente può controllare tramite il suo account e-mail).

## 6. Come aggiungere un dispositivo

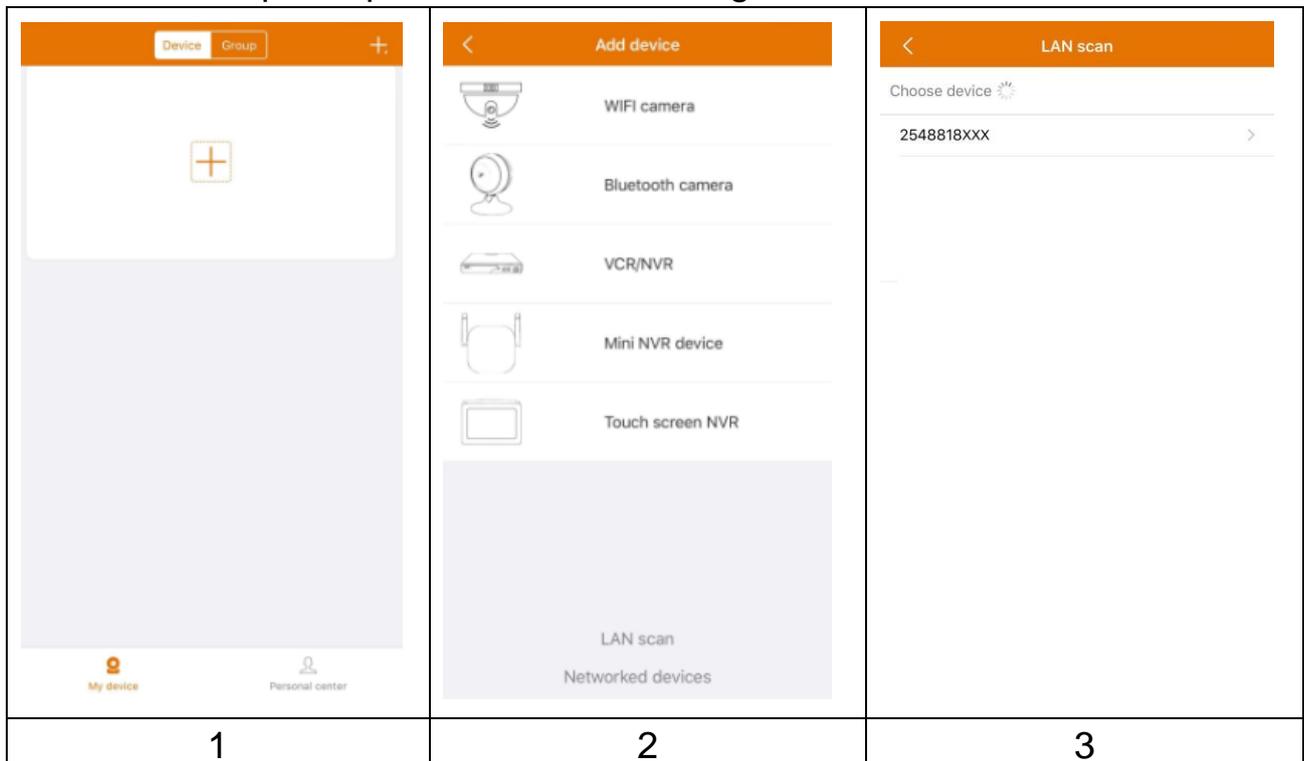
Accedere all'App se non è già stato fatto e accedere a "Il mio dispositivo".

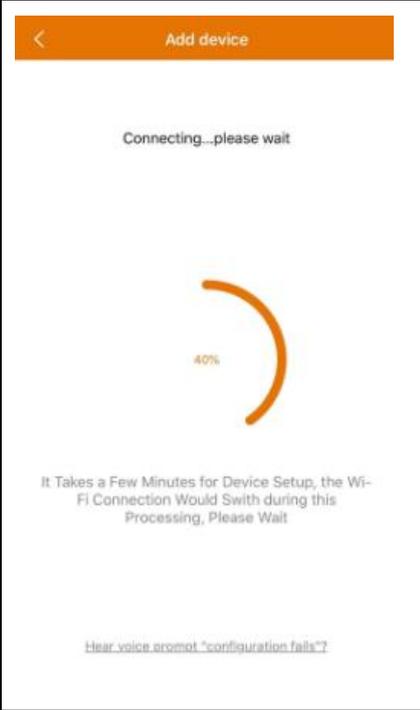
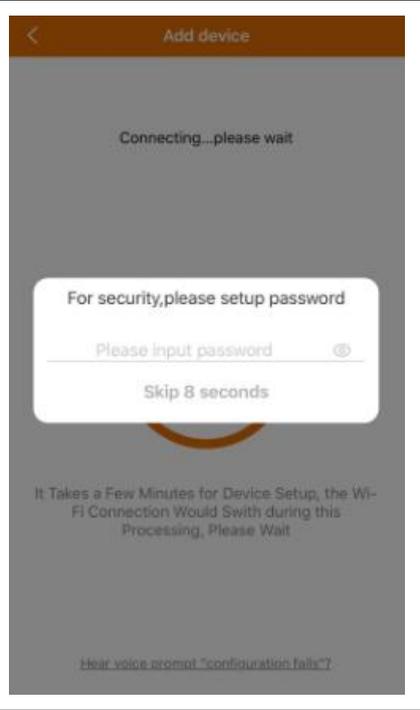
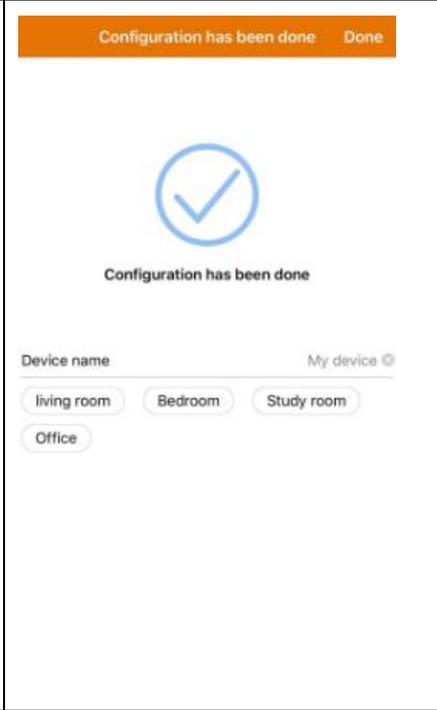
**Nota:** A causa della limitazione del sistema iOS, alcune funzioni presenti sulla versione Android non sono disponibili sulla versione iOS.

### 6.1 Aggiungi dispositivo (Facile)

La configurazione WiFi era già stata eseguita tramite il monitor. Lo smartphone in uso e il monitor TX-128 si trovano nella stessa rete WiFi.

1. Dopo l'apertura e l'accesso all'App, premere il simbolo più + sull'angolo superiore destro, quindi scegliere Aggiungi dispositivo
2. Selezionare il tipo di telecamera. Per TX-128 è **Touch screen NVR**.
3. L'app sta ora cercando i dispositivi nella rete domestica.
4. Fare clic sul numero visualizzato per aggiungere il dispositivo.
5. L'app potrebbe chiedere di modificare la password. Si consiglia di farlo per motivi di sicurezza.
6. Personalizzare il nome del dispositivo facendo clic su "Dispositivo1".
7. Quando si è pronti premere Fatto, nell'angolo in alto a destra.



		
4	5	6 e 7

## 6.2 Aggiungi dispositivo tramite ID dispositivo (ID cloud)

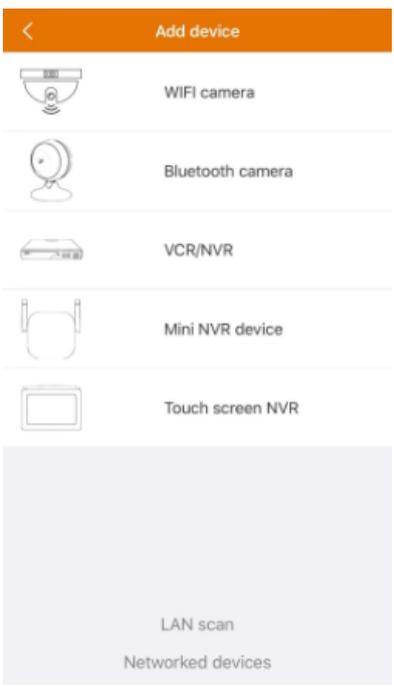
Questa modalità consente di aggiungere il dispositivo che è già configurato e connesso alla rete wireless. Si deve solo aggiungerlo all'app Security Premium. La configurazione WiFi era già stata eseguita tramite il monitor. Dopo aver aggiunto, è possibile visualizzare la vista dal vivo, ecc. (Vedere la figura 6.2).

**Nota:** Se si dispone di nome utente e password sarà possibile aggiungere il dispositivo tramite ID dispositivo ovunque ci si trovi. È inoltre possibile visualizzare il video ovunque ci si trovi a condizione di disporre di connessione a Internet sul proprio Smartphone.

**Aggiunta di un ID dispositivo:** Sulla parte inferiore del TX-128 è presente un autoadesivo che riporta un numero ID (e codice a barre). Questo numero ID è l'ID dispositivo. L'utente può aggiungere il dispositivo inserendo l'ID

manualmente (o  eseguendo la scansione del codice a barre).

Inserire il nome del dispositivo, nome utente e password per la telecamera. **La password può essere personalizzata dall'utente** sul monitor. Il nome utente standard è admin e la password deve essere lasciata vuota.

		
<p>6.2 &amp; 6.3 Scegliere Scansione LAN o Dispositivi in rete.</p>	<p>6.2 Inserire manualmente o tramite scansione del codice a barre l'ID dispositivo. Inserire il nome dispositivo, nome utente e password.</p>	<p>6.3 Scegliere l'ID dispositivo trovato, inserire un nome dispositivo, nome utente e password.</p>

### 6.3 Aggiunta di un dispositivo della stessa rete

Questa modalità consente di aggiungere all'App un dispositivo che è già configurato e connesso a una rete e di visualizzare il video live (vedere figura 6.3).

**Nota:** Lo Smartphone deve essere connesso alla stessa rete WiFi locale del TX-128.

**Aggiunta tramite scansione LAN/rete:** Facendo clic su LAN/network scan (Scansione LAN/rete), l'App cercherà nelle rete locale le videocamere (TX-128) già configurate. Scegliere l'ID dispositivo. Inserire il nome del dispositivo, nome utente e password per la telecamera. **La password può essere personalizzata dall'utente** sul monitor. Il nome **utente standard è admin** e **la password deve essere lasciata vuota**. Fare clic su Completo per salvare le impostazioni.

## 6.4 Aggiunta di IP/DDNS

Facendo clic sui dispositivi collegati in rete (1) si aprirà AGGIUNGI per ID dispositivo. Qui è possibile fare clic su Altre modalità di aggiunta (2). Ora è possibile aggiungere il TX-128 per IP o DDNS (3).

		
(1) Aggiungere dispositivo	(2) Aggiungere per ID dispositivo	(3) Aggiungere per IP/DDNS

**Nota:** Aggiungendo il dispositivo per IP non sarà possibile accedere al TX-128 dall'esterno della propria rete locale (nessuna connessione tramite rete mobile 3G/4G/LTE).

**Aggiunta tramite IP dispositivo locale:** È possibile trovare l'indirizzo IP nel menu del router o nel software per PC Security Premium. Inserire la **porta (quella standard è 80)**, un nome dispositivo, nome utente e password per la telecamera. **La password può essere personalizzata dall'utente** sul monitor. Il nome **utente standard è admin** e **la password deve essere lasciata vuota**. Fare clic su Completo per salvare le impostazioni.

**Nota:** Aggiungendo il dispositivo per DDNS sarà possibile accedere al TX-128 dall'esterno della propria rete locale (tramite rete mobile 3G/4G/LTE).

**Aggiunta per DDNS:** Inserire il proprio dominio DDNS oppure l'indirizzo IP statico del router. Potrebbe essere necessario impostare l'inoltro porta per l'IP del TX-128 nel router WiFi. Consultare il manuale del router. Inserire il nome del dispositivo, nome utente e password per la telecamera.

**La password può essere personalizzata dall'utente** sul monitor. Il nome **utente standard è admin e la password deve essere lasciata vuota.** Fare clic su Completo per salvare le impostazioni.

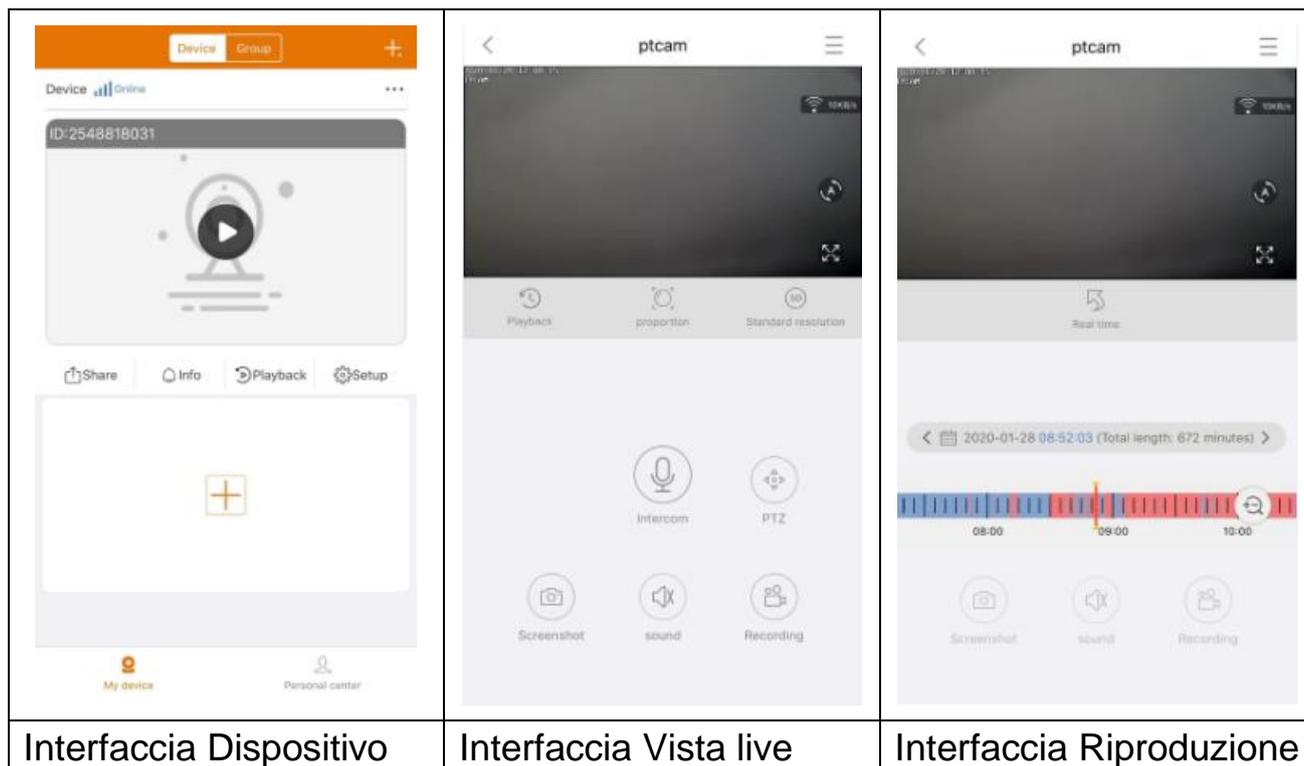
**Nota:** Per l'utilizzo della funzione DDNS è necessario:

→ Registrarsi presso un provider terzo (ad es., DynDNS, No-IP, ecc.) che fornisca un dominio DDNS **OPPURE** → assicurarsi che al proprio router sia assegnato un IP statico dal provider internet.

## 7. Come esplorare l'App

### 7.1 Il mio dispositivo

Nell'Interfaccia Dispositivo sono visibili tutti i dispositivi aggiunti. Dopo aver fatto clic sui tre punti accanto allo stato (online, in connessione, offline) è possibile impostare il dispositivo in alto, mostrare manualmente Istantanea/Registrazione, Modifica o Elimina telecamera. Sotto l'immagine della telecamera puoi trovare Informazioni (Push), Riproduzione e Setup.



#### 7.1.1 Vista live

Facendo clic sul pulsante di riproduzione nell'Interfaccia dispositivo, si accede alla visualizzazione in tempo reale. Se lo Smartphone non riesce a connettersi al dispositivo, indicherà offline. Se la password è errata indicherà Password errata, inseriscila di nuovo. Fare clic sui tre punti accanto a tale dicitura e fare clic su Modifica. Qui è possibile provare a inserire la password di nuovo.

#### Azionamento gestuale

- Il dito singolo tocca due volte uno dei quattro schermi per ingrandire o ridurre l'immagine.
- Il dito singolo scorre a sinistra/destra per cambiare il canale della telecamera.

- Due dita toccano lo schermo e si spostano verso l'esterno per ingrandire l'immagine.
- Due dita toccano lo schermo e si spostano verso l'interno per ridurre l'immagine.

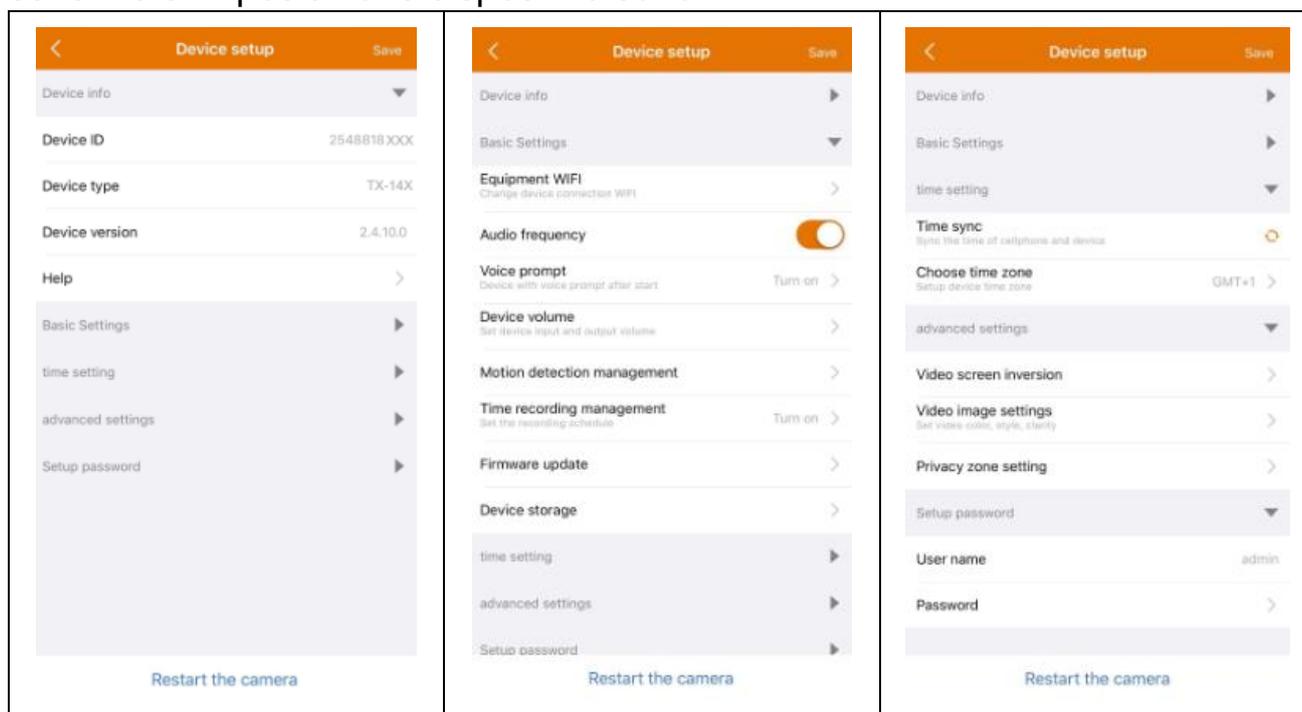
### Elenco funzioni dei pulsanti per Vista live e Riproduzione

	Impostazione dispositivo	Fare clic sull'angolo superiore destro per fare il backup dei video o impostare la videocamera
	Collegamenti	Mostra la velocità di trasmissione dei dati
	Movimento automatico	Cliccarci sopra. La telecamera gira in orizzontale con incrementi di 35° a passo. Un giro sono 10 passi (non disponibile per questo modello)
	Schermo intero	Ingrandisce l'immagine
	Riproduzione remota	Riprodurre i video memorizzati sulla scheda MicroSD o tornare alla vista live.
	Proporzione	L'utente può selezionare le modalità secondo le proprie esigenze.
	Risoluzione	L'utente può selezionare le modalità secondo le proprie esigenze.
	Citifono	Fare clic su di esso per aprire la comunicazione bidirezionale. Tenere premuto sul microfono per parlare.
	Istantanea	Scatta un'istantanea della vista live. Questa sarà memorizzata sullo Smartphone. Accedere a Il mio centro e fare clic su Istantanea/Registrazione per visualizzare le immagini scattate.
	Audio	Attiva/disattiva l'audio della vista live o della riproduzione
	Registrazione	Fare clic per registrare ciò che si vede attualmente come video. Fare nuovamente clic per arrestare la registrazione e salvare il file video sullo Smartphone. Accedere a Il mio centro e fare clic su Istantanea/Registrazione per visualizzare le registrazioni effettuate.

	Tempo reale	Fare clic per tornare alla visualizzazione live
	Calendario	Scegliere la data di cui si desidera vedere la riproduzione
	Zoom	Fare clic per ingrandire o ridurre sulla sequenza temporale

## Impostazione dispositivo

Facendo clic su Configurazione o Impostazione nella vista live. Si apre la schermata Impostazione dispositivo sotto.



Questa può differire leggermente in funzione dell'uso di iOS o Android. Tutte le opzioni sono illustrate di seguito.

ID dispositivo (ID Cloud)	Il numero ID del dispositivo. Questo elemento non può essere compilato. L'ID dispositivo verrà automaticamente configurato in base al tipo di dispositivo.
Guida	Informazioni su come utilizzare l'App inclusa una piccola serie di domande frequenti (FAQ).
Archiviazione e dispositivo	Le opzioni seguenti sono elencate in Archiviazione dispositivo. - <b>Stato scheda MicroSD:</b> Mostra lo stato della scheda MicroSD (normale o anomalo). Se lo stato è anomalo, formattare la scheda MicroSD. Ciò richiederà circa 3-5minuti. - <b>Capacità disponibile:</b> Mostra la capacità di archiviazione disponibile della scheda MicroSD.

		- <b>Formattazione:</b> Fare clic per formattare la scheda MicroSD. La procedura richiede circa 3-5 minuti e non viene bloccata da altre operazioni. <b>Nota:</b> 64 -128 GB devono essere formattati tramite l'app o tramite il monitor! Potrebbe essere necessario formattare finché l'App non mostra Stato MicroSD: Formattato.
Aggiornamento firmware		Fare clic per verificare se è disponibile una nuova versione del software. In caso affermativo, fare clic e aggiornare direttamente per ottenere l'aggiornamento OTA del dispositivo. Se la versione è già quella più recente, sarà visualizzato un messaggio.
Imposta il percorso del segnale		Impostare il canale WiFi. Scegliere tra 1-13. Informa su quale canale viene utilizzato principalmente nel quartiere per evitare interferenze e un segnale scadente.
Sincronizzazione ora		Consente di sincronizzare l'ora tra lo Smartphone e la telecamera.
Scegli il fuso orario		Il fuso orario viene impostato automaticamente. In caso contrario, regolarlo qui.
Ora legale		Attiva/disattiva l'ora legale. Scegli la nazione (forse non disponibile)
Nome utente		Admin è un nome utente fisso, non può essere modificato.
Password		Fare clic su password per cambiare la vecchia password con una nuova.
Scegli il canale	Canale 1-4	Nome del dispositivo: Il canale può essere nominato.
		Modello dell'apparecchiatura: Modello di telecamera, non può essere modificato.
		Versione software: Firmware installato della telecamera
		Rilevamento del segnale del dispositivo: Controlla la potenza del segnale della trasmissione tra telecamera e monitor.
		Modalità: Cambia tra Auto, luce bianca e notte. (Non disponibile per questo modello!)
		Impostazioni allarme: (Non disponibile per questo modello!) Impostare la pianificazione degli allarmi tramite il monitor.
		Impostazione della zona di privacy: Imposta la zona di privacy per oscurare parzialmente la vista live e le registrazioni. Ad esempio, se riesci a vedere nel giardino dei tuoi vicini o devi annerire le aree pubbliche.

## 7.1.2 Riproduzione

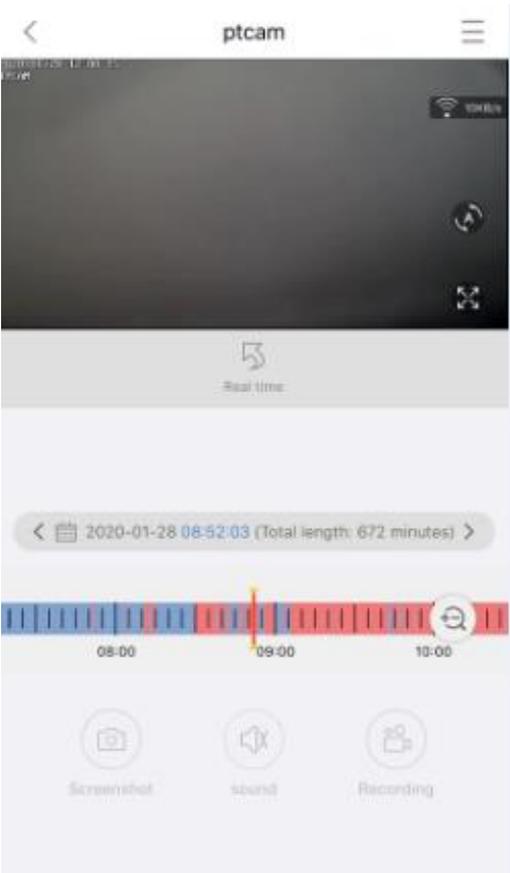
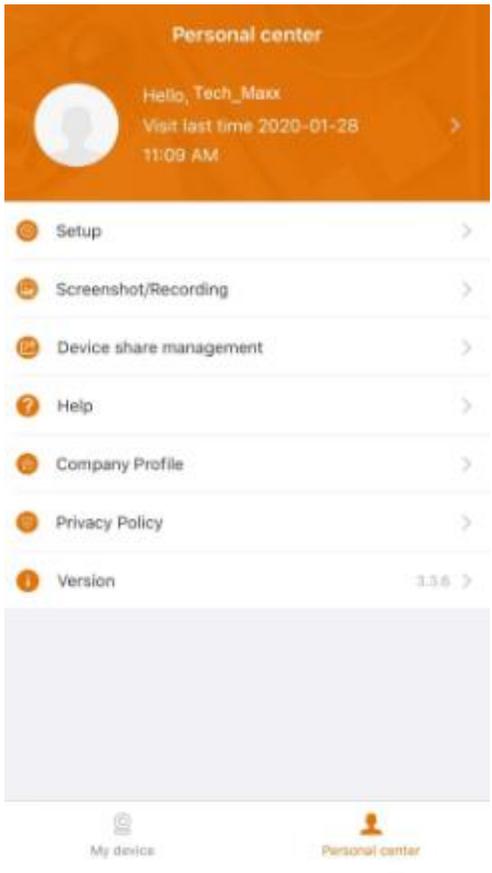
Fare clic su pulsante di riproduzione  remota nella vista live.

### Precondizione della riproduzione remota del TX-128:

→ Assicurarsi che l'ora della telecamera sia già sincronizzata con l'App → Inserire la scheda MicroSD adatta nel monitor. → Impostare il programma di registrazione e abilitare la registrazione con rilevazione di movimento. Nessuna di queste due condizioni può essere omessa. Solo allora è possibile utilizzare la funzione di riproduzione remota del dispositivo.

→→ Scegliere il tempo di scorrimento della linea temporale a sinistra e a destra. →→ Il cursore rosso segna l'ora di inizio della riproduzione. →→ Due dita toccano la linea temporale e si spostano verso l'esterno per restringere la scala temporale. →→ Due dita toccano la linea temporale e si spostano verso l'interno per ingrandire la scala temporale. →→ Premere Riproduci al centro dell'immagine illustrata per avviare la riproduzione

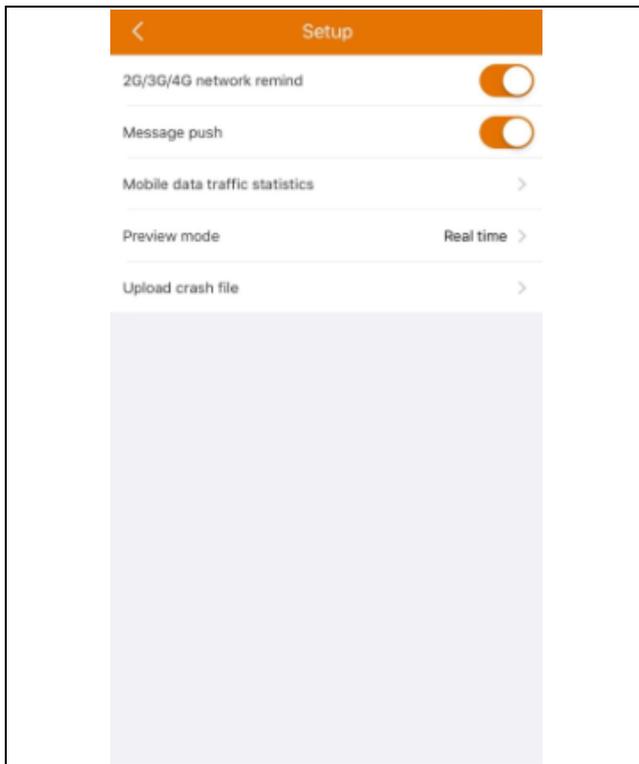
Nella sequenza temporale si può trovare il colore ROSSO. ROSSO segna le registrazioni del rilevamento del movimento.

	
7.1.2 Interfaccia di riproduzione	7.2 Interfaccia del centro personale

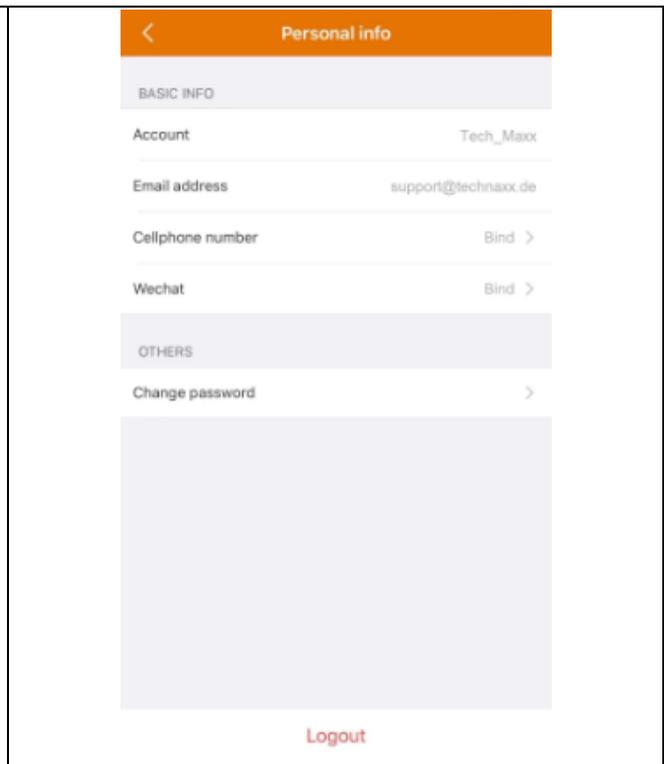
## 7.2 Il mio centro (area personale)

In questa interfaccia l'utente può impostare il proprio account e le impostazioni dell'App. Vedere l'immagine sopra.

	Aggiungere indirizzo e-mail, numero di cellulare o account WeChat da collegare e utilizzare per accedere. Modificare la password del proprio account. Come mostrato nella figura sottostante.
	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Attivare/disattivare l'hard decoding (solo Android)</li><li>→ Attivare/disattivare il promemoria che si sta utilizzando la rete mobile 2G/3G/4G.</li><li>→ Push dei messaggi può essere abilitato/disabilitato (solo iOS)</li><li>→ Vedere le statistiche di utilizzo del traffico dati mobile.</li><li>→ Attivare/disattivare se devono essere mostrati automaticamente nell'App i dispositivi nelle vicinanze. (solo Android)</li><li>→ Attivare/disattivare la funzione "scuoti" e "scuoti per trovare nuovi dispositivi da aggiungere". (solo Android)</li><li>→ Selezionare la modalità di anteprima tra tempo reale o scorrevolezza.</li><li>→ La notifica push può essere abilitata/disabilitata (solo Android)</li><li>→ Fare clic per caricare un file di arresto anomalo dopo il blocco dell'app</li></ul>
	Controllare il file istantanea/registrazione
	I dispositivi condivisi con altri utenti sono elencati qui.
	Fare clic qui per informazioni sull'installazione della telecamera.
	Profilo aziendale
	Termini del servizio / Politica della privacy
	Controllo della versione dell'APP e visualizzazione della versione corrente dell'App



Interfaccia di configurazione



Interfaccia Info personali (account)

La descrizione del capitolo 8 è basata su Security Premium per Windows, versione 2.0.6.

## 8. Come utilizzare il software per PC Windows (e MAC)

**Attenzione:** Non è possibile configurare la telecamera con il software per PC!

### 8.1 Installazione

→ Avviare Security Premium.exe che trovi in [www.technaxx.de/support](http://www.technaxx.de/support) -> Security Premium -> Set TX-128. → Fare doppio clic su Security Premium.exe per avviare l'installazione.

→ Scegliere la lingua e fare clic su OK.

→ Accettare il contratto di licenza e fare clic su Accetto.

→ Scegliere il percorso su cui installare il software o mantenere quello suggerito, quindi fare clic su Installa.

→ Attendere il completamento dell'installazione, quindi fare clic su Fine. Il software si avvierà automaticamente.

→ Iniziare ora scegliendo il look del software tra i temi classico e moderno. (Può essere modificato in seguito se si desidera cambiare il tema prescelto).

→ Si consiglia di utilizzare la guida di impostazione, fare clic su Pagina successiva. Tuttavia, è possibile scegliere anche l'opzione Configurazione con un tasto. Questa avvierà direttamente il software, quindi andare al punto 8.2.

→ Nel passaggio successivo è possibile scegliere la lingua, il tipo di login (locale o cloud; cloud: con il proprio account registrato sull'App), il numero di schermate, come viene visualizzato l'elenco dei dispositivi (struttura o grafico) e se si desidera connettere i dispositivi manualmente o automaticamente. Fare clic su Pagina successiva.

→ Impostare la scala della linea temporale, **non** inserire nome e password WiFi. Se necessario, modificare il percorso per le istantanee, i video locali e i download video facendo clic sui tre punti dietro il percorso predefinito. Premere Pagina successiva al termine delle impostazioni.

**Importante:** Viene visualizzata una finestra a comparsa del firewall di Windows. Selezionare rete pubblica o privata in funzione della propria rete domestica. Se non si è certi, selezionare entrambe. Fare clic su Consenti accesso prima di proseguire con la guida di installazione.

→ Nell'ultima impostazione vengono mostrati i dispositivi in rete. Contrassegnare i dispositivi davanti che desideri aggiungere. Inserisci il nome del dispositivo (scelta del cliente), il nome utente sarà admin e la password è la password del dispositivo assegnata durante l'aggiunta all'app Security Premium o assegnata tramite il monitor. Al termine, fare clic su Fine.

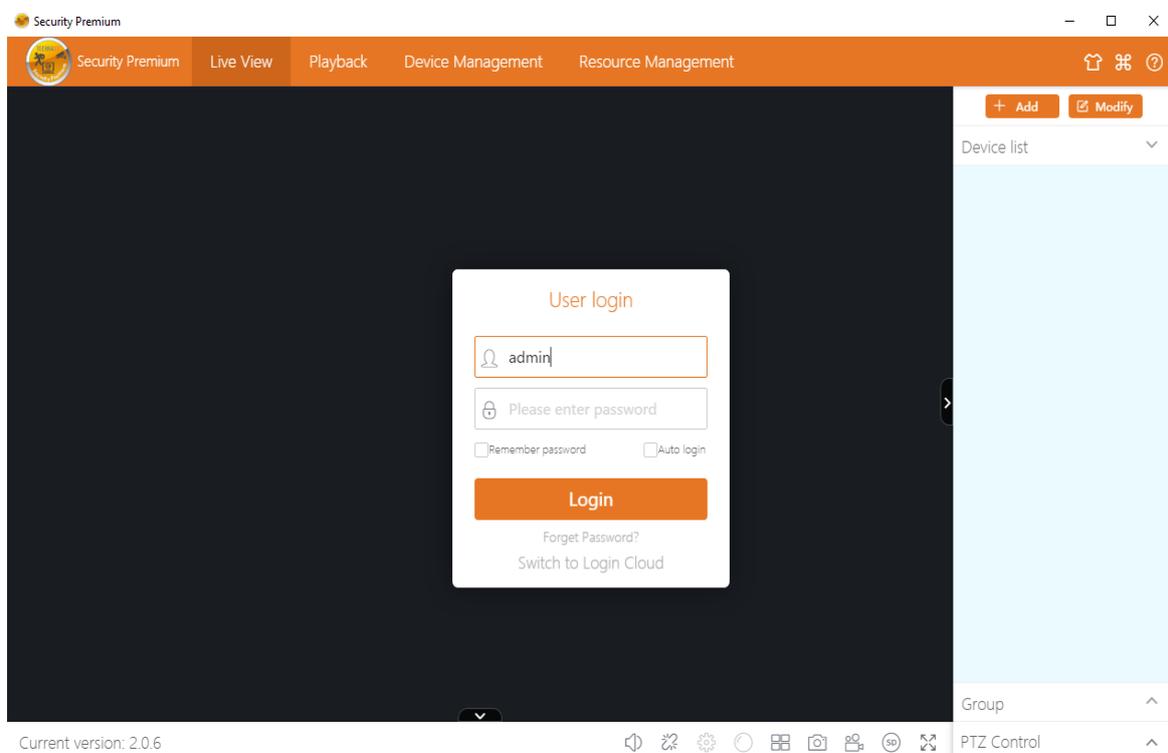
## 8.2 Login e aggiunta di un dispositivo

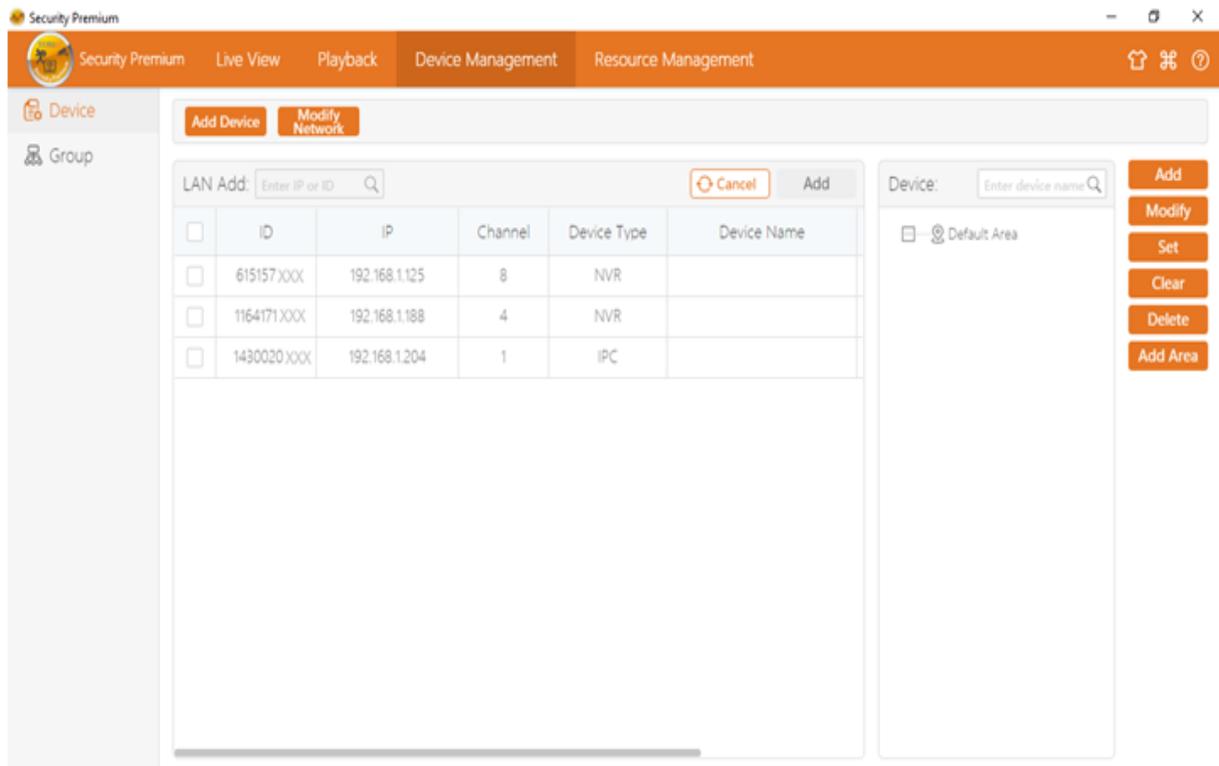
→ Il software per PC si avvia automaticamente. Viene visualizzata una finestra di login. Fare clic su Login se si è scelto Login locale nella guida di impostazione.

→→ Se si sceglie **Login cloud** inserire l'indirizzo e-mail e la password dell'account creato sull'App.

**Nota:** Il vantaggio del login cloud è che tutti i dispositivi aggiunti nell'account sono mostrati direttamente sul software per PC.

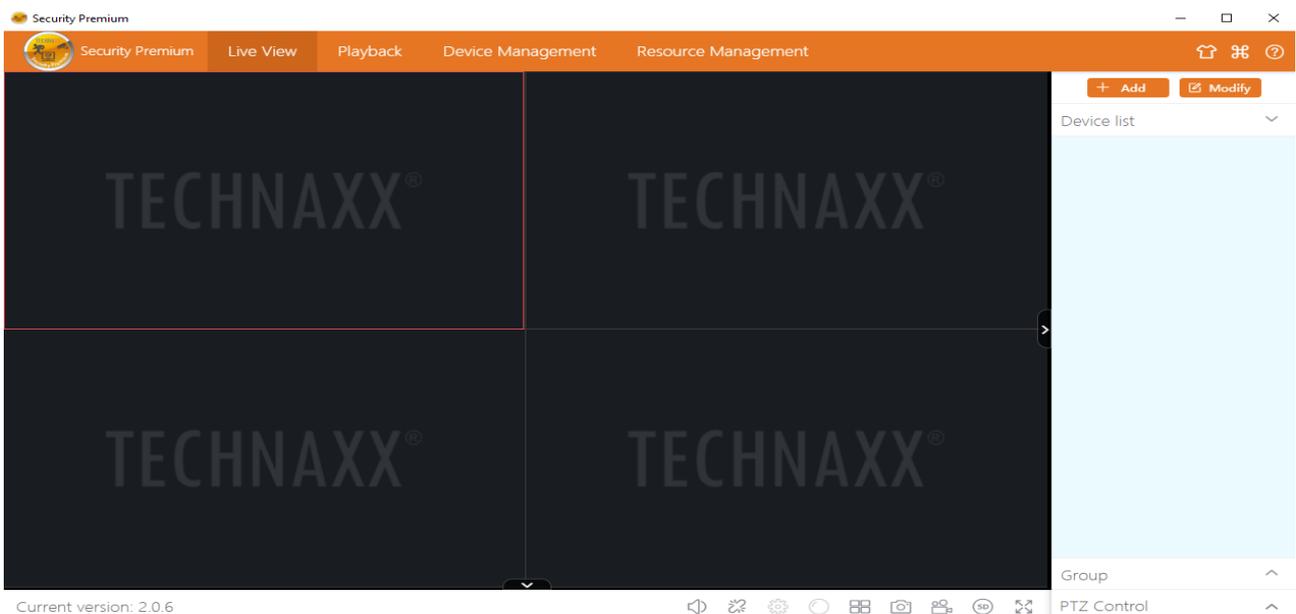
→→ Se si sceglie **Login locale**, andare a Gestione dispositivi per scegliere il dispositivo che si desidera aggiungere. Se si è già aggiunto il dispositivo, lo si vedrà nell'elenco a destra. Contrassegnare il dispositivo aggiunto facendo clic su di esso, quindi selezionare Modifica. Immettere la password del monitor assegnata durante l'aggiunta all'app Security Premium o assegnata tramite il monitor.





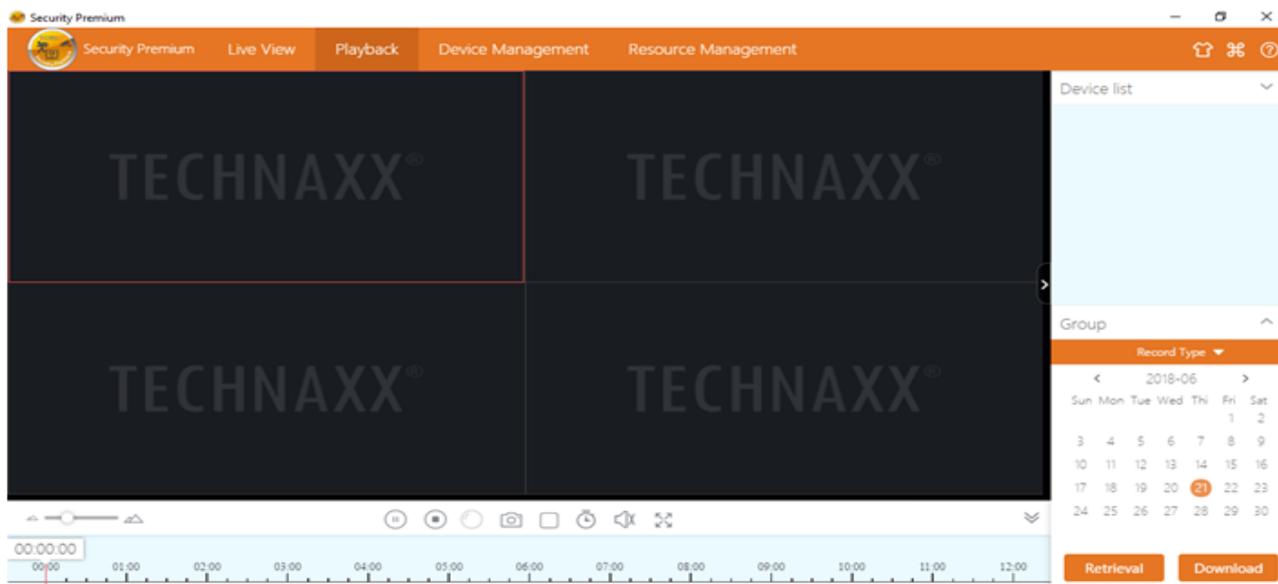
### 8.3 Aprire la vista live

Per aprire la vista live, scegliere il menù Vista live. Selezionare dall'elenco a destra la videocamera che si desidera vedere e fare doppio clic sul dispositivo. La vista live si aprirà nella finestra nera contrassegnata con un riquadro rosso.



## 8.4 RegISTRAZIONI di riproduzione

Fare clic su Riproduzione per aprirla. Il software chiederà di chiudere tutte le viste live attualmente aperte (se ve ne sono di aperte). Accettare di chiuderle così da poter passare all'interfaccia di riproduzione. Fare clic sul simbolo + davanti alla videocamera a destra e selezionare il canale. Ora premere su recupero. Al termine della ricerca con esito positivo, saranno mostrate barre colorate nella linea temporale. Si tratta dei file registrati, salvati sulla scheda MicroSD inserita nella videocamera.



## 9. Domande frequenti (FAQ)

**D1:** Quando si aggiunge un dispositivo tramite LAN o numero di serie, appare l'avviso "dispositivo non online" o "dispositivo non registrato"

**R1:** Accertarsi che la connessione Internet utilizzata dal dispositivo funzioni correttamente. Verificare che il router abbia aperto la funzione DHCP. Se sono stati modificati manualmente i parametri di rete del dispositivo, si consiglia di abilitare DHCP o reimpostare il dispositivo ai valori predefiniti in fabbrica.

**D2:** Il dispositivo è online e viene rilevato anche movimento nell'area di sorveglianza, tuttavia non ricevo alcuna informazione di allarme sul mio telefono.

**R2.1:** Accertarsi che l'IP del dispositivo dell'APP sia in funzione sul cellulare e che la funzione di rilevazione di movimento sia stata attivata.

**R2.2:** Se si utilizza il dispositivo Apple, aprire la funzione "Notifica messaggio" sul sistema operativo iOS, quindi passare all'APP Security Premium.

**D3:** Perché viene segnalato "scheda di memoria guasta" quando inserisco la scheda MicroSD?

**R3:** La scheda MicroSD è danneggiata e il dispositivo non è in grado di leggere e scrivere i dati normalmente; sarà quindi necessario riformattare la scheda con il computer prima dell'utilizzo. Formattare 64-128 GB su PC in exFAT se possibile.

**D4:** Perché la riproduzione è intermittente?

**R4:** A causa della durata d'uso limitata delle schede MicroSD, il video ridurrà notevolmente la durata della scheda MicroSD, quando il dispositivo rileva le immagini in movimento, le condizioni intermittenti potrebbero risparmiare spazio di archiviazione e prolungare la durata della scheda MicroSD.

**D5:** Quanto dura la batteria completamente carica del monitor?

**R5:** Generalmente può raggiungere 1-2 ore.

**D6:** Il set supporta l'intercom vocale, come parlare?

**R6:** Supporta l'intercom vocale, selezionare il canale interfono IPC, ingrandire, fare clic sull'icona dell'intercom, premere a lungo l'icona per parlare, la

funzione intercom può essere realizzata; quando rilasciato, la conversazione termina.

**D7:** Come attivare o disattivare il suono dell'allarme?

**R7:** Accedere al menù principale, selezionare la configurazione dell'allarme. Abilita / disabilita per ciascun canale l'allarme sonoro pulsante. (menu principale, impostazione sveglia, 1-4 canali, attivazione / disattivazione allarme sonoro)

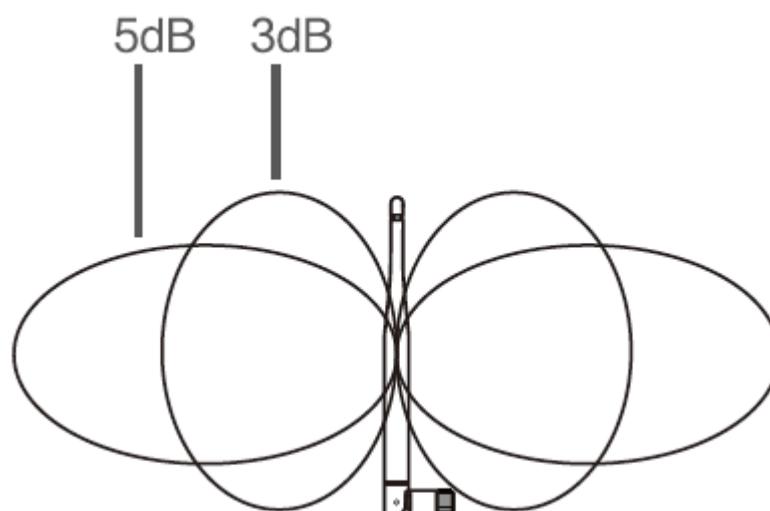
## 10. Informazioni aggiuntive importanti

### 10.1 Espandere la copertura wireless

La connessione wireless è semplice e comoda, ma il wireless non è una panacea! A causa della natura del wireless, deciso in alcuni scenari complicati, c'è un'attenuazione del segnale dopo aver attraversato l'ostacolo. Seguire alcuni metodi può aggirare gli ostacoli e aumentare la distanza di trasmissione del segnale.

### 10.2 Posizionare correttamente l'antenna

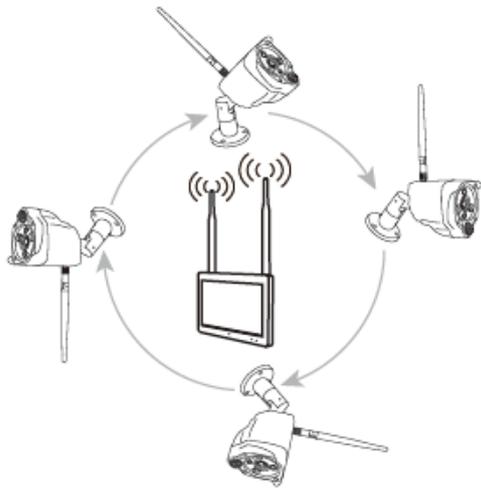
Come si può vedere dal grafico del guadagno dell'antenna ad asta in basso, la copertura del segnale dell'antenna è simile a una mela. L'antenna si trova al centro della mela e il segnale circonda l'antenna. Il segnale è forte e le estremità superiore e inferiore dell'antenna sono incassate, e il segnale è debole.



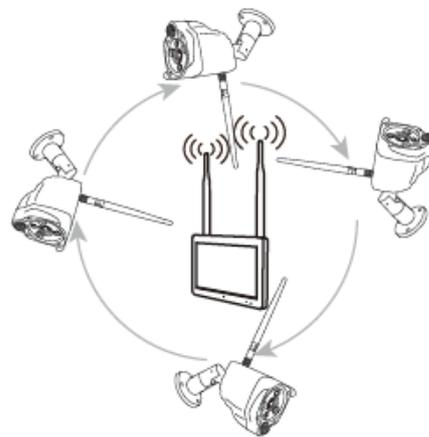
Guadagno dell'antenna ad asta rispetto alla copertura

In base alle caratteristiche di trasmissione dell'antenna al segnale, al fine di garantire l'effetto di trasmissione dell'immagine ottimale del set wireless, fare quanto segue:

1. Le antenne del monitor (NVR) e della telecamera (IPC) devono essere posizionate in luoghi alti, non sulle pareti, in metallo, ostruzioni come il vetro possono influenzare il segnale facendolo deviare verso l'esterno.
2. L'antenna di IPC deve essere posizionata in parallelo con l'antenna NVR per massimizzare i rispettivi angoli di direzione della radiazione. Al contrario, si forma la massima copertura del segnale, come mostrato nella figura seguente.



Metodo corretto



Metodo sbagliato

## 11. Specifiche tecniche

### 11.1 Monitor

Dimensioni del display: 7 "(17,8 cm); Touchscreen, 1024x600 pixel	
Max. 4 canali	
Interfaccia di rete: 2,4 GHz WiFi	Potenza di uscita irradiata max. 100mW
Wi-Fi: IEEE802.11b/g/n (30m)	Velocità di trasmissione video: 256 kbps - 3,0 Mbps
Protocollo: TCP/IP, UDP, P2P, DNS, DHCP, RTSP, ONVIF	
Collegamenti: USB, slot per schede MicroSD, ingresso alimentazione DC	
Supporta schede MicroSD (HC/XC) fino a 128 GB (FAT32/exFAT) class10	
Formato file video: .MP4	Microfono e altoparlante incorporato
Valori per una videocamera connessa: Dimensione file (notte; B / N): 1 MB / min (32 GB almeno 10 giorni di registrazione); Dimensione file (giorno; colore): 4,5 MB / min (32 GB almeno 5,0 giorni di registrazione)	
Compressione video H.264/H.265	
Compressione audio G711A-Law 16 bit 8kbps	
Codice di compressione audio auto-adattivo di trasmissione	
Registrazione loop overlay automatica	
Funzione di allarme (messaggio push) sul proprio smartphone	
Batteria ricaricabile sostituibile: 2x type 18650 Li-Ion 2600mAh	
Alimentazione elettrica: DC5 / 2,5A	Consumo energetico massimo 8W
Condizioni di funzionamento: 0°C~+40°C, umidità 80% o inferiore (senza condensa)	
Peso / Dimensione: 500 g / (L) 19,1 x (P) 12,3 x (A) 3,2 cm	

### 11.2 Telecamera

Sensore di colore: 1/ 2.9" CMOS (2 MP)
Illuminazione minima: 0,1 Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux con 3x IR LED
Angolo di visione della telecamera 90° orizzontale e 55° verticale
Obiettivo / Otturatore: f = 3,6 mm / 1 / 25s ~ 1 / 25000s
Sistema di segnale PAL/NTSC
Modalità giorno / notte: commutazione automatica filtro IR-CUT incorporato
Microfono e altoparlante incorporato
Risoluzione video: HD (1920*1080) Scorrevole (640*480), max. 15fps

Rilevazione di movimento fino a ~8m (PIR 120°)	Distanza IR ~ 15m; 850nm (spazio aperto)
Classe di protezione IP66	Collegamenti: Alimentazione, RJ-45 (LAN)
Interfaccia di rete: 2,4 GHz WiFi	Potenza di uscita irradiata max. 100mW
Wi-Fi: IEEE802.11b/g/n	Pulsante Reset
Alimentazione elettrica: DC 12V / 1A	Consumo energetico massimo 6W
Condizioni di funzionamento: -20°C~+60°C, umidità 90% o inferiore (senza condensa)	
Peso / Dimensione: 700 g / (L) 20,0 x (P) 8,0 x (A) 6,0 cm (+18 cm di antenna)	
<b>In generale</b>	
<b>APP "Security Premium":</b> iOS 9.0 o versione successiva; Android 7.0 o versioni successive / EN, DE, FR, ES, IT, NL, SE, DK, NO, FI, CZ, PO (06-2020)	
<b>Contenuto del pacco:</b> Telecamera di sicurezza da 7" touchscreen TX-128 (1x monitor e 1x videocamera), 1x alimentatore 5V / 2,5A, 1x alimentatore 12V / 1A, 2x batteria ricaricabile tipo 18650 2600mAh, 5x viti e tasselli, Manuale dell'utente (breve)	

**This product includes software developed by third parties, including software which is released under the GNU General Public License Version 2 (GPL v2). This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version. You may obtain a complete machine-readable copy of the source code for the above mentioned software under the terms of GPL v2 without charge except for the cost of media, shipping, and handling, upon written request to Technaxx GmbH & Co. KG, Kruppstraße 105, 60388 Frankfurt am Main, Germany.**

**This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details. You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. (Notice from Technaxx: A copy of the GPL is included below).**

**GNU GENERAL PUBLIC LICENSE:** Version 2, June 1991 / Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. / 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

## **Preamble**

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights. We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all. The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

## **TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION**

**0.** This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

**1.** You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

**2.** You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

**a)** You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

**b)** You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

**c)** If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

**3.** You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

**a)** Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

- b)** Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c)** Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

**4.** You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

**5.** You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

**6.** Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further

restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

**7.** If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

**8.** If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

**9.** The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version

number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

**10.** If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

### **NO WARRANTY**

**11.** BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

**12.** IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

### **END OF TERMS AND CONDITIONS**

### **HOW TO APPLY THESE TERMS TO YOUR NEW PROGRAMS**

**(1)** If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

**(2)** To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and an idea of what it does.>

Copyright (C) <yyyy> <name of author>

**(3)** This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

**(4)** This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

**(5)** You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation Inc; 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

**(6)** Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

**(7)** If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode: Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.

**(8)** This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

**(9)** The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

**(10)** You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

**(11)** Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989 [Ty Coon, President of Vice]

**(12)** This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.