

Kezelési utasítás

Kamera-utánzat, motorral

Rendelési szám: 750663

Rendeltetészerű használat

A motoros kamera-utánzat egy megfigyelő-berendezés kamerájának a hű mása, amelyet jól be nem látható, ill. kritikus helyeken lehet felszerelni például tolvajok elriasztására boltokban, bejáratok környékén vagy parkolóhelyeken stb.

Csak az együtt szállított hálózati tápegységgel együtt szabad használni. Más tápáramforrás alkalmazása nem megengedett.

A hálózati tápegység kizárólag 230V~/50 Hz-es hálózati dugaszaljba csatlakoztatható.

A kamera-utánzatot zárt helyiségekben, illetve védett külső terekben szabad alkalmazni.

A hálózati tápegységet azonban csak zárt helyiségben szabad használni. Feltétlenül kerüljük el, hogy nedvesség kerüljön rá.

A fentiekől eltérő használat a készülék tönkremenetelét eredményezi, ezen kívül rövidzár, tűz, áramütés veszélyét is magában rejti.

A készülék egyetlen részét sem szabad megváltoztatni, ill. átalakítani.

Feltétlenül tartsuk be a biztonsági előírásokat.

Biztonsági előírások

Ennek a kezelési utasításnak a figyelmen kívül hagyásából, a szakszerűtlen kezeléssel, vagy a biztonsági előírások be nem tartásából eredő károknak nem vonatkozik a garancia. A következményes károkkért, az anyagi károkkért és a személyi sérülésekért sem vállalunk semmilyen felelősséget.

- Biztonsági és engedélyezési (CE) okokból tilos a készülék önkényes átalakítása és/vagy megváltoztatása.
- A dugasztápegység II. védelmi osztályú készülék, és kizárólag csak a közüzemi elektromos hálózat egy 230V~/50 Hz-es dugaszaljába szabad csatlakoztatni.
- Ne fogjuk meg vizes kézzel a dugasztápegységet, és ne öntsünk felette folyadékot se, mert életveszélyes áramütést kaphatunk.
- A kamera-utánzat nem való gyerek kezébe.
- Ne tegyük ki a készüléket erős mechanikai igénybevételnek, szélsőséges hőmérséklet, erős rezgések vagy freccsenő víz behatásának.
- Ipari alkalmazás esetén vegyük figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre vonatkozó balesetelhárítási rendszabályait is.
- Ha kétségünk adódna a készülék működési módja, biztonsága vagy csatlakoztatása felől, forduljunk szakemberhez.
- Ha nem vagyunk tisztában a helyes csatlakoztatással, vagy olyan kérdések merülnek fel bennünk, amelyekre a jelen kezelési utasításban nem találunk választ, forduljunk a forgalmazó vevőszolgálatához, vagy más szakemberhez.

A készülék ismertetése

A motoros kamera-utánzatnak az alábbi fő tulajdonságai vannak:

- tolvajok, betörők és erőszakos behatolók hatásos elriasztása;
- megtévesztően valódi kinézés;
- beépített infravörös sugárzó utánzat
- szakaszos üzemű motoros svenkelés (30 mp üzem/2,5 perc szünet);
- piros, jól látható villogó LED;
- az optika megtévesztésig hasonló egy professzionális térfelügyelő kamera optikájára;
- védelem a freccsenő víz ellen a védett kültéri használathoz (csak a kamera-utánzat);
- robusztus fémház;
- beállítható elfordulási (svenkelési) szög tartomány;
- egyszerű felszerelés és üzembeállítás.

Üzembeállítás

Felszerelés

Figyelem! A felerősítő furatok elkészítése előtt győződjünk meg arról, hogy nem sértünk meg a fűrésszel elektromos vezetéket, vízvezetéket stb.

A felerősítési felületnek elég stabilnak kell lennie ahhoz, hogy biztos rögzítést szolgáltatson.

A rögzítésre megfelelő csavarokat és tipliket használjunk. Ha a mellékelt szerelési anyagok nem felelnek meg a felerősítési hely adottságainak, akkor használjunk megfelelő anyagokat. Kétség esetén forduljunk szakemberhez.

Vegyük figyelembe a szereléshez használt szerszámok gyári biztonsági előírásait.

A kamera-utánzat üzem közben automatikusan svenkel. Az elforgás szöge határolóbütykökkel állítható be. Ezen kívül a kamerafej lebillenthető a megfigyelési terület irányába.

kamerafej

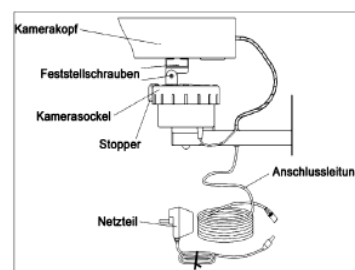
rögzítőcsavar

kameraaljzat

határolóbütyök

csatlakozó-vezeték

hálózati tápegység



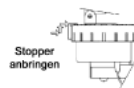
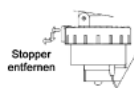
Az elfordulási szög beállítása

A végleges felszerelés előtt ajánlatos kipróbálni és beállítani a szükséges elfordulási szöget.

A kamera-utánzatot ehhez el lehet forgatni a kameraaljzaton.

Semmi esetre se forgassuk a kamerafejet. Ezzel kárt okozhatunk a kameracsuklónak.

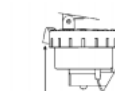
- A két határolóbütyök szállításkor úgy van beállítva, hogy az elfordulási (svenkelési) szög 90° adódik.
- Más elfordulási szög beállításához le kell venni az határolóbütyköket, és más hasítékba kell visszadugni őket.



a bütyök levétele

a bütyök felrakása

A határolóbütyök helyes elhelyezése:



helyes

hibás

hibás

- Az egyes hasítékok számozva vannak az egyszerűbb beállítás érdekében.

Jelölés	Elfordulási szög
mindkét bütyök az „1”-en	45°
mindkét bütyök a „2”-n	90°
mindkét bütyök a „3”-on	135°
mindkét bütyök a „4”-en	180°
mindkét bütyök az „5”-ön	225°
mindkét bütyök a „6”-on	270°
mindkét bütyök a „7”-en	315°
mindkét bütyök kivéve	350°

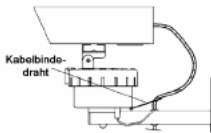
- A bütyköket nem kell feltétlenül mindig az azonos számú hasítékba betenni. Bármelyik hasítékba betehetők. Ebben az esetben azonban esetleg újra be kell állítani a kamerafejet.
- Ehhez meg kell lazítani a kamerafej alatt lévő rögzítőcsavart.
- A legkisebb elfordulási szöget (22,5°) úgy érhetjük el, hogy a bütyköket két egymás mellett lévő hasítékba rakjuk be (pl. az ugyanazon az oldalon lévő „2” és „3” jelű hasítékba).

Figyelem! A határoló-bütyköket mindig attól az ütközőtől balra és jobbra kell elhelyezni, amelyet akkor láthatunk, ha alulról nézünk a kameraaljzatra.

Az ütközőnek mindig a két határolóbütyök között kell elhelyezkednie, mert különben hatástalan marad az egyik bütyök.

A vezeték rögzítése

Az elfordulási szög beállítása után szükség lehet arra, hogy megváltoztassuk a kamerafej és a szerelőláb közötti vezeték hosszúságát. Ehhez egyszerűen csak húzzuk át a vezetékét a szerelőláb nyílásán.



kábelkötöző huzal

Állítsuk úgy be a vezeték hosszúságát, hogy a vezeték a teljes elfordulási hosszúságra elegendő hosszú legyen, de ne tartsa vissza a kamerafejet, vagy ne súrlódjon a kamera rögzítési felületét adó falhoz.

Erre a célra mellékelve van a kamera-utánzathoz két kötözőzsinór és egy darab spirálcső.

Vizsgáljuk meg most, hogy:

- jól meghúztuk-e a kameracsukló rögzítőcsavarját;
- szorosan van-e bedugva a kameramotor csatlakozó-dugója a kameraaljzat aljánál lévő hüvelyébe, és hogy beraktuk-e a tömítőgyűrűt (fontos a vízhatlan felszereléshez);
- A szerelőláb és a kamerafej közötti vezeték elég hosszú-e a svenkelési szöghöz, de sehol nem tud súrlódnia vagy megfeszülni.

Végyszerelés

Keressünk egy alkalmas felszerelési helyet a kamera-utánzatnak.

Vegyük ehhez figyelembe a kamera elforgatási és lebillentési helyszükségletét is (kézzel kipróbálhatjuk).

A felszerelési hely essen kívül személyek kézzel elérhető magasságán.

Fúrjuk ki a rögzítéshez szüksége furatokat. Ehhez használjuk a szerelőlábban lévő furatokat sablonként.

Csavarozzuk fel a szerelőlábát alkalmas csavarokkal.

Szükség esetén használjunk tipliket. Használjunk alkalmas csavarhúzózt.

Állítsuk be a szükséges elfordítási szöveget (ha még nem történt volna meg) a kameraaljzaton lévő határoló-bütykök segítségével.

Állítsuk be a kamerafej szükséges lehajlási szögét.

Lazítsuk meg ehhez a kameraaljzat rögzítőcsavarját, állítsuk be a szöveget, majd húzzuk meg ismét a csavart.

Csatlakozás

Figyelem! A hálózati csatlakozásra csak az együtt-szállított hálózati tápegységet szabad alkalmazni.

A hálózati tápegység kizárólag 230V~/50 Hz-es hálózati dugaszaljba csatlakoztatható. Ne próbáljuk meg más tápáramforrásról használni a készüléket.

A csatlakoztatáskor vigyázzunk arra, hogy a csatlakozókábel ne törjön meg, és éles szélek ne sérthessék meg.

Ne tegyük ki a hálózati tápegységet nedvesség, csepegő- vagy freccsenő víz behatásának. Csak száraz helyiségben szabad használni.

Vezezzük el a kamera csatlakozóvezetékét egészen a hálózati dugaszaljig.

Erre a célra használjuk a mellékelt szerelési anyagokat.

Azokon a helyeken, ahol a vezeték kivezetjük a beltérből a kültérbe, alkalmazzunk kábelhüvelyt vagy hasonlót az átvezetési hely tömítésére.

Dugjuk be a csatlakozóvezeték dugóját a hálózati tápegység hüvelyébe.

Dugjuk be a hálózati tápegységet egy dugaszaljba.

A kamera-utánzat azonnal el kezd működni, amikor bedugtuk a dugasztápegységet.

Karbantartás

Rendszeresen ellenőrizzük a kamera-utánzat és a hálózati tápegység műszaki biztonságát, pl. hogy nem sérült-e a csatlakozókábel vagy a készülékház.

Ha joggal feltételezhető, hogy a biztonságos üzem már nem garantálható, mert

- a kamerautánzatnak vagy a hálózati tápegység csatlakozóvezetékeinek látható sérülései vannak;
- már nem működik a készülék vagy a csatlakoztatott dugasztápegység;
- a készülékek kedvezőtlen körülmények között voltak tárolva;
- vagy súlyos szállítási igénybevételnek voltak kitéve, helyezük üzemem kívül a készüléket és a tápegységet, és gondoskodjunk arról, hogy véletlenül se lehessen őket használatba venni.

Hiba esetén a hálózati tápegységek képesek 50V feletti feszültséget leadni, még akkor is, ha a névleges feszültség kisebb annál.

Figyelem! Mielőtt a kamera-utánzat vagy a csatlakoztatott hálózati tápegység tisztítását vagy karbantartását elkezdenénk, feltétlenül vegyük figyelembe az alábbi biztonsági szempontokat:

A burkolatok felnyitása vagy alkatrészek cseréje közben feszültség alatt lévő részek válhatnak szabaddá.

Karbantartás vagy üzembeállítás közben ezért a készüléket le kell választani mindennemű feszültségforrásról.

A készülékben lévő kondenzátorok még akkor is fel lehetnek töltve, amikor már leválasztottuk a készüléket a hálózati feszültségről.

Ne cseréljük ki magunk a hibás csatlakozóvezetékét. Válasszuk le ilyenkor a készüléket a hálózatról, és vigyük szakmühelybe.

Javítást csak olyan szakember végezhet, aki ismeri a kapcsolódó veszélyeket, ill. a vonatkozó előírásokat.

Hibaelhárítás

Nem működik a készülék.

Hibakeresés:

- Be van dugva a hálózati tápegység?
- Van feszültség abban a dugaszaljban, amelybe a hálózati tápegységet bedugtuk?
- A csatlakozóvezeték dugója jól van bedugva a hálózati tápegység függőcsatlakozójába?

A fentiekén kívüli javítást csak megbízott szakember végezhet.

Műszaki adatok

Tápegység üzemi feszültsége:	230V~/50 Hz
Kamera-utánczat üzemi feszültsége:	12V~
Csatlakozóvezeték:	kb. 20 méter
Szakaszos üzem:	kb. 3 perc
(működés/szünet)	30 mp/2,5 perc
Elforgatási szög:	22,5° ÷ 350°