# Manual utilizare

## 3.1 Conținutul pachetului

- Camera Techstar® P14
- Cablu de alimentare
- Suport de montare
- Manual rapid de instalare
- Șuruburi și dibluri de montare

## 3.2 Montajul camerei

1. **Selectarea locației**: Alegeți un loc strategic de unde camera să poată acoperi o zonă cât mai mare.
2. **Fixarea camerei**: Utilizați suportul de montare inclus și șuruburile furnizate pentru a monta camera pe perete sau pe tavan.
3. **Conectarea la alimentare**: Conectați camera la o sursă de alimentare utilizând cablul inclus.

## 3.3 Conectarea la rețea

1. **Descărcarea aplicației mobile**: Instalați aplicația dedicată „Techstar Smart” (disponibilă pe Google Play și App Store).
2. **Configurarea rețelei wireless**:
    - Deschideți aplicația și urmați instrucțiunile de configurare.
    - Conectați camera la rețeaua Wi-Fi de 2.4 GHz.
    - Camera va fi detectată automat de către aplicație, iar după ce este conectată, va fi disponibilă pentru vizualizare și control.

## 3.4 Integrarea cu NVR

1. Camera este compatibilă cu standardul ONVIF, ceea ce o face compatibilă cu majoritatea sistemelor NVR.
2. Urmați instrucțiunile specifice NVR-ului pentru a adăuga camera Techstar® P14.

---

# 4. Funcționarea camerei

## 4.1 Panoramic și înclinare (PTZ)

- Camera poate fi rotită orizontal la 355° și vertical la 90° prin intermediul aplicației mobile sau software-ului NVR.
- **Control PTZ**: Folosiți aplicația pentru a muta camera în direcția dorită și pentru a regla zoom-ul digital (până la 4x).

### 4.2 Vizualizare nocturnă

- Camera comută automat la modul de vizualizare nocturnă în condiții de lumină slabă. Ledurile IR permit vizualizarea până la o distanță de 10 metri.
- **Mod LED**: Ledurile suplimentare permit iluminarea suplimentară a zonei supravegheate.

### 4.3 Detecția mișcării

- Camera este echipată cu un senzor de mișcare care poate detecta activitatea și poate trimite notificări pe dispozitivele mobile.
- **Notificări**: Configurați alertele de mișcare din aplicație pentru a primi notificări în timp real.

### 4.4 Audio bidirecțional

- Microfonul și difuzorul integrate permit comunicarea bidirecțională. Acest lucru vă permite să vorbiți cu persoane aflate în fața camerei sau să ascultați sunetele din zona supravegheată.

---

## 5. Setări avansate

### 5.1 Înregistrare și stocare

- Camera suportă carduri microSD de până la 128 GB pentru înregistrări locale.
- **Gestionare stocare**: În aplicație puteți vizualiza și gestiona înregistrările.

### 5.2 Compatibilitate ONVIF

- Camera poate fi integrată cu orice sistem de supraveghere care suportă protocolul ONVIF.
- **Adăugare în NVR**: Urmați procedurile NVR pentru adăugarea dispozitivelor ONVIF.