



SERIE DM

NVR Tuya



Manuale di installazione

Come installare il sistema

Come effettuare il collegamento in rete e collegare le telecamere

Come usare live e playback

Come collegarsi con i comuni client



Contenuto del manuale

Gli NVR serie DM sono sistemi di videoregistrazione per telecamere IP Onvif che si desiderano gestire con l'app domotica Tuya.

Per capire questi NVR occorre sapere che tutte le nostre telecamere IP professionali funzionano con il protocollo standard Onvif, comune alla maggioranza delle telecamere di sorveglianza, e si controllano con la nostra app IoVedo.RK. I nostri dispositivi domotici, come le telecamere wifi domotiche e i videocitofoni, usano invece il protocollo domotico Tuya, e l'app Smartlife, la più diffusa app domotica al mondo, utilizzata da tantissimi dispositivi per l'automazione della casa.

Chi utilizza l'app Tuya per la domotica, di norma ama la possibilità di gestire tutta la casa in un'unica app in grado di controllare relè di telecomando, citofoni, termostati etc.

Con questi NVR DM puoi includere le telecamere IP del tuo impianto di videosorveglianza Onvif nell'app Tuya. Puoi usare questi NVR come NVR principale oppure in aggiunta a un NVR Onvif, come i nostri NVR Serie RK.

In questo manuale si spiega come installare il videoregistratore, come collegare le telecamere e come utilizzare le funzioni essenziali.



Prepara le telecamere

Prima di installare un NVR devi avere collegato in rete le telecamere IP che vuoi gestire. L’NVR è in grado di gestire tutte le telecamere Onvif ed è in grado di rilevare la loro presenza e prenderle in carico.

TELECAMERE DSE SERIE RK

Le nostre telecamere IP professionali Serie RK integrano nativamente il protocollo Onvif e sono quindi compatibili con questo NVR. Prima di installare l’NVR devi configurare l’indirizzo IP di rete di ogni telecamera in modo che sia ben raggiungibile da computer col browser. Le telecamere devono essere installate sulla stessa rete del NVR, con lo stesso segmento di rete (es. 192.168.0...). Vedi la documentazione e i tutorial sulle telecamere per maggiori informazioni.

TELECAMERE ONVIF di altri costruttori

Le telecamere di altri costruttori che supportano il protocollo onvif vanno installate in rete come le nostre telecamere IP RK viste sopra e sono gestite nello stesso modo.

TELECAMERE DSE DOMOTICAM SERIE DM

Le nostre telecamere domotiche sono telecamere WiFi che si collegano alla tua rete WiFi in pochi secondi, utilizzando l’app Tuya Smartlife.

Dopo avere collegato le telecamere al tuo wifi dovrai entrare nella configurazione della telecamera tramite l’app Smartlife e abilitare il protocollo Onvif, assegnando la password da utilizzare nell’accesso via onvif (vedi manuale della telecamera). Una volta abilitato il protocollo Onvif nella telecamera potrai procedere ad aggiungerla nell’NVR.

Per queste operazioni devi seguire il manuale delle telecamere.

Installa l'Hard Disk

Se desideri che il tuo sistema possa registrare, devi installare un Hard Disk all'interno del videoregistratore. Va bene qualsiasi Hard Disk SATA per computer da 3.5", ma per una maggior durata converrebbe acquistare un modello apposito per videoregistrazione.

La capacità massima dell'Hard Disk che puoi montare è 8 TB.



Rimuovi il coperchio svitando le viti laterali e posteriori

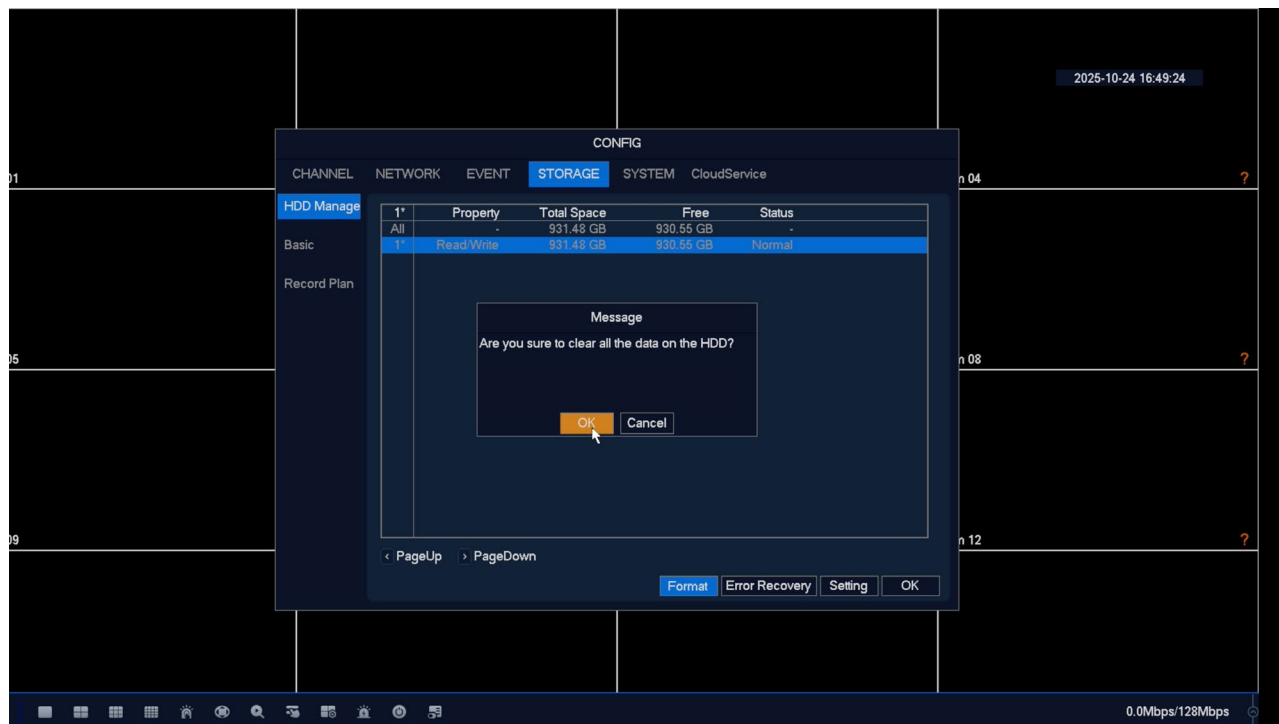


Collega l'hard disk con i due cavi di alimentazione e dati che trovi all'interno. Se ci sono più porte, scegli una coppia qualsiasi.



Fissa l'hard disk con le 4 viti fornite che si avvitano da sotto il videoregistratore

Al successivo avvio, l'NVR/DVR rivelerà il nuovo Hard Disk installato e ti chiederà di iniziare la formattazione per poterlo utilizzare.



ATTENZIONE – L'assorbimento di corrente di un hard disk varia notevolmente in base alla sua capacità. I nostri videoregistratori sono forniti con un alimentatore adatto a un normale hard disk da 1 o 2TB, di norma la taglia più utilizzata. Se installi un hard disk superiore conviene sostituire l'alimentatore di serie con uno di maggior potenza.

Collega un NVR

Hai acquistato un NVR. Il tuo videoregistratore può gestire solo telecamere di rete IP.

Queste sono le connessioni posteriori. La dotazione varia in base al modello che hai acquistato.



A-OUT - A questo connettore minijack puoi collegare un altoparlante esterno per diffondere l'audio. Ricorda che l'uscita monitor HDMI conduce anche l'audio per cui se colleghi una TV via HDMI puoi sentire l'audio senza collegare questa uscita.

VGA - A questa uscita puoi collegare un monitor da computer. Questa uscita supporta la risoluzione massima di 1920x1080 FullHD.

HD - Questa è l'uscita HDMI per il monitor. Quasi tutte le TV e i monitor da PC hanno questa porta di connessione. Se colleghi una TV, per vedere le immagini devi ricordarti di selezionare nella tua TV l'ingresso esterno HDMI che hai usato per l'NVR. In genere questo si fa premendo il tasto SOURCE del telecomando. Questi DVR forniscono una risoluzione in uscita 1080P.

Ricorda che il cavo HDMI non può essere più lungo di pochi metri. Per collegare un monitor a distanza dal NVR devi usare un dispositivo di trasmissione HDMI.

NET - E' la porta di rete RJ45. Per poter vedere via Internet il tuo NVR e per gestire telecamere IP, devi collegare l'NVR alla tua rete, ad esempio al tuo router, tramite questa porta. Devi usare un cavo di rete normale di tipo diritto e inserirlo da un lato nella porta di rete del NVR e dall'altro a una porta libera del tuo router o switch. L'NVR è impostato di fabbrica per auto configurarsi in rete automaticamente (DHCP).

USB - Alle porte USB puoi collegare il mouse incluso con il DVR e chiavette USB per il back up dei files video.

DC 12V - Collega qui l'alimentatore 12VDC incluso

Fai la prima accensione

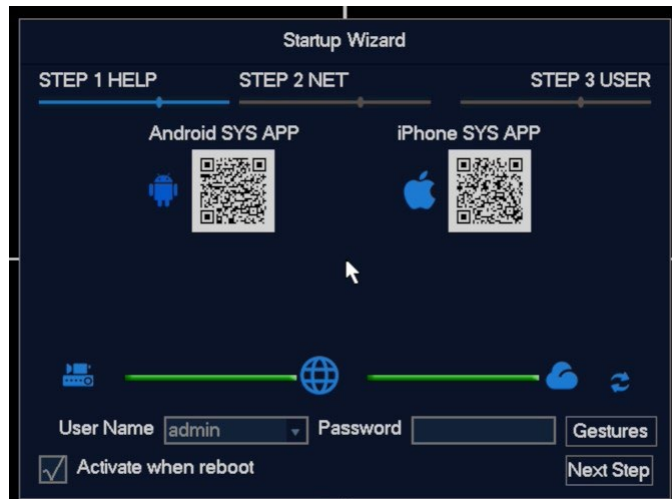
Appena colleghi lo spinotto dell'alimentatore, il DVR/NVR si avvia e mostra un'immagine sullo schermo. I DVR e NVR per videosorveglianza non dispongono di un interruttore di accensione perché sono progettati per restare sempre accesi. Se non vedi l'immagine devi controllare il cavo e le impostazioni del monitor. L'uscita monitor del NVR ha una risoluzione standard 1080P. Se il tuo monitor ha risoluzione particolare, potrebbe non essere compatibile.

Alla prima accensione si avvia una **procedura guidata** che ti aiuta a configurare le opzioni principali del tuo sistema in pochi minuti. Tutte le opzioni che si configurano nella configurazione guidata sono anche accessibili in un secondo momento nel menu di configurazione.

Procedura guidata

1 – IMPOSTA LA PASSWORD

All'accensione inizia la procedura di configurazione guidata



In alto ci sono i qr code per scaricare l'app Tuya Smartlife. Puoi scaricarla nel tuo telefonino in modo da averla pronta più tardi.

Inserisci la password che preferisci per l'utente admin che ti permetterà di accedere al NVR. Scegli una password robusta e non dimenticarla. Con il pulsante Gestures puoi anche impostare un segno da usare al posto della password.



Premi NEXT STEP per il passo successivo.

2 – IMPOSTA LA RETE

Qui puoi inserire i parametri di rete del NVR. Conviene lasciare la spunta DHCP di fabbrica, in questo modo l’NVR assume automaticamente i parametri di rete dal router. Controlla le due barre verdi sotto, rappresentano il collegamento del NVR a Internet e al server cloud. Se i dati di rete sono impostati bene vedrai i due segmenti verdi, come nell’esempio qui sotto.



Premi NEXT STEP per il passo successivo.

3 – IMPOSTA UTENTI

Qui puoi aggiungere altri utenti con la loro password che possono accedere all’NVR



The image shows the 'Startup Wizard' interface, specifically 'STEP 3 USER'. At the top, there are three tabs: 'STEP 1 HELP', 'STEP 2 NET', and 'STEP 3 USER', with 'STEP 3 USER' being the active tab. Below the tabs is a table with columns 'User', 'Group', and 'Status'. The table contains three rows: 1. 'admin' user in 'admin' group with 'Normal' status. 2. 'user' user in 'user' group with 'Normal' status. 3. 'default' user in 'user' group with 'Default User' status. To the right of the table are buttons for 'Add User', 'Modify User', 'Add Group', 'Modify Group', 'Modify Password', and ' Gestures'. At the bottom left, there is a checkbox labeled 'Activate when reboot' which is checked. At the bottom right, there are 'Previous' and 'Save' buttons. A mouse cursor is pointing at the 'Save' button.

	User	Group	Status
1	admin	admin	Normal
2	user	user	Normal
3	default	user	Default User

☒ Activate when reboot

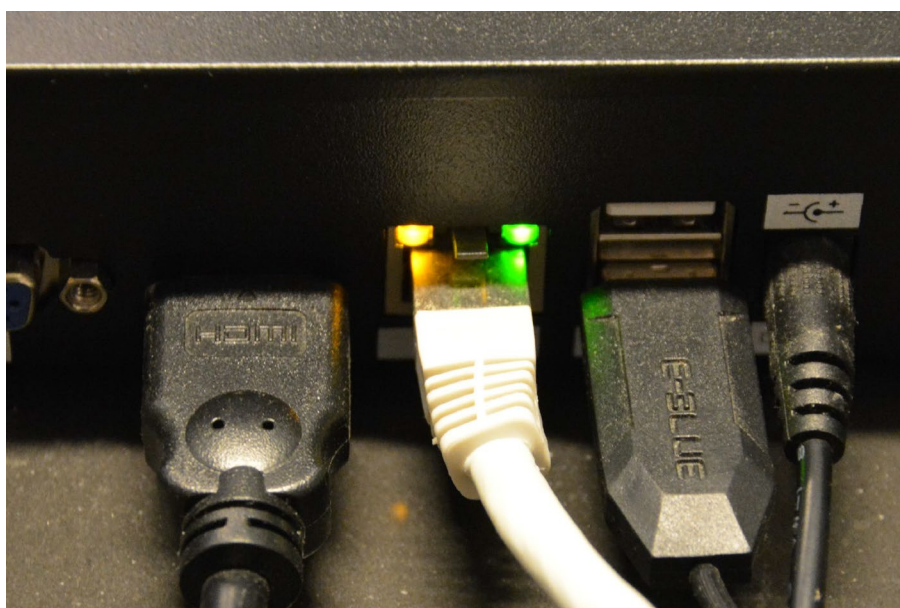
Previous Save

FINITO!

Al termine della procedura guidata il tuo sistema TVCC sta già funzionando. Più avanti nel manuale trovi altre configurazioni di base.

Collega l’NVR alla tua rete

Per poterti collegare al sistema di sorveglianza attraverso PC o cellulari o per gestire telecamere IP installate in rete devi collegare l’NVR alla tua rete. Per fare questo usa un cavo di rete e collega **la porta DI RETE esterna NET** a una porta libera del tuo router o switch. Verifica che i LED della porta si accendano, questo significa che il collegamento hardware è corretto.

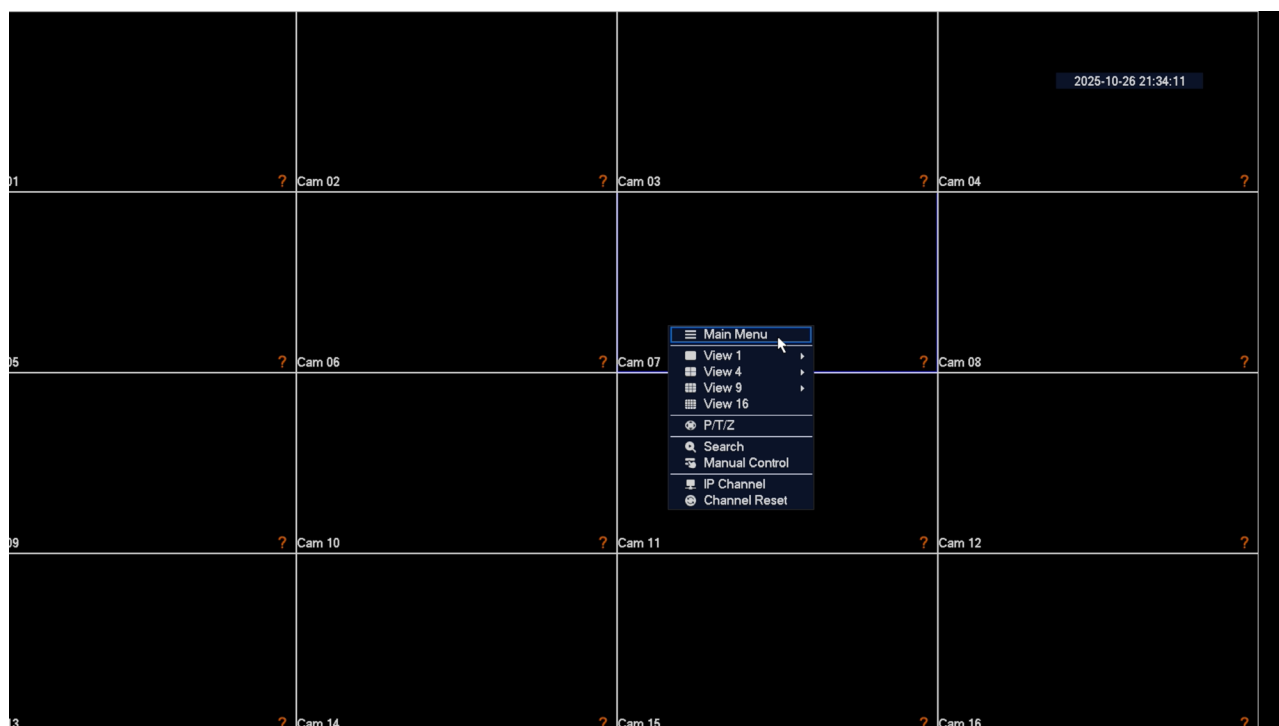


Accedi al menu dell’NVR

Il tuo NVR dispone di un menu di configurazione. Per accedere al menu segui queste istruzioni

1 – CLICCA COL TASTO DESTRO DEL MOUSE E SCEGLI MAIN MENU

Clicca con il tasto destro sullo schermo e scegli la prima voce della tendina



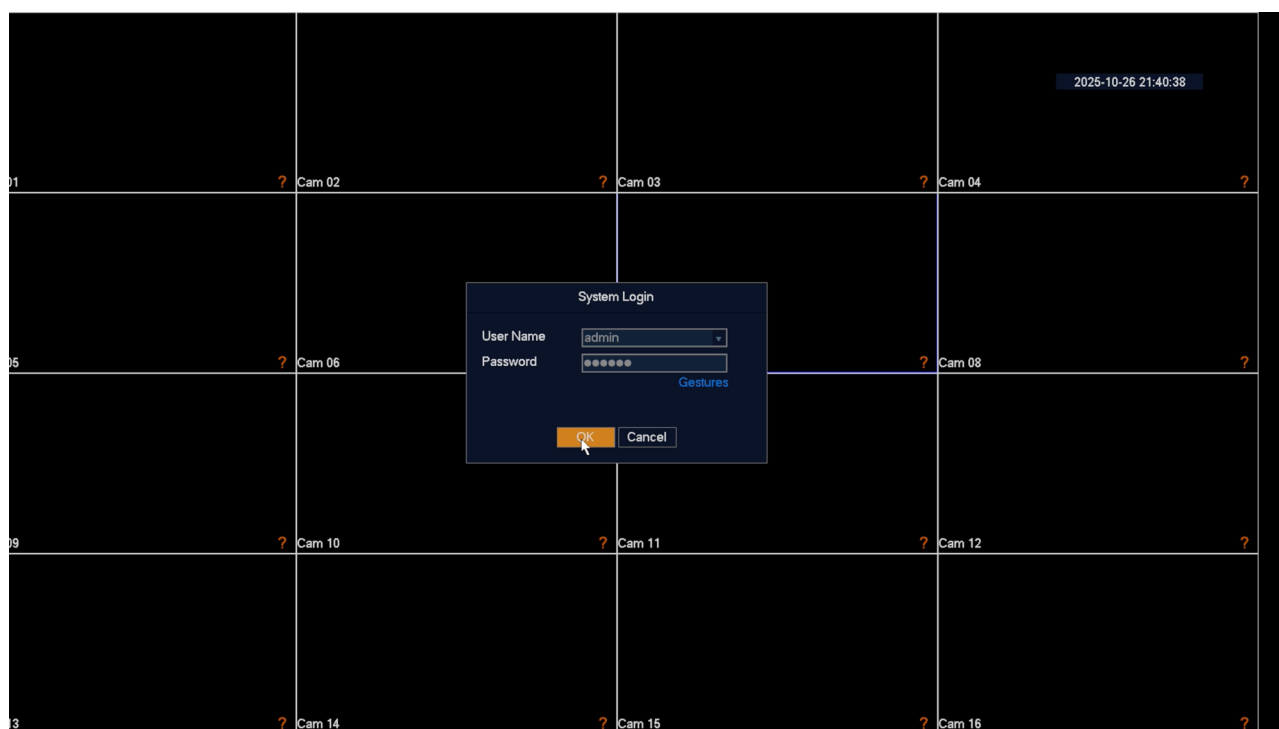
2 – ACCEDI COL SEGNO

Se hai impostato al primo avvio un segno di accesso traccialo nello schermo



3 – OPPURE ACCEDI CON LA PASSWORD

Se non hai impostato al primo avvio un segno di accesso o preferisci accedere con la password clicca Switch User e inserisci la password



4 – FATTO, ORA HAI ACCESSO ALLE IMPOSTAZIONI DEL NVR

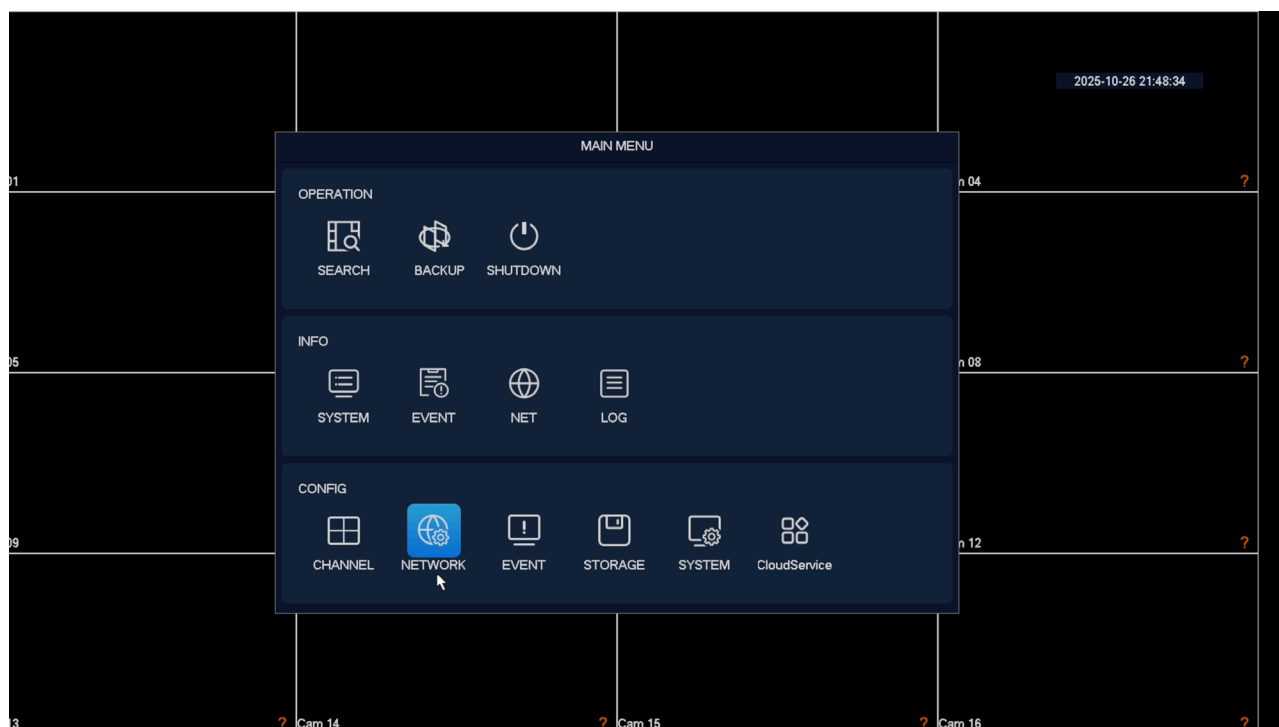


Controlla i parametri di rete del tuo NVR

Il tuo NVR si configura in rete automaticamente (DHCP), quindi riceve direttamente indirizzo e configurazione di rete dal tuo router. Non devi preoccuparti di inserire nessun parametro. Tuttavia, prima di collegarti da remoto con PC e cellulari è bene verificare la situazione di rete. Per fare questo segui queste istruzioni

1 – APRI LA FINESTRA NETWORK PER CONTROLLARE L'INDIRIZZO IP

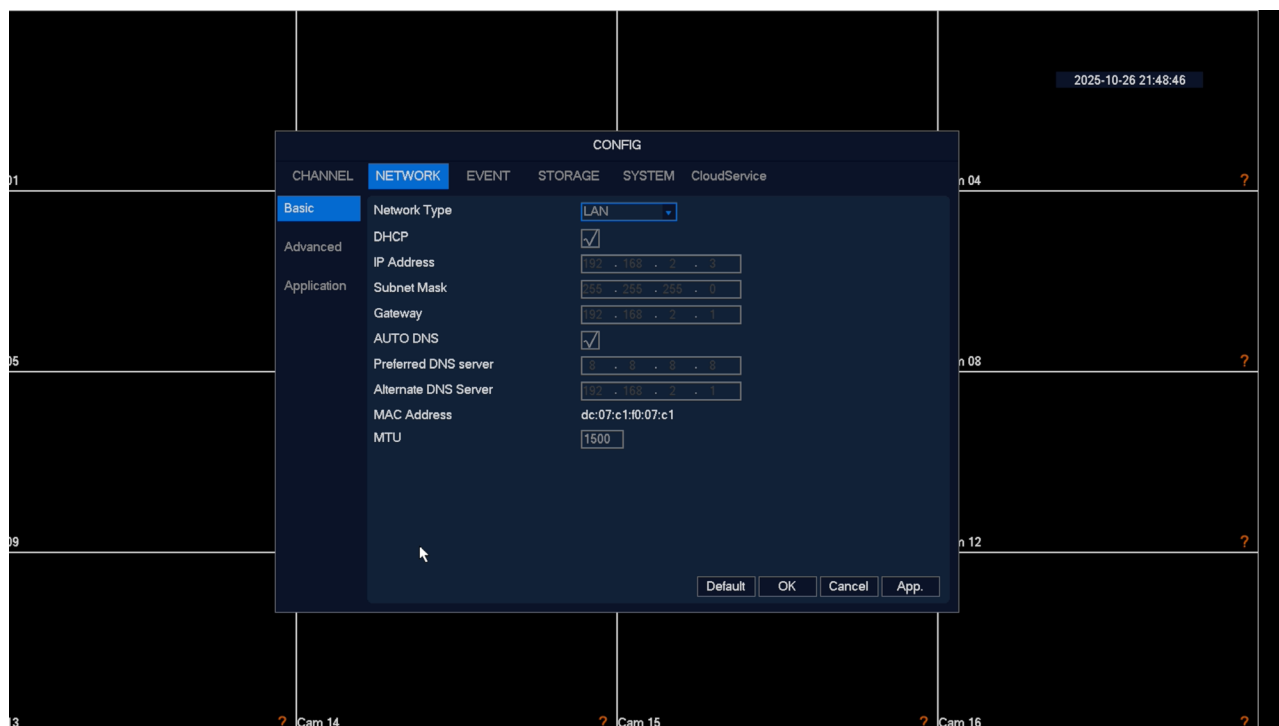
Clicca L'ICONA NETWORK e apri le impostazioni di rete



2 – VERIFICA DHCP

In questa finestra controlla che la spunta su DHCP sia attiva e prendi nota dell'indirizzo IP che il tuo NVR ha assunto all'interno della rete (IP ADDRESS). Ti sarà utile se vorrai accedere all'NVR dall'interno della tua rete, senza passare attraverso Internet.

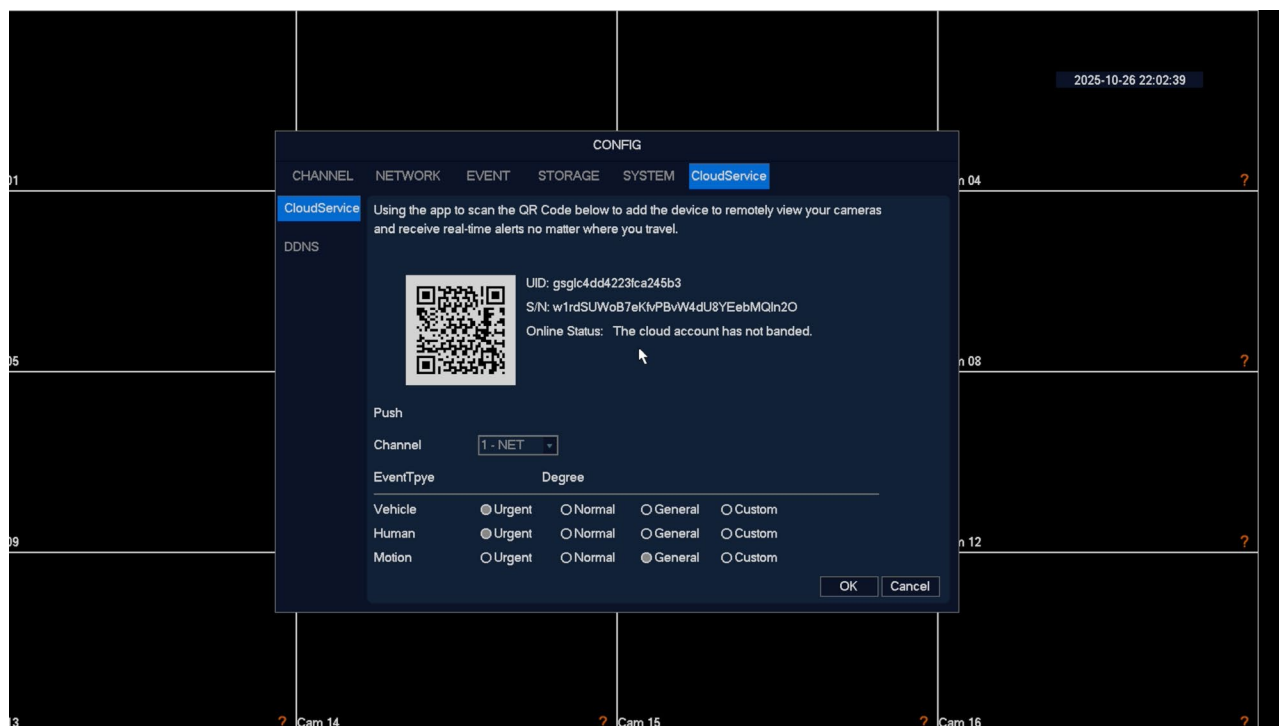
Se la tua rete non è collegata a un router, o a un altro dispositivo che funge da server DHCP, non puoi usare l'opzione DHCP e devi impostare un indirizzo manuale.



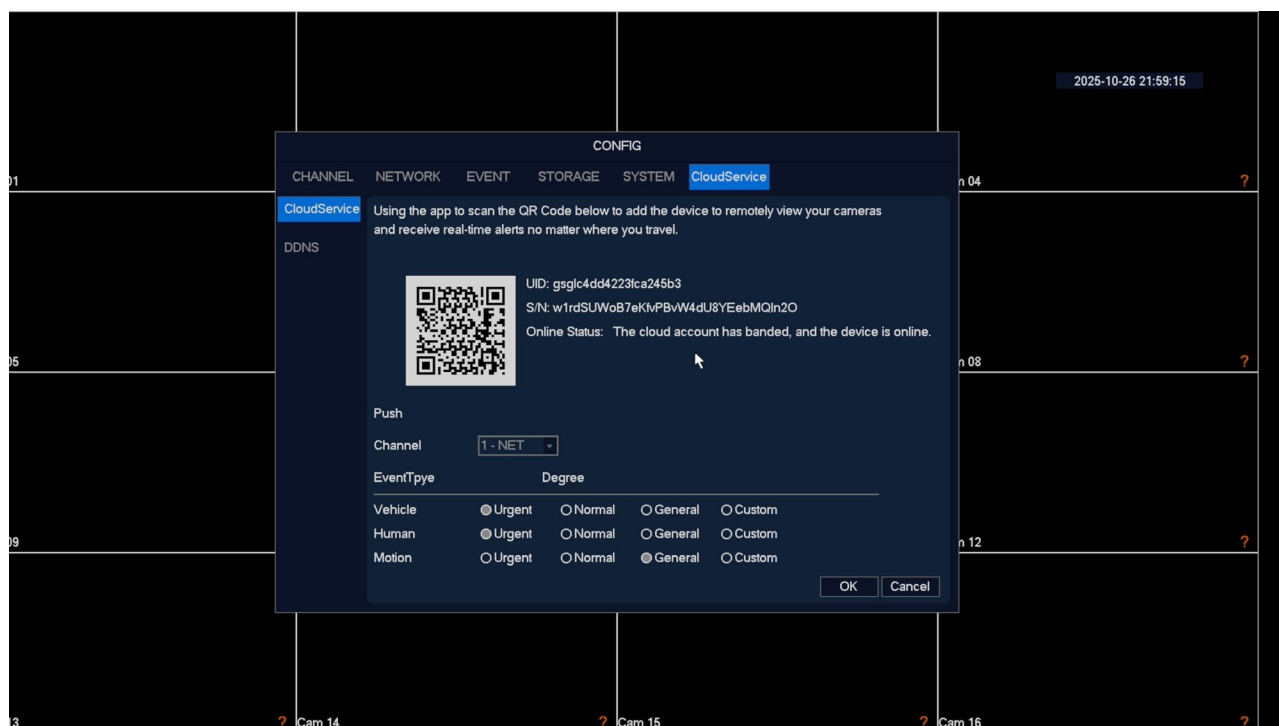
3 – VAI ALLA FINESTRA P2P PER CONTROLLARE IL COLLEGAMENTO AL SERVER

Dopo avere controllato l'indirizzo IP del tuo NVR, sempre nella sezione NETWORK, apri la cartella CloudService per verificare lo stato della connessione all'app Smartlife

In questa pagina devi controllare la voce "Online status" che, in un apparecchio nuovo, deve mostrarsi come in figura. Questo significa che il dispositivo non è ancora stato collegato a nessun account nell'app Smartlife Tuya, cosa che andremmo a fare più avanti nel manuale.



Al contrario, un NVR già collegato a un account dell'app si presenta così



Occorrerà prima eliminarlo dall'account a cui è collegato per poterlo associare a un nuovo account nell'app.

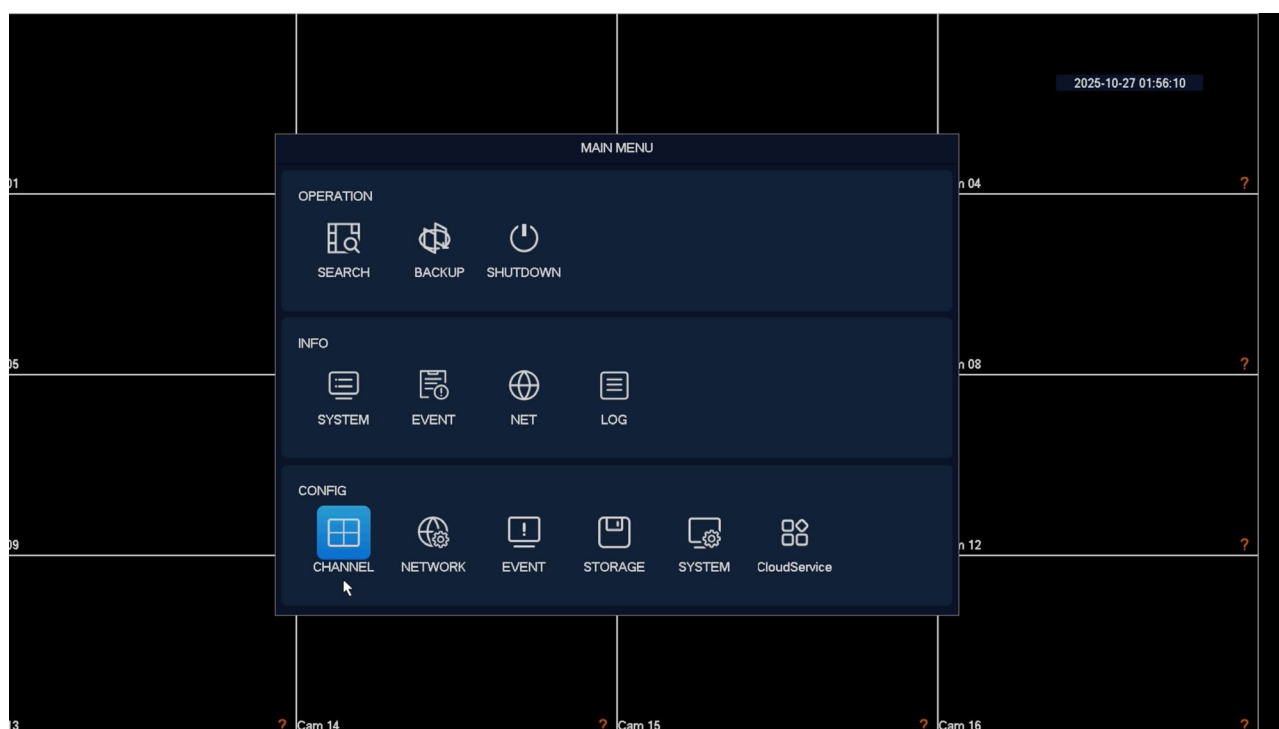
Collega le telecamere al NVR

Questo NVR è fatto per gestire telecamere IP Onvif collegate alla rete del tuo router tramite switch oppure in wifi.

Prima di aggiungere una telecamera IP devi averla configurata in rete, usando gli appositi software di configurazione, come spiegato nel manuale della telecamera. Se si tratta di una telecamera basata su protocollo Tuya, come le nostre telecamere domotiche Serie DM, dopo averle collegate alla tua rete wifi usando l'app Tuya, dovrai abilitare il protocollo Onvif nella configurazione.

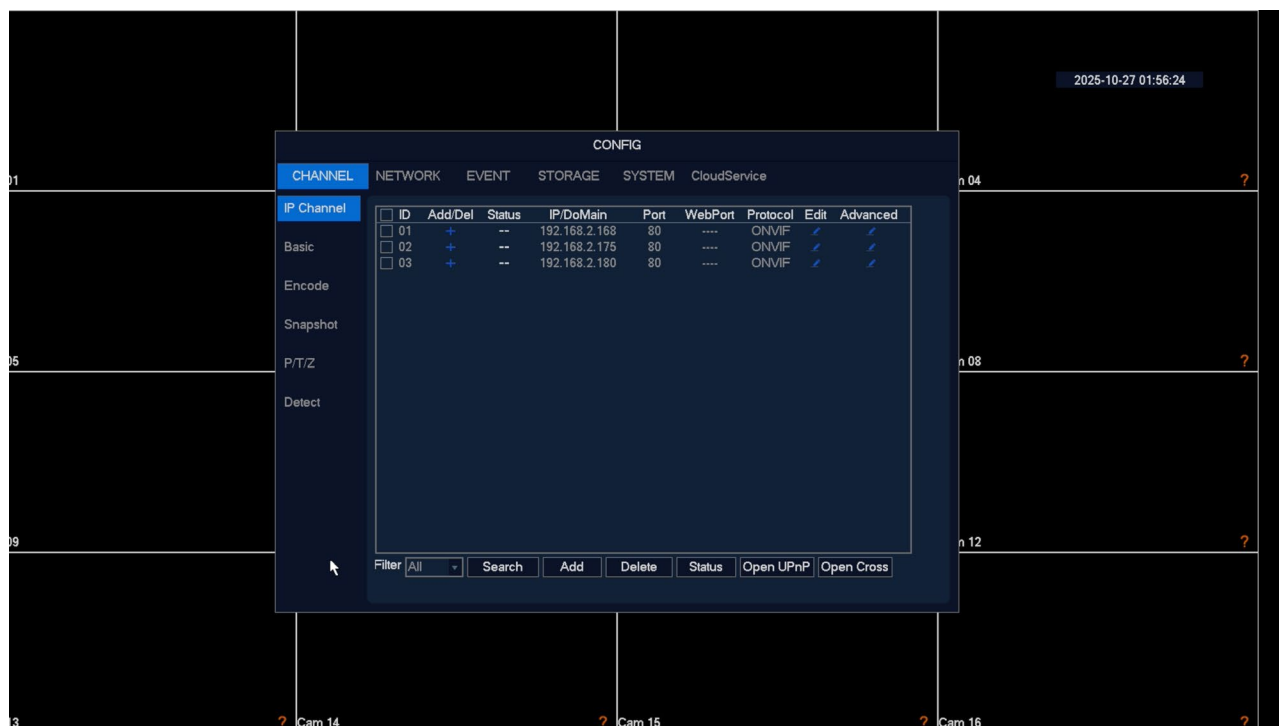
Per aggiungere al tuo NVR una telecamera IP di rete segui queste istruzioni.

1 – ENTRA NELLA GESTIONE CANALI



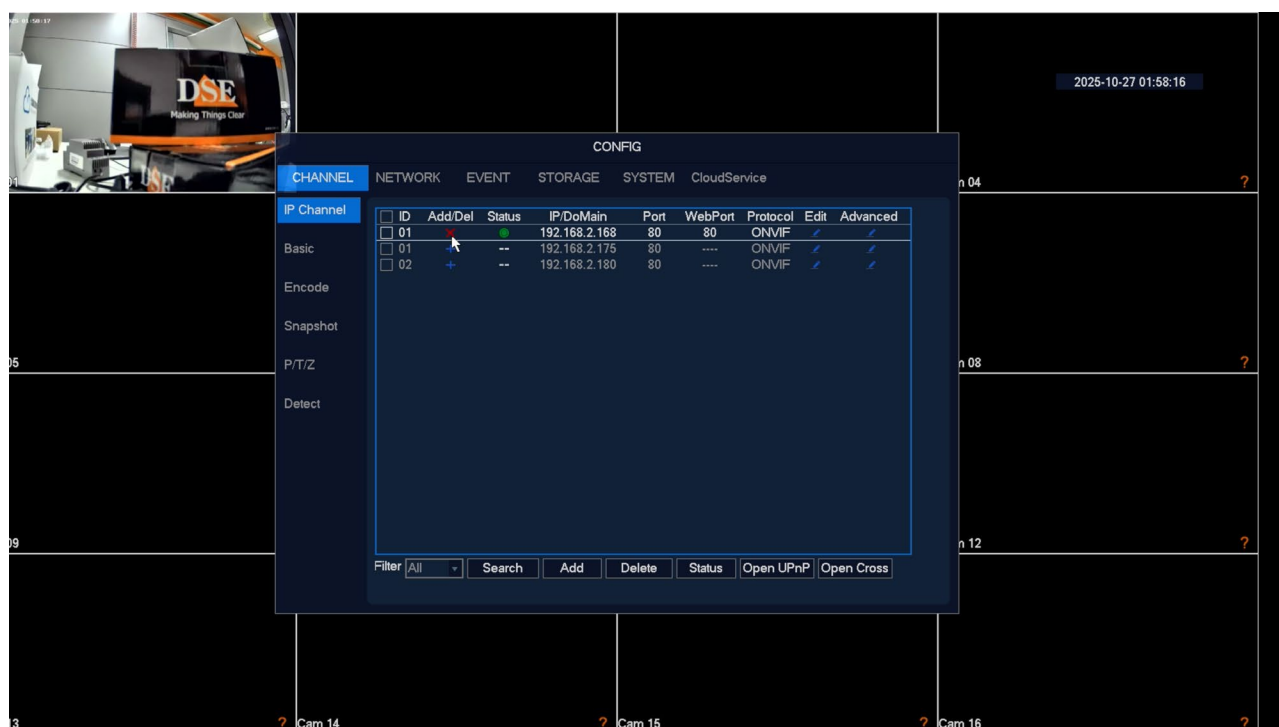
2 – RICERCA LE TELECAMERE IN RETE

Di norma l'NVR effettua la ricerca della telecamere in rete automaticamente, subito dopo il primo avvio, per cui dovresti trovare questa finestra già popolata dai dispositivi rilevati. Nel caso puoi avviare manualmente la ricerca con il tasto SEARCH. In questo esempio l'NVR ha rilevato 3 telecamere Onvif collegate alla rete-



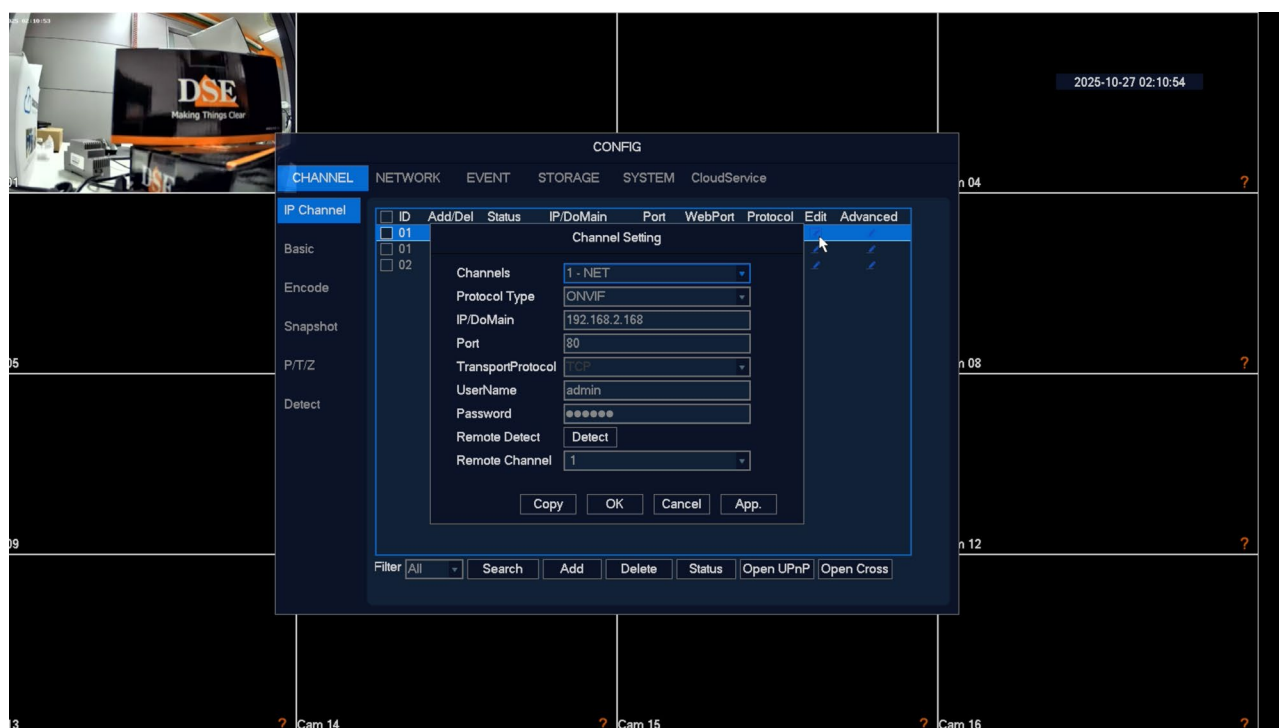
3 – AGGIUNGI LA TELECAMERA

Seleziona la telecamera che vuoi assegnare al canale 1 e premi l'icona + per aggiungerla all'NVR.



4 – CONTROLLA LE IMPOSTAZIONI DELLA TELECAMERA

Di norma, l’NVR è in grado di recepire dalla telecamera i dati necessari ad eseguire il collegamento, per cui potrebbe già apparire subito l’icona di stato verde e l’immagine sullo schermo. Tuttavia, il collegamento potrebbe non andare a buon fine al primo colpo, perché alcuni parametri, come la password di accesso vanno inseriti manualmente. Premi allora l’icona di modifica a destra della telecamera. Nella finestra puoi modificare soprattutto la password di accesso, che protegge le tue telecamere, ed eventualmente la porta di comunicazione, se la tua telecamera usa una porta onvif particolare.



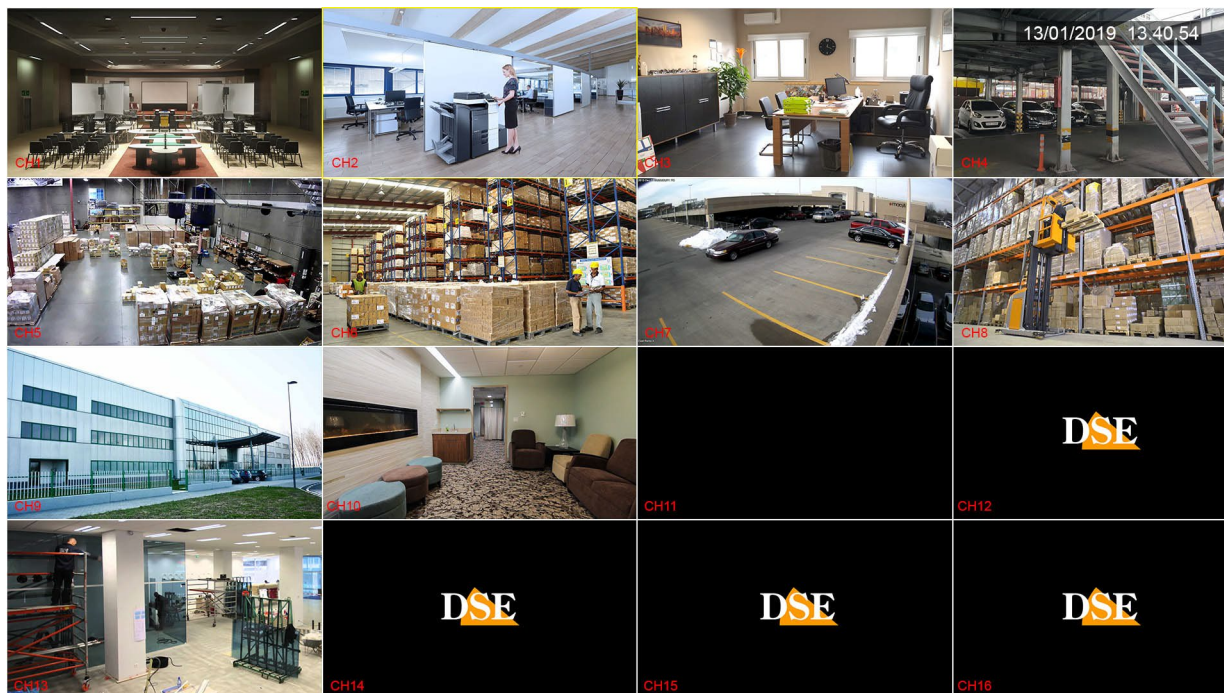
5 – FINITO. PROCEDI NELLO STESSO MODO PER LE ALTRE TELECAMERE

Aggiungi una per una tutte le telecamere nei vari canali del NVR.

Se una telecamera non si collega anche dopo avere controllato password e porta, entra nella configurazione della telecamera col browser e controlla che sia il main stream che il substream abbiano la stessa compressione H264 o H265 e prova a usare una risoluzione diversa.

Visione delle telecamere live

Ora che hai installato il tuo videoregistratore puoi vedere le telecamere sul monitor. In questo capitolo ti diamo alcuni consigli per fruire al meglio della visione live.

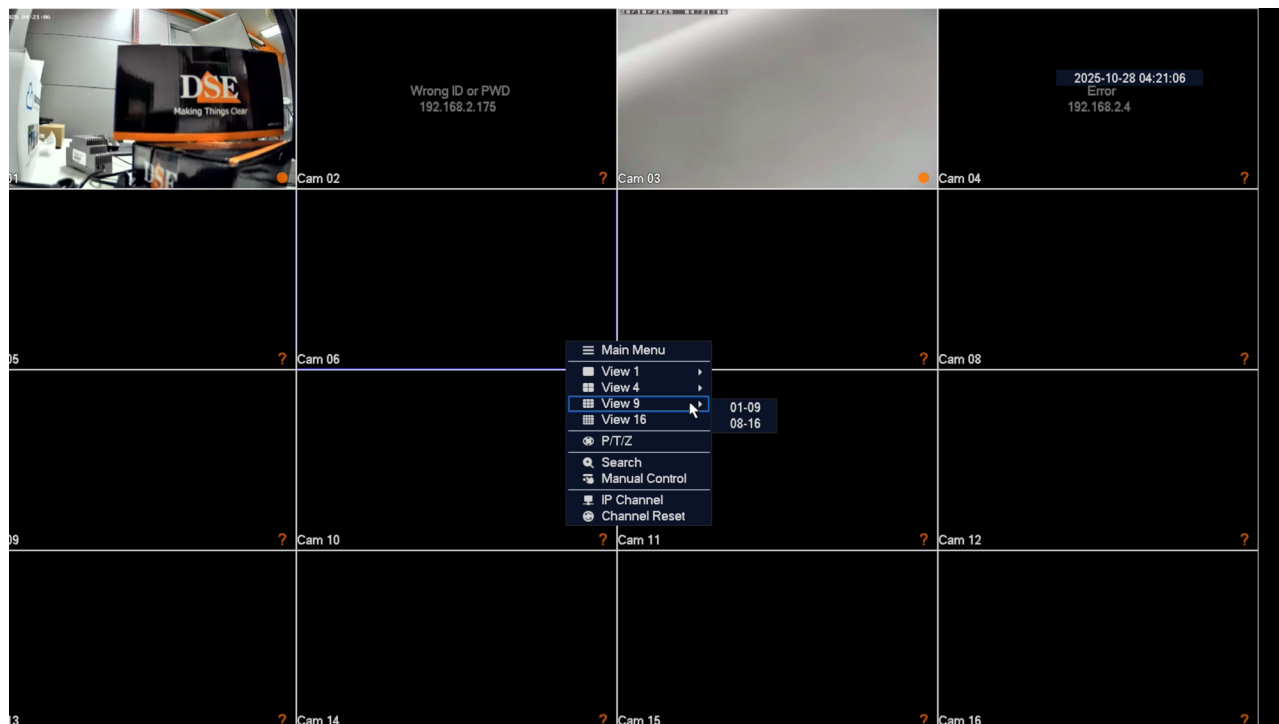


La visualizzazione di fabbrica prevede la multivisione di tutte le telecamere a pieno schermo. Puoi modificare facilmente questa visualizzazione di base.

Puoi portare a pieno schermo una telecamera con un doppio click e ritornare con un click destro.

MENU TASTO DESTRO

Nella visione live puoi cliccare con il tasto destro del mouse per mostrare il menu contestuale.



MAIN MENU – Clicca per aprire il menu di configurazione

VIEW 1-16 – Modifica la suddivisione dello schermo in un numero diverso di quadranti. Sono disponibili diverse divisioni a seconda dell'apparecchio.

PTZ – Apre il controllo movimenti per telecamere motorizzate

SEARCH – Apre direttamente la pagina di playback

IP CHANNELS – Apre direttamente la pagina di configurazione dei canali per aggiungere telecamere

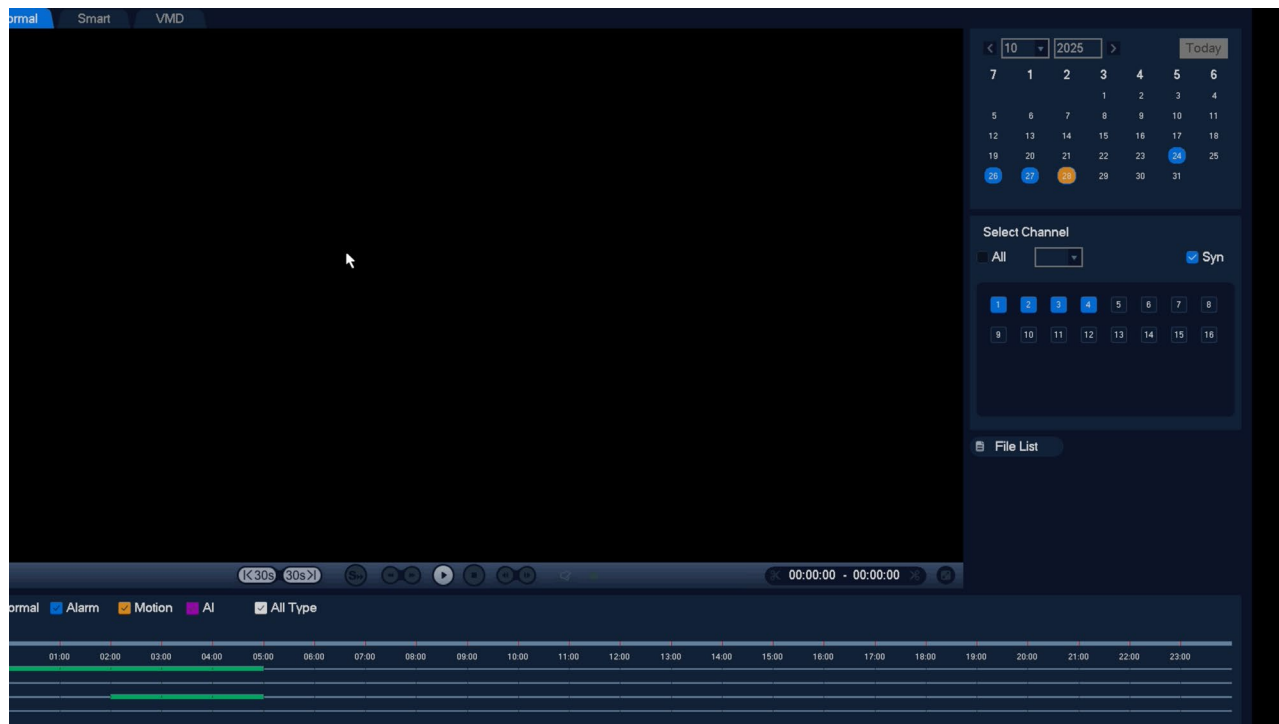
CHANNEL RESET – Elimina l'impostazione dei canali

Rivedi le registrazioni

Per rivedere le registrazioni archiviate dal tuo NVR/DVR esegui le operazioni seguenti.

1 – APRI LA FINESTRA PLAYBACK

Tasto destro, poi SEARCH. Oppure apri menu icona SEARCH



2 – SCEGLI IL GIORNO E LA TELECAMERA CHE VUOI RIVEDERE

Scegli nel calendario a destra il giorno che ti interessa rivedere. I giorni che contengono registrazioni sono evidenziati. Clicca su uno di questi. Sotto il calendario, seleziona i canali che vuoi riprodurre. Compariranno automaticamente le registrazioni nella timeline in basso che rappresenta le 24 ore del giorno

3 – RIPRODUCI L'ISTANTE CHE VUOI RIVEDERE

Nella barra temporale in basso trovi le 24 ore del giorno. Le registrazioni sono mostrate con colori diversi in base al tipo di registrazione.

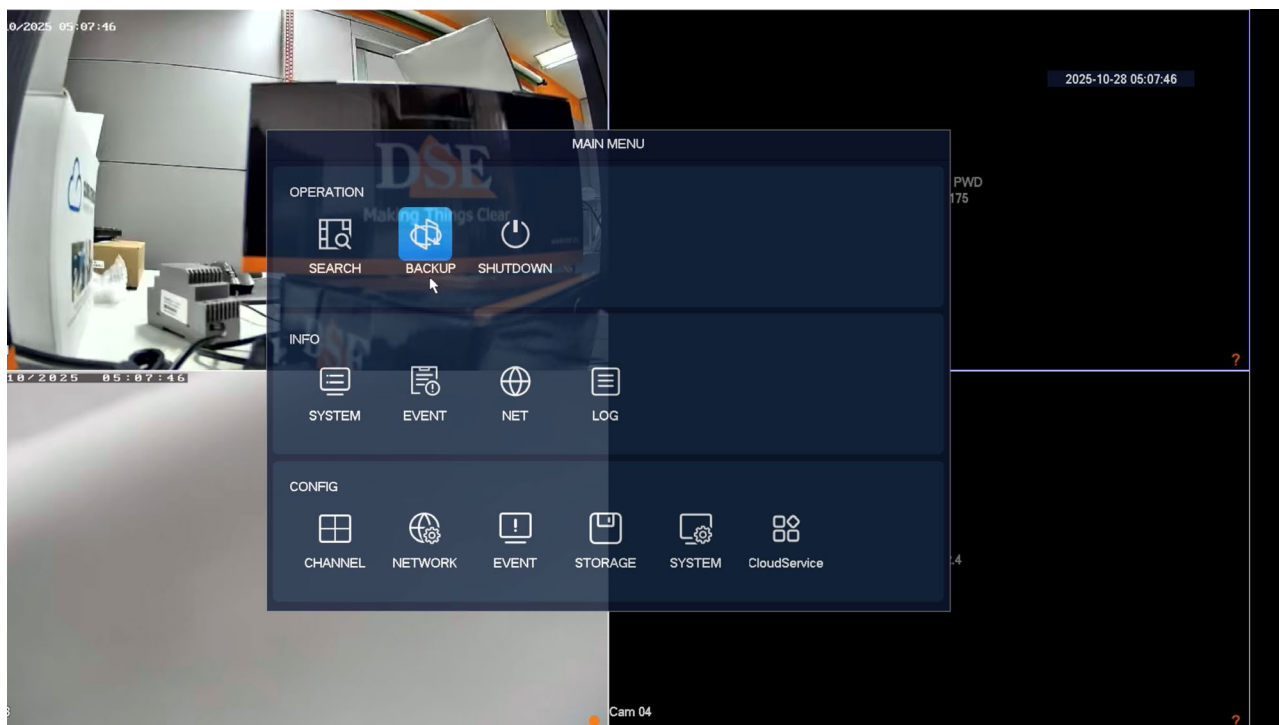
Backup dei files

Puoi ricercare i files video registrati ed esportarli su memorie esterne. Per potere eseguire il backup inserisci una chiavetta USB in una porta USB del NVR.

Esegui le operazioni seguenti.

1 – APRI IL MENU BACKUP

Clicca l'icona backup del menu



2 – RICERCA I FILES

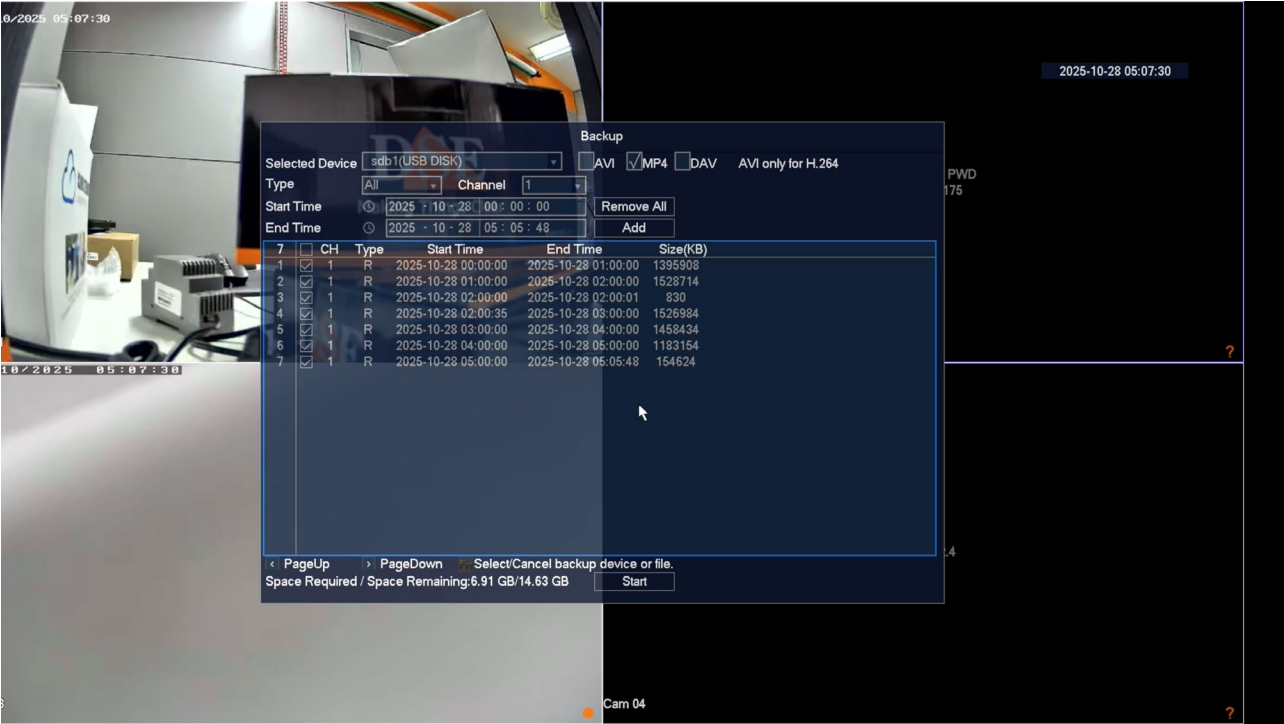
Puoi ricercare i files in base a data/ora e canale e tipo di evento. Seleziona i file da esportare e avvia il backup col pulsante START

MANUALE DI INSTALLAZIONE

SERIE DM – NVR Tuya



Pagina:24



Scarica l'app Smart Life

Per poter usare l'NVR col tuo telefonino devi prima collegare il dispositivo alla tua rete. Abbiamo visto in precedenza come verificare lo stato di rete del tuo NVR, per verificare che sia pronto per essere associato all'app.

Come prima cosa ti occorre l'APP **Smartlife** che puoi scaricare gratuitamente da Google Play o Apple Store. E' un app molto popolare nella domotica che utilizza la piattaforma Tuya.



Powered by



Al primo avvio devi creare un account inserendo un indirizzo email valido. Magari potresti già avere un account in questa app, magari se hai usato un altro nostro prodotto domotico, come un videocitofono o un telecomando.

SE non hai un account premi CREA UN NUOVO ACCOUNT e poi attendi il codice via email per confermare l'iscrizione.

Se non hai un indirizzo email puoi anche usare il tuo numero di telefono premendo Usa Numero di Telefono e ottenere il codice di verifica via sms

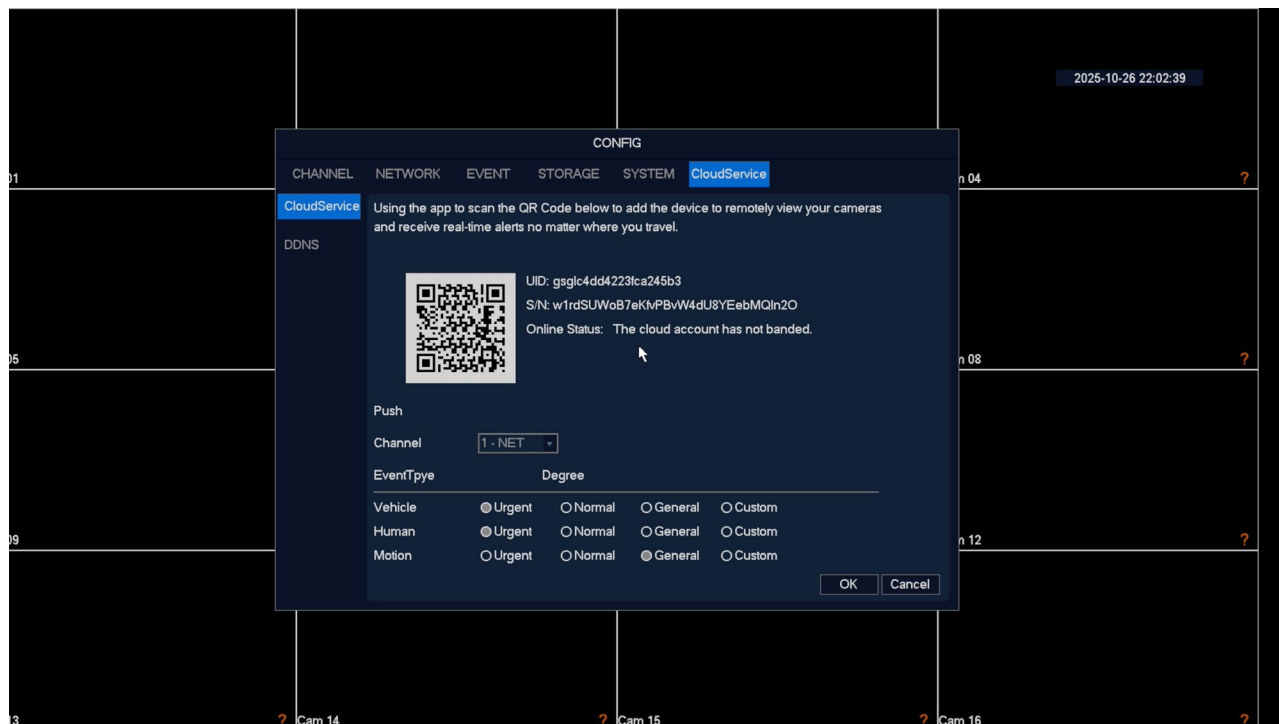
Una volta creato l'account hai a disposizione un tuo spazio nel cloud dove puoi caricare tutte le tue telecamere e anche molti dispositivi diversi, come i nostri telecomandi WiFi o i nostri videocitofoni WiFi di questa Serie.

Caricare il dispositivo nell'app

Puoi caricare la tua telecamera nell'app segui queste istruzioni:

OPERAZIONI PRELIMINARI

Collega il tuo telefono alla stessa rete a cui è collegato l'NVR. Poi apri la scheda CloudService nel menu



1 – AVVIA L'APP E SCANSIONA IL QR CODE

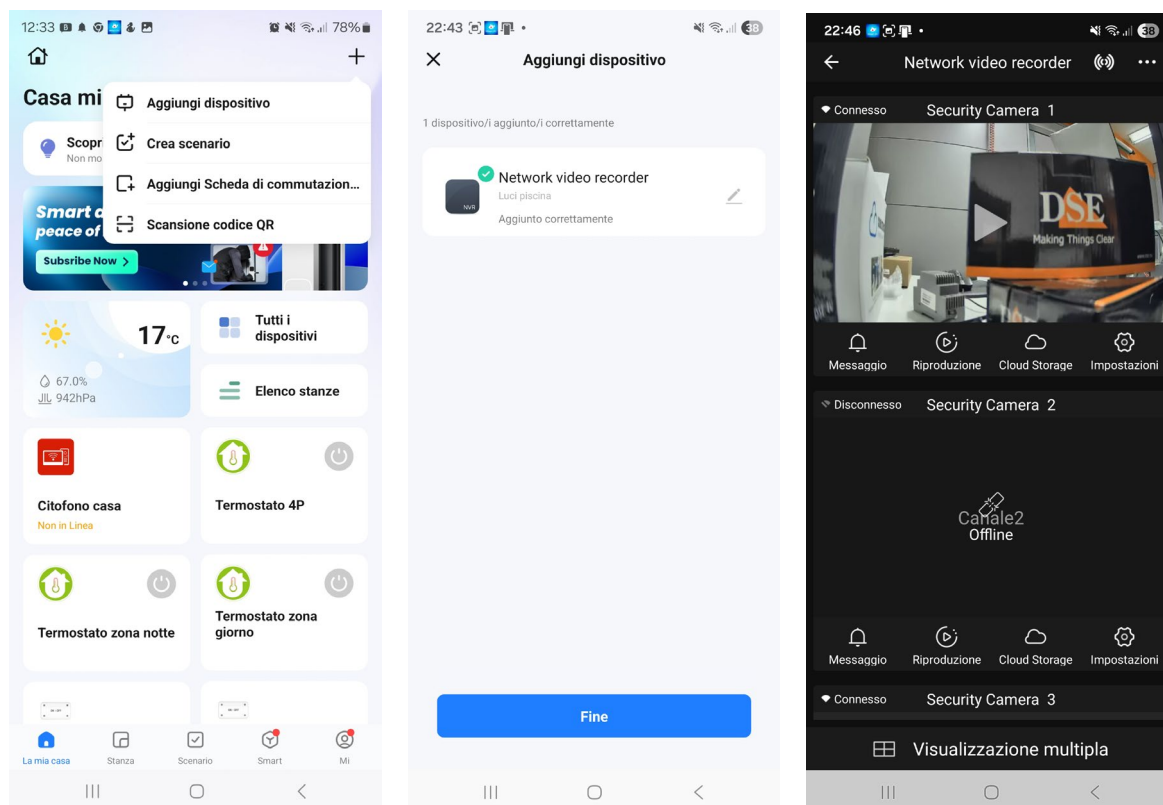
Premi il + in alto a destra e scegli SCANSIONE CODICE QR. Scansiona il codice QR che vedi sullo schermo nella pagina Cloud Service e attendi il completamento della procedura automatica.

MANUALE DI INSTALLAZIONE

SERIE DM – NVR Tuya



Pagina:27



2 – FINITO

Il tuo NVR è già online nell'app

MANUALE DI INSTALLAZIONE

SERIE DM – NVR Tuya



Pagina:28
