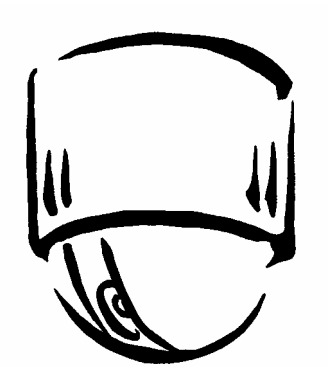


## **BELTÉRI SPEED DOME KAMERA**

**AU-G10-SC18**

FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ



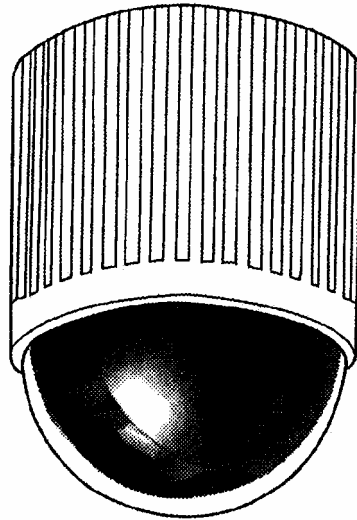
Olvassa el figyelmesen a kezelési utasítást, mielőtt  
bekötné vagy működtetné ezt a terméket.

## TARTALOM

BELTÉRI SPEED DOME KAMERA MŰKÖDTETÉSE.....	3
• Figyelmeztetések.....	3
• Felépítés .....	5
• Bekötések .....	6
• Összeszerelés.....	7
• Azonosító kód beállítása .....	8
KÜLTÉRI SPEED DOME KAMERA MŰKÖDTETÉSE.....	9
• Figyelmeztetések.....	9
• Felépítés .....	11
• Bekötések .....	12
• Összeszerelés.....	13
• Azonosító kód beállítása .....	14
MŰKÖDTETÉS.....	16
PROTOKOLL.....	20

## Beltéri Speed Dome Kamera

### Használati utasítások



## FIGYELMEZTETÉS

### **1. Ne próbálja szétszedni a kamerát!**

Hogy megelőzze az áramütést, ne távolítsa el a csavarokat vagy a burkolatot. Felhasználó által nem javítható alkatrészeket tartalmaz.

### **2. Gondosan kezelje a kamerát!**

Ne rongálja a kamerát. Kerülje az ütést, rázást stb. A nem megfelelő kezelés és tárolás következtében a kamera sérülhet.

### **3. Ne tegye ki a kamerát esőnek vagy nedvességnek, ne működtesse vizes környezetben!**

Ezt a terméket beltérre vagy esőtől és nedvességtől mentes helyre fejlesztették ki.

Kapcsolja le azonnal az áramellátást és forduljon képzett szakemberhez a szervizeléssel kapcsolatban.

A nedvesség tönkretelheti a kamerát és az áramütés veszélye is fennáll.

### **4. Ne használjon erős és szemcsés tisztítószeret a kameratest tisztításához!**

Használjon száraz rongyot a kamera tisztításához.

Ha erősen szennyezett, akkor használjon enyhe tisztítószeret és enyhén törölgesse. Törölgetés közben ne karcolja a dome burkolatot.

Ezek után törölje le a maradék tisztítószeret száraz ronggyal.

### **5. Sose fordítsa a kamerát nappal szembe!**

Ne irányítsa a kamerát fényes tárgyak felé. Függetlenül attól, hogy a kamera használatban van-e vagy nem, ne tegye ki nap- vagy erős fénynek. Ellenkező esetben elszíneződhet vagy foltosodhat.

**6. Ne fordítsa a kamerát hosszú ideig erős fényvel megvilágított hely felé!**

Ha a fényforrás spot lámpa, akkor a kijelző beégését, a kép egy részének elszíntelenedését, a CCD színes filter minőségromlását okozhatja, amikor a kamera célját megváltoztatja stb.

**7. Ne szerelje fel a kamerát fejjel lefelé!**

Ez a készülék mennyezetre vagy falra szerelhető. Ne szerelje a talajra, mert az helytelen működést eredményez.

**8. Ne használja a kamerát egy bizonyos hőmérséklet-, nedvesség- és áramforrás értékek felett!**

Ne használja a kamerát szélsőséges környezetben, ahol magas hőmérséklet vagy páratartalom van jelen. Ne tegye radiátor, tűzhely vagy más hőforrás közelébe.

A következő kondíciók mellett használja a kamerát: hőmérséklet 0°C és +40°C között; páratartalom 90% alatt. A bemeneti feszültség 12V DC.

**9. Ne szerelje a kamerát légkondicionáló berendezés kimenőnyílásához közel!**

Az objektív páras lehet, ha a kamerát az alábbi feltételek mellett használják:

- Gyors hőmérsékletváltozás a légkondicionáló ki- bekapcsolgatása következtében.
- Gyors hőmérsékletváltozás ajtó ki- becsukogása következtében.
- Olyan környezetben való használatkor, ahol a szemüvegek bepárásodnak.
- Olyan szobában való használat, ami tele van cigarettafüsttel vagy porral.

**Ha a lencse bepárásodik, akkor távolítsa el a dome burkolatot és törölje le az összes nedvességet puha ronggyal.**

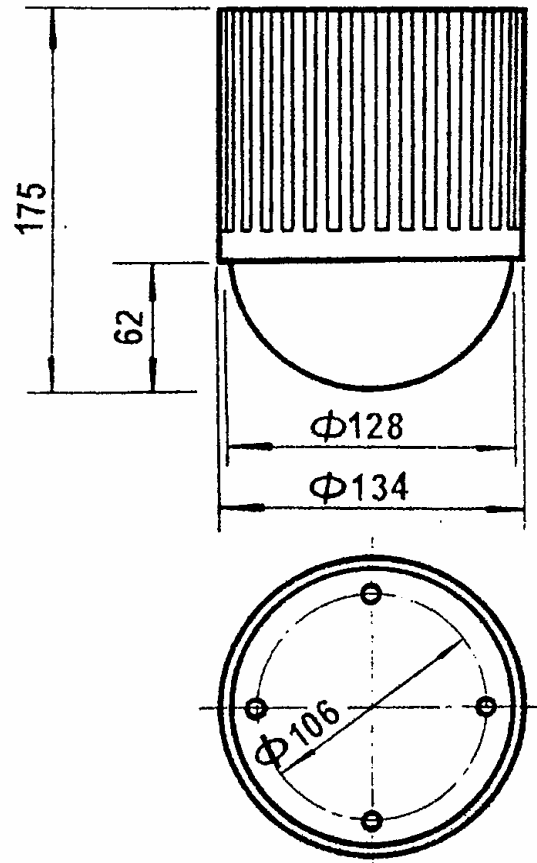
**10. Felhasználhatóság**

A kamerában található részek, mint az objektív mozgó motor, hűtőventilátor motor és érintkező gyűrűk idővel elkopnak. Ezek cseréjéről és karbantartásáról érdeklődjön a legközelebbi szakszerviznél.

**11. Ne irányítsa a kamerát hosszú ideig ugyanarra a tárgyra!**

A képcsöves monitorok beéghetnek.

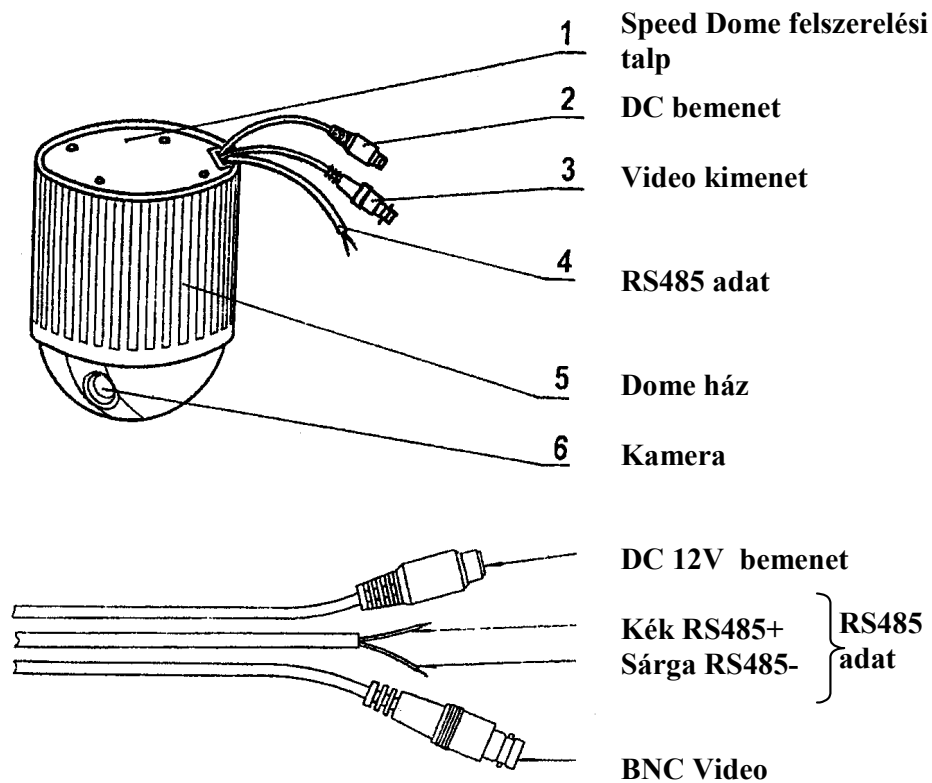
## FELÉPÍTÉS



## BEKÖTÉSEK

### Figyelmeztetés!

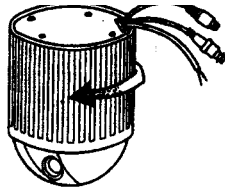
- Az alábbi bekötéseket csak képzett szakember vagy telepítő végezheti a helyi kódoknak megfelelően.



**Megjegyzés:** Amikor áramellátást kap, a kamera végrehajt egy önellenőrzést (mely magába foglal egy kameraforgatást, kamera dőlést, zoomolást és fókuszálást.)

## ÖSSZESZERELÉS

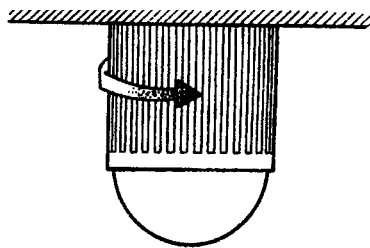
1. Szedje szét a speed dome-ot elforgatva a dome házat az óramutató járásával megegyező irányban.



2. Rögzítse a felszerelési talpat a mennyezetre 4 csavarral.

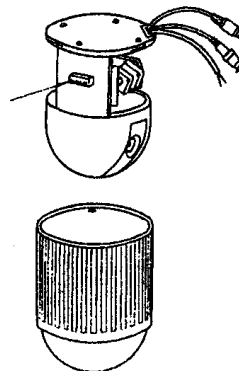
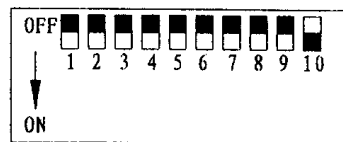


3. Szerelje a Dome Házat a felszerelési talpra zárási irányba mozgatva és ellenőrizze, hogy biztonságosan van-e rögzítve.



## AZONOSÍTÓ BEÁLLÍTÁSA

Address	Switch 9	Switch 8	Switch 7	Switch 6	Switch 5	Switch 4	Switch 3	Switch 2	Switch 1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
3	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
4	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
5	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
6	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
7	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
8	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
9	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
10	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
11	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
12	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
13	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
14	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
15	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
18	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
19	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
20	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
510	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
511	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

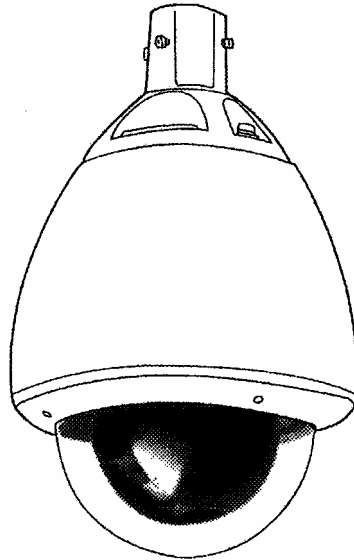


**Megjegyzés:** A láncon lévő utolsó kamera 10. kapcsolóját „ON” állásba kell kapcsolni.



## Kültéri Speed Dome Kamera

### Használati utasítások



### **FIGYELMEZTETÉS**

#### **1. Ne próbálja szétszedni a kamerát!**

Hogy megelőzze az áramütést, ne távolítsa el a csavarokat vagy a burkolatot.

Felhasználó által nem javítható alkatrészeket tartalmaz.

Szervizeléshez forduljon képzett szakemberhez.

#### **2. Gondosan kezelje a kamerát!**

Ne rongálja a kamerát. Kerülje az ütést, rázást stb. A nem megfelelő kezelés és tárolás következtében a kamera sérülhet.

#### **3. Ne használjon erős és szemcsés tisztítószer a kameratest tisztításához!**

Használjon száraz rongyot a kamera tisztításához.

Ha erősen szennyezett, akkor használjon enyhe tisztítószer és enyhén törölgesse. Törölgetés közben ne karcolja a dome burkolatot.

Ezek után törölje le a maradék tisztítószer száraz ronggyal.

#### **4. Sose fordítsa a kamerát nappal szembe!**

Ne irányítsa a kamerát fényes tárgyak felé. Függetlenül attól, hogy a kamera használatban van-e vagy nem, ne tegye ki nap- vagy erős fénynek. Ellenkező esetben elszíneződhet vagy foltosodhat.

**5. Ne fordítsa a kamerát hosszú ideig erős fényvel megvilágított hely felé!**

Ha a fényforrás spot lámpa, akkor a kijelző beégését, a kép egy részének elszíntelenedését, a CCD színes filter minőségromlását okozhatja, amikor a kamera célját megváltoztatja stb.

**6. Ne szerelje fel a kamerát fejjel lefelé!**

Ez a készülék mennyezetre vagy falra szerelhető. Ne szerelje a talajra, mert az helytelen működést eredményez.

**7. Ne használja a kamerát egy bizonyos hőmérséklet-, nedvesség- és áramforrás értékek felett!**

Ne használja a kamerát szélsőséges környezetben, ahol magas hőmérséklet vagy páratartalom van jelen. Ne tegye radiátor, tűzhely vagy más hőforrás közelébe.

A következő kondíciók mellett használja a kamerát: hőmérséklet 0<sup>o</sup>C és+40<sup>o</sup>C között; páratartalom 90% alatt. A bemeneti feszültség 12V DC.

**8. Ne szerelje a kamerát légkondicionáló berendezés kimenőnyílásához közel!**

Az objektív páras lehet, ha a kamerát az alábbi feltételek mellett használják:

- Gyors hőmérsékletváltozás a légkondicionáló ki- bekapcsolgatása következtében.
- Gyors hőmérsékletváltozás ajtó ki- becsukogása következtében.
- Olyan környezetben való használatkor, ahol a szemüvegek bepárásodnak.
- Olyan szobában való használat, ami tele van cigarettafüsttel vagy porral.

**Ha a lencse bepárásodik, akkor távolítsa el a dome burkolatot és törölje le az összes nedvességet puha ronggyal.**

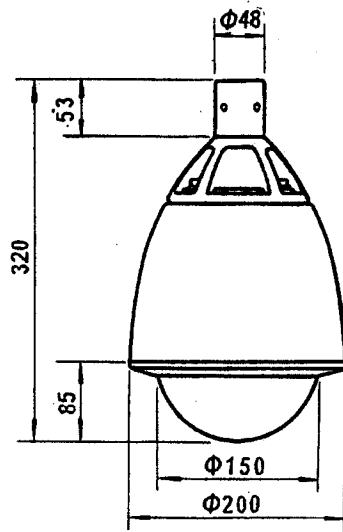
**9. Felhasználhatóság**

A kamerában található részek, mint az objektív mozgó motor, hűtőventilátor motor és érintkező gyűrűk idővel elkopnak. Ezek cseréjéről és karbantartásáról érdeklődjön a legközelebbi szakszerviznél.

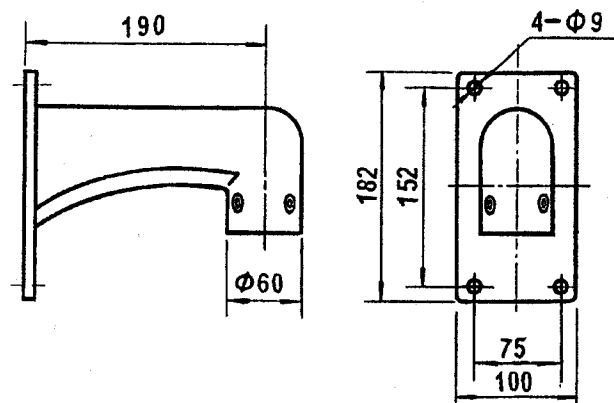
**10. Ne irányítsa a kamerát hosszú ideig ugyanarra a tárgyra!**

A képcsöves monitorok beéghetnek.

## FELÉPÍTÉS



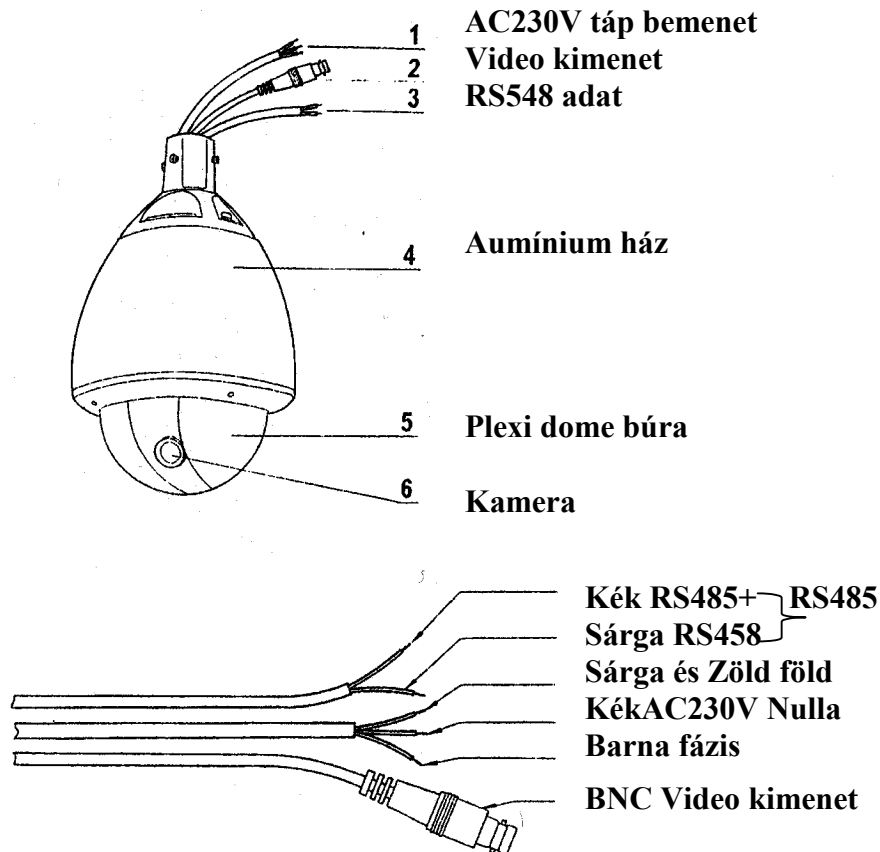
Fali tartószerkezet (opcionális)



## BEKÖTÉSEK

### Figyelmeztetés!

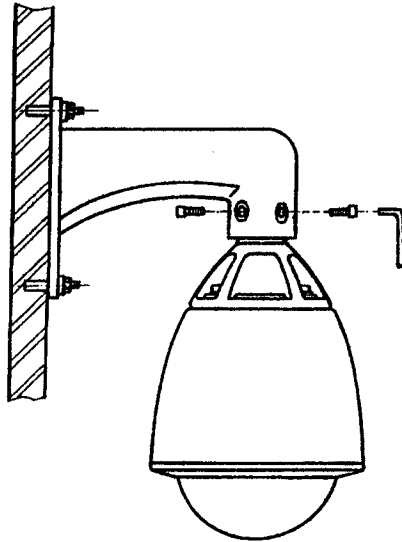
- Az alábbi bekötéseket csak képzett szakember vagy telepítő végezheti a helyi kódoknak megfelelően.



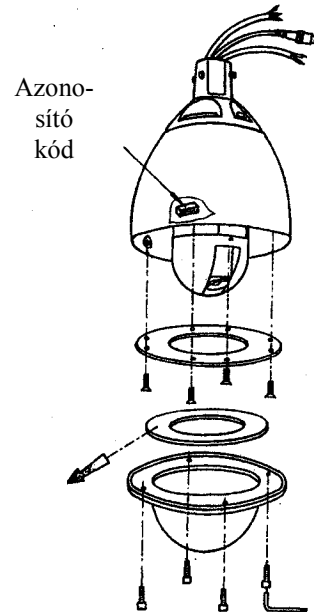
**Megjegyzés:** Amikor áramellátást kap, a kamera végrehajt egy önellenőrzést (mely magába foglal egy kameraforgatást, kamera dőlést, zoomolást és fókuszálást.)

## ÖSSZESZERELÉS

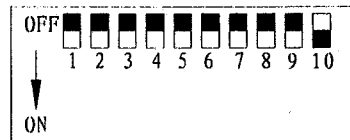
1. Szerelje a speed dome-ot a tartószerkezetre 4-M6 csavarral.
2. Ezután szerelje fel a kívánt helyre.



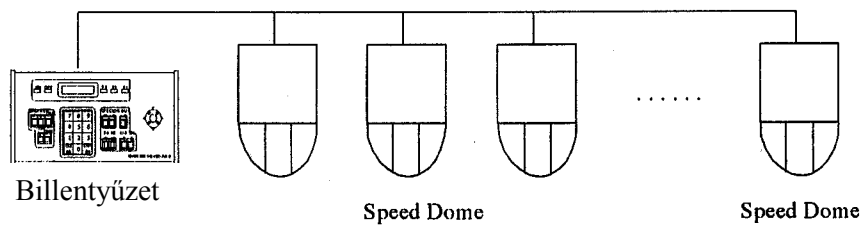
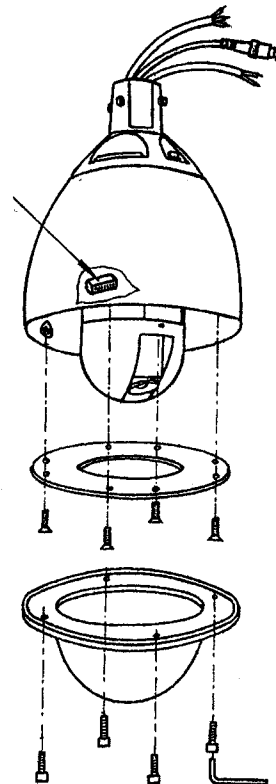
A KAMERA A SZÁLLÍTÁSKOR  
EZZEL A GYŰRŰVEL VAN  
RÖGZÍTVE.  
Használat előtt távolítsa el.



## AZONOSÍTÓ BEÁLLÍTÁSA



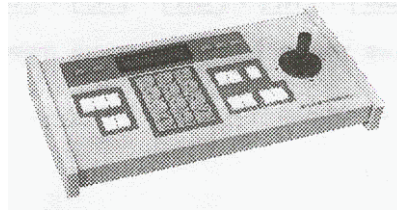
Szerelje szét a Dome-ot a 4-M4 csavar kicsavarásával. Állítsa be az azonosító kódot a táblázatnak megfelelően.



**Megjegyzés:** A láncra kötött utolsó kamera 10. azonosító kódját „ON”-ba kell állítani.

Address	Switch 9	Switch 8	Switch 7	Switch 6	Switch 5	Switch 4	Switch 3	Switch 2	Switch 1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
3	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
4	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
5	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
6	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
7	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
8	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
9	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
10	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
11	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
12	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
13	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
14	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
15	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
18	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
19	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
20	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
510	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
511	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

## MŰKÖDTETÉS



A Speed Dome kamera távolról mozgatható vízszintes és függőleges irányba. Külön rendszervezérlővel használható. A távvezérlés egy vezérlővel hajtható végre, melyet egy RS-485-ös csatlakozón keresztül, sodrott érpárral sorosan kötünk hozzá.

### 1. Memória beprogramozása

A programozható memória emlékezni fog a kamera pozícióra, zoomra, fókuszra stb. 80 kamerapozíció menthető a memóriába. Később, egyszerűen előhívhatja valamelyik előre beállított kameraállást a hozzá tartozó szám beütésével; ekkor a kamera beáll a memorizált állásba a beállításoknak megfelelően.

#### 1.1 Programozott állás bevitele

**PRESET** + **N** + **PRESET** az LCD kijelző **Preset No. N** (Beállítás száma N)

N: a beállított állás száma: 1~80

#### 1.2 Beállított állás előhívása

Ha már be lett állítva kamera állás, akkor beütheti a memorizált állás számát.

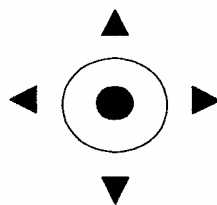
**PRESET** + **N** + **PRESET** az LCD kijelző **Call No. N** (Beállítás száma N)

N: a beállított állás száma: 1~80

### 2. Pan/Tilt funkció

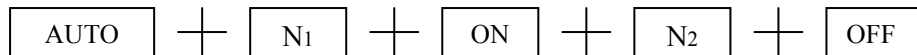
A pan funkciónál a kamera végigmegy a vízszintes síkon megfigyelési állásban.

A tilt funkció függőleges irányban megfigyelési állásban. A sebességet a joystick dőlésszögével változtathatja.





### 3. Auto pan funkció



Az auto pan funkció lehetővé teszi a kamera automatikus oda- visszamozgatását a beállított sebességgel, a beállított két kamera pozíció között.

Például: Start pozíció száma 7  
Vég pozíció száma 8

Mielőtt ez a funkció használható lenne, be kell állítani az auto pan start pozícióját (7.) és az auto pan vég pozícióját (8.).

[AUTO] az LCD kijelzése **Input 1st No.01** (Vigye be az 1. számot 01)

[7] az LCD kijelzése **Input 1st No.07** (Vigye be az 1. számot 07)

[ON] az LCD kijelzése **Input 2rd No.02** (Vigye be az 2. számot 02)

[8] az LCD kijelzése **Input 2rd No.08** (Vigye be az 2. számot 08)

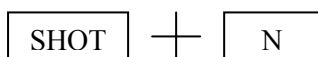
[OFF] az LCD kijelzése **Auto Runing** (automatikus működés)

- A kamera az aktuális pozíciójából el fog mozdulni az auto pan start pozícióba (7.).
- A kamera az auto pan start pozícióból (7.) el fog mozdulni az auto pan vég pozícióba (8.).
- A kamera visszatér a 8-asból 7-esbe.
- A 2 és 3-as lépések ismétlődnek.

### 4. Megfigyelés pásztázással

Be lehet állítani 4 pásztázó nyomvonalat kameránként, és bármelyiket előhívhatja. Minden egyes nyomvonal max. 16 beállított pozíciót tartalmazhat. Be lehet állítani minden pozíciónál a várakozási időt és a mozgási sebességet.

#### 4.1 Pásztázó nyomvonal beállítása



Az LCD kijelzése **Input Tour No.N** (vigye be a menetszámot)  
N: a nyomvonalak száma: 1~4

[ON] Az LCD kijelzése **Track=N1 Sum=N2** (nyomvonal=N1 Össz=N2)

N1: nyomvonal száma 1~4

N2: a beállított pozíciók összege 1~16

Nyomja meg a [TELE] gombot, az LCD kijelzése **No.01 point 01** (01-es irány 01)  
Nyomja meg a 0~9 számot (0~64 pozíció)

Nyomja meg a  gombot, az LCD kijelzése **No.01 speed 01** (01-es sebessége 01)

Sebesség szint 1~8 1 gyors sebesség állás  
8 legkisebb sebesség állás

Ezt követően nyomja  meg a gombot, az LCD jelzése **No.01 time 01** (01-es ideje 01)  
(idő intervallum: 1~99)

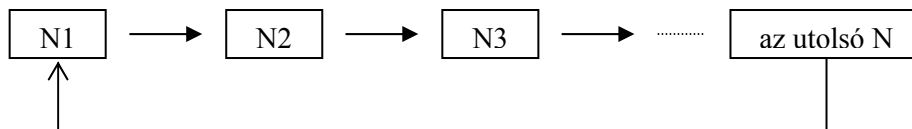
Majd nyomjon  gombot, az LCD kijelzése **No.02 point 02** (02 irány 02)

Ismételje az 1-es pont lépéseit  
Kilépéshez és mentéshez nyomja meg az  gombot.  
Mentés nélküli kilépéshez mozdítsa meg a joystickot.

#### 4.2 Pásztázó nyomvonal előhívása

+  +

A kamera a következőképpen fog mozogni:  
Pozíció



#### 5. Írisz funkció

Az írisz funkció nyomással állítható be.

Nyomja meg az  +  +  gombokat,  
ezt követően az  vagy  gombot.

+  +  nyomásával az automata írisz funkció kapcsolható be.

#### 6. One-push (ATW SET) white balance (fehérkiegyensúlyozás) funkció

A white balance beállításával kompenzálható a világítás típusa (nappali fény, fehéren izzó világítás, stb.). A különböző fényviszonyok miatt nem mindig kapunk valós színeket.

+  +  BLC → ATW

#### 7. Fókusz funkció

A fókusz manuálisan állítható.

Nyomjon  vagy  gombot.

Nyomja meg a  +  +  gombokat vagy mozgassa a joystickot

annak érdekében, hogy beállítsa az automatikus fókusz üzemmódot.

### 8. Zoom funkció

A felvétel tartománya a zoom funkcióval állítható be.

A  megnyomásakor az LCD kijelzése Zoom Tele.

A  megnyomásakor az LCD kijelzése Zoom Wide.

### 9. Digitális zoom funkció

+  +  megnyomásakor a digitális zoom kinyit.

+  +  megnyomásakor a zoom bezár.

### 10. Háttérvilágítás kompenzálás funkció

Ezt akkor használják, amikor a háttér fényes és a tárgy túl sötétté válik.

+  +  BLC ON

+  +  BLC OFF

## PROTOKOLL

### Intelligens Dome Kamera vezérlés ellenőrző referencia

#### 1. Kamera interfész: RS-485

- Átvitel módja: Aszinkron Interfész Fél duplex soros kommunikáció
- Átviteli sebesség: 9600bps
- protokoll: 1 stop bit; 8-bit adat; nincs paritás; 1 stop bit
- Jel polaritás: Jel = logikai „1”; Szóköz = logikai „0”

#### 2. Utasítás protokoll

Az utasítás hossza fix, 11 byte (1 csomagolt). A csomag adatának elhelyezkedése az alábbi táblázatban látható.

WORD1	STX (Start of Text – szöveg kezdete)	A0H
WORD2	Vevő címe	00H~IFH
WORD3	Küldő címe	00H~IFH
WORD4	Utasítás (1)	
WORD5	Utasítás (2)	
WORD6	Adat (1)	
WORD7	Adat (2)	
WORD8	Adat (3)	
WORD9	Adat (4)	
WORD10	EXT (End of Text – szöveg vége)	AFH
WORD11	Check-Sum	

A Check-Sum kiszámítása:

- WORD2-től a WORD9-ig lévő összeg
- A kapott összeget vonja ki az FFFH-ból
- Az utolsó két digit a Check-Sum
- Például: Ha az összeg a WORD2-től a WORD9-ig 567H, A00H  
FFFFH-567H=A98H → Check-Sum = 98H  
FFFFH-A00H=5FFH → Check-Sum = FFH

#### 3. Utasítás részletezése

Az utasítások két típusúak lehetnek: PTZ utasítás és egyéb („extended”) utasítás. A PTZ utasítások (lásd 3.1) manuális műveleteket határoz meg, míg az egyéb utasítások (lásd 3.2) kamera beállításokat hajtanak végre. Az utasítás típusát a WORD5 0. Bitje határozza meg: a „0” PTZ utasítást jelöl, míg az „1” egyéb utasítást.

##### 3.1 PTZ utasítás (Pan/Tilt/Zoom)

A PTZ utasítás általános, manuális műveleteket vezérel (PAN, TILT, ZOOM, FOCUS, IRIS). A PTZ utasításoknak prioritásuk van az egyéb utasításokkal szemben, még a „speciális” utasításokkal szemben is. A kamera megállítható, ha a WORD4 és a WORD5 bitjeit „0”-ba állítjuk.

A tartalom, melyet minden egyes szó mutat, ha a WORD5 0. bitje „0”, a következő:

WORD4 (utasítás1)	-Bit7(MSB)	konstans	0
	-Bit6	Nem használt	0
	-Bit5	Nem használt	0
	-Bit4	ÍRISZ NYITVA	00: ÍRISZ STOP 01: ÍRISZ ZÁR
	-Bit3	ÍRISZ ZÁRVA	10: ÍRISZ NYIT 11: megtartja a jelenlegi mozgást
	-Bit2	konstans	0
	-Bit1	FOKUSZ közel	00: FÓKUSZ STOP 01: FÓKUSZ ZÁR
	-Bit0(LSB)	FOKUSZ távol	10:FÓKUSZ NYIT 11: megtartja a jelenlegi mozgást
WORD5(utasítás2)	-Bit7(MSB)	konstans	0
	-Bit6	ZOOM WIDE	00: ZOOM STOP 01: ZOOM TELE
	-Bit5	ZOOM TELE	10: ZOOM WIDE 11: megtartja a jelenlegi mozgást
	-Bit4	TILT DOWN	00: TILT STOP 01: TILT FEL
	-Bit3	TILT UP	10: TILT LE 11: megtartja a jelenlegi mozgást
	-Bit2	PAN BAL	00: PAN STOP 01: PAN JOBB
	-Bit1	PAN JOBB	10: PAN BAL 11: megtartja a jelenlegi mozgást
	-Bit0(LSB)	PTZ utasítás(0)/egyéb utasítás(1)	
WORD6 (ADAT(1))	PAN MOTOR SEBESSÉG (01H~40H)		
WORD7 (ADAT(2))	TILT MOTOR SEBESSÉG (01H~40H)		
WORD8 (ADAT(3))	Felső 4 bit	Fókusz motor sebesség (01H~08H)	
	Alsó 4 bit	Zoom motor sebesség (01H~08H)	
WORD9 (ADAT(4))	FFH		

Van egy bit, mely ellenőrzi 4 motor forgásirányát, ezek a PAN/TILT/ZOOM/FOCUS. Ha a bit értéke „1”, akkor az azt jelenti, hogy valós és működik. Ha az ellenkező forgásirányt ellenőrző bitek közül kettő egyaránt „1” értékű, akkor az azt jelenti, hogy a folyamatban lévő művelet ki van választva és folytatódik. Ha az ellenkező forgásirányt ellenőrző bitek közül kettő egyaránt „0” értékű, akkor az azt jelenti, hogy a motor meg fog állni.

### 3.2 Egyéb utasítás

Ezek az utasítások a nem manuális beállításokat---főként a beállítás, lengésív, sorrendiség stb.

WORD4	00H
WORD5	Utasítás száma 01H-tól FFH-ig (csak páratlan szám)
WORD6 (ADAT(1))	paraméter 1
WORD7 (ADAT(2))	paraméter 2
WORD8 (ADAT(3))	paraméter 3
WORD9 (ADAT(4))	paraméter 4

#### (1) Beállítás beállítása

WORD4	WORD5	WORD6	WORD7	WORD8	WORD9
00H	03H	XX	FFH	FFH	FFH

XX=00H~3FH (beállítás száma)

#### (2) Ugrás a beállításra

WORD4	WORD5	WORD6	WORD7	WORD8	WORD9
00H	07H	XX	FFH	FFH	FFH

XX=00H~3FH (beállítás száma)

#### (3) Pan lengés futtatása

WORD4	WORD5	WORD6	WORD7	WORD8	WORD9
00H	11H	00H	P1	P2	FFH

P1=00H-tól 3FH-ig beállítás száma (első meghatározott pozíció)

P2=00h-tól 3FH-ig beállítás száma (második meghatározott pozíció)

#### (4) Pan lengés beállítása

WORD4	WORD5	WORD6	WORD7	WORD8	WORD9
00H	19H	00H	P1	P2	FFH

P1=00H-tól 3FH-ig beállítás száma (első meghatározott pozíció)

P2=00h-tól 3FH-ig beállítás száma (második meghatározott pozíció)

#### (5) Lengés megállítása

WORD4	WORD5	WORD6	WORD7	WORD8	WORD9
00H	1FH	FFH	FFH	FFH	FFH

#### (6) Sorrend beállítása

Használja ezt az utasítást a sorrend pozícióinak beállításához. Beállíthatja az állási időt is minden pozícióhoz és a pozíciók közötti váltás sebességét. Max 6 sorrendet definiálhat. Minden egyes sorrend el tud tárolni max 16 beállítást.

\*Sorrend beállítás utasítás

WORD4	WORD5	WORD6	WORD7	WORD8	WORD9
00H	23H	GG	XX	SEBESSÉG	IDŐ

\*Amikor a WORD7 a kezdő kód

WORD4	WORD5	WORD6	WORD7	WORD8	WORD9
00H	23H	GG	80H	FFH	FFH

\*Amikor a WORD7 a záró kód

WORD4	WORD5	WORD6	WORD7	WORD8	WORD9
00H	23H	GG	40H	FFH	FFH

<GG>: Sorozatszám 00H~05H

<XX>: Beállítás szám 00H~3FH

80H: Kezdő kód (Ezt a kódot a beállítás szám elküldése előtt kell elküldenie)

40H: Záró kód (Ez a kód az összes beállítás szám elküldése után lesz regisztrálva)

SEBESSÉG: Mozgási sebesség 01H~08H (01H—gyors; 08H—lassú)

IDŐ: Állási idő (01H~FFH) 0sec~255sec

(7) Sorrend futtatása

WORD4	WORD5	WORD6	WORD7	WORD8	WORD9
00H	21H	GG	00H	FFH	FFH

<GG>: Sorozatszám 00H~05H

(8) Kiegészítő kamera ellenőrzés

WORD4	WORD5	WORD6	WORD7	WORD8	WORD9
80H	01H	AUX	P	FFH	FFH

AUX	P	Funkció
00H	00H	Nem használt
	01H	Kamera reset
01H	00H	Kitettség kompenzálás OFF
	01H	Kitettség kompenzálás ON
	01H	Nem használt
04H	00H	Digitális zoom OFF
	01H	Digitális zoom ON
	01H	Auto fókusz
07H	00H	Manuális írisz
	01H	Auto írisz



## SPECIFIKÁCIÓ

	<b>VD-G10-SC18</b>
Tényleges pixelek	752(H)x582(V)
Pásztázási terület	3.6mm(H)x2.71mm(V); 1/4inch
Videó kimenet	1.0Vp-p
Vízszintes felbontás	több mint 480TVL
S/N hányados	≥50dB
Minimum megvilágítás	1Lux
Írisz	Auto/Manuális
Fókusz	Auto/Manuális
Fókusz távolság	f4.1~73.8mm
Zoom hányados	X18 digitális zoom X4
Fehérkiegyenlítés	Auto/Manuális
BLC	ON/OFF
Nappal/Éjszaka funkció	Auto/Manuális
Pásztázási tartomány	360 <sup>0</sup> végtelenített
Pan sebesség	0.5~250 <sup>0</sup> /sec
Tilt tartomány	0~90 <sup>0</sup>
Tilt sebesség	0.5~130 <sup>0</sup> /sec
Kommunikáció	RS485
Irányítás	Pan/Tilt; objektív; 80 előre beállított pozíció
Auto pan	ON/OFF
Auto nyomkövető mód	ON/OFF; 4 pásztázó nyomvonal
Áramforrás	<b>DC12V 2A</b>
Működési hőmérséklet	0 <sup>0</sup> C~40 <sup>0</sup> C
Méret	Φ134x175mm (H)
Súly	Kb.: 1.3Kg