



ВИСОКОСКОРОСТНА КУПОЛНА КАМЕРА

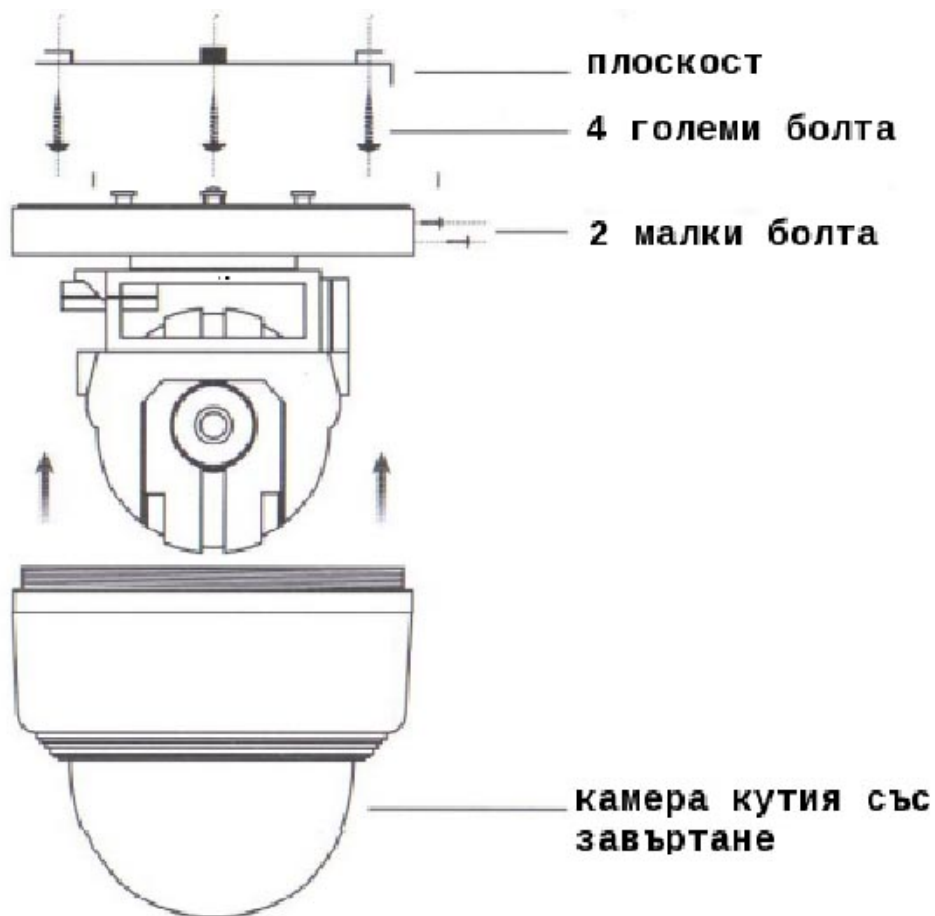


ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Качествена и практична, тази мини куполна камера, ви предлага запис в дискретна среда. Нейният обектив не се вижда директно и може спокойно да мине и за някакъв друг уред, което я прави едновременно скрита и небиеща на очи, и ефективна. Преди да направите своя дом, своята крепост с помощта на тази камера, внимателно прочетете инструкциите **Функции камера:** 1. Спецификации: -

CCD сензор: 1/4" вътрешен сензор CCD - Увеличение картина: разполага с оптично увеличение, 10 пъти от началната точка, и цифрово увеличение, също x10 - Различни методи за фокусиране: автоматичен фокус, ръчен фокус, полуавтоматичен фокус 2. Независими PTZ функции: - самостоятелно или насочващо движение на камерата на максимум 360 градуса 3. OSD меню: - OSD менюто ви дава възможност да гледате настоящият статус на камерата, както и да управлявате функциите ѝ интерактивно - На дисплея може да видите такава актуална информация, като ID на камерата, Ъгъл на движение на камерата (Pan/Tilt), вход за аларма. **Продуктът и включените аксесоари в комплекта:** Монтиране на камерата





Преди да инсталирате камерата, е необходимо да направите настройки с помощта на DIP ключетата, за да настроите ID на камерата, комуникационният протокол също.

протокол за комуникация

ID на камерата

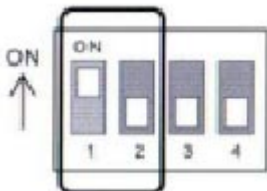
OPTIONS					ADDRESS (ID)								
ON ↑					ON ↑								
1 2 3 4					1 2 3 4 5 6 7 8								
PIN	1	2	3	4	PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
FUNC.	PROTOCOL		N/P		FUNC.	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7
ON	Refer to the Manual		PAL		ON	1	2	4	8	16	32	64	128
OFF			NTSC		OFF	0	0	0	0	0	0	0	0

Настройка на ID на камерата Настройката на ID-то на камерата използва двоичен код. Например:



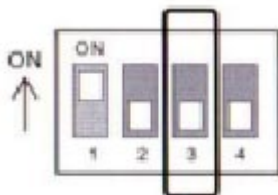
Pin	1	2	3	5	5	6	7	8
ID Value	1	2	4	8	16	32	64	128
ex) ID=5	off	off	off	off	off	off	off	off
ex) ID=10	off	off	off	off	off	off	off	off

Настройка на комуникационният протокол: Изберете правилният протокол за вашата камера с помощта на DIP ключетата



положение на ключа		протокол
P0 (Pin 1)	P1 (Pin 2)	
OFF	OFF	PELCO-D, 2400 bps
ON	OFF	PELCO-D, 9600 bps
OFF	ON	PELCO-P, 4800 bps
ON	ON	PELCO-P, 9600 bps

Ако искате да контролирате камерата посредством DVR или Pan/Tilt контролерите, то техните протоколи трябва да са идентични с този на камерата. В противен случай няма да можете да управлявате камерата. Ако промените протокола на камерата чрез DIP S/W ключа, то направените промени ще се приемат след като рестартирате камерата. /изключите и включите пак/ Фабрично, протоколът, с който идва вашата нова камера е elco-D, 2400 bps

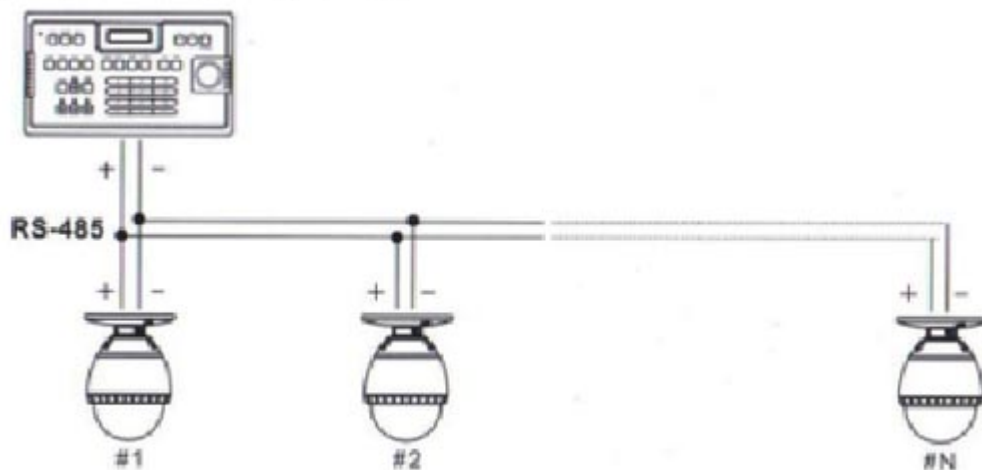


За разлика от пин3, пин4 е само за свързване на камерата и затова не бива в този си вид, ключетата да бъдат променяни от потребителя. Това е единствената настройка, която трябва да остане по начина, по който е пристигнала камерата. Ако някои от горните бъдат променени, то има вероятност някои от зададените операции да не бъдат извършени. Пин3 – избор на PAL/NTSC системи за видеовъзпроизвеждане на камерата. Този пин не бива да бъде променян. **Окабеляване:** За да работи вашата куполна охранителна камера в синхрон с видеорекордер и контролер, получавайки качествен видео и аудио сигнал, ще трябва да свържете няколко кабела. Следвайте схемата:

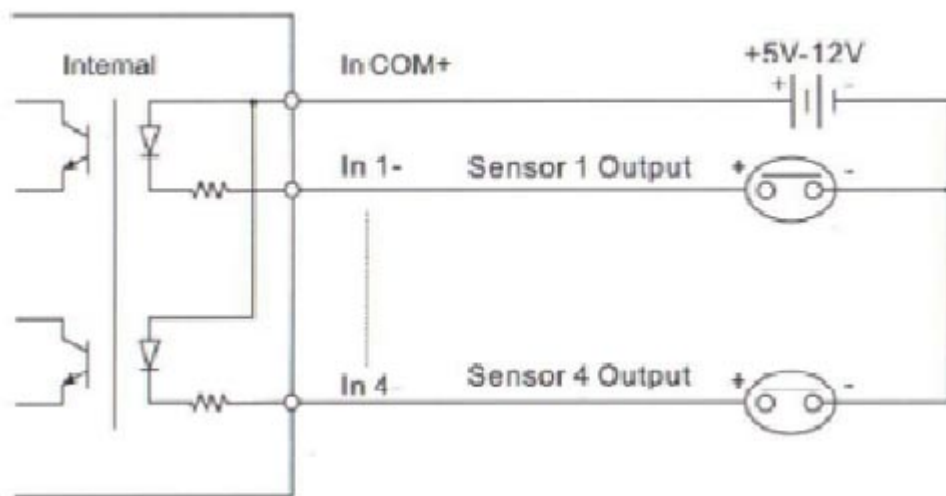


Свързване със захранването: Преди да свържете вече окабелената система с камерата към главно захранване, проверете внимателно волтажа и настоящият капацитет на мрежата /напрежение на електрическата мрежа/. Камерата работи при мощност от 12V, изходящо напрежение в обхвата от 11 до 18V и консумира 0.8 A на час **RS-485 комуникация:** За да можете да управлявате вашата куполна камера с подвижен купол от разстояние, първо ще трябва да се програмира самия контролер, който представлява една клавиатура. Можете да управлявате повече от една куполна камера по едно и също време от едно място, за да сте информирани за всичко, което се случва. За целта камерите се свързват паралелно с контролера, както е показано

контролер клавиатура/видеорекодер



Видео свързване: Камерата се свързва с рекордера посредством BNC коаксиалния кабел **Свързване на входа за алармата:** Входящ сензор



Преди да свържете сензорите е необходимо да измерите напрежението и видът на изходния сигнал на сензора. Тъй като видовете на изходния сигнал на различните сензори са разпределени в отворен колектор, и видът на изходящия волтаж е основен и единствен, то окабеляването трябва да се извърши правилно, съобразено именно с тези видове.

СИГНАЛ	ОПИСАНИЕ
IN COM+	Свържете (+)положителен кабел на източника на захранване, за сензорите към дадения порт, както е показано
IN1-, IN2-, IN3-, In4-,	Свързвате изхода на сензорите за другите портове

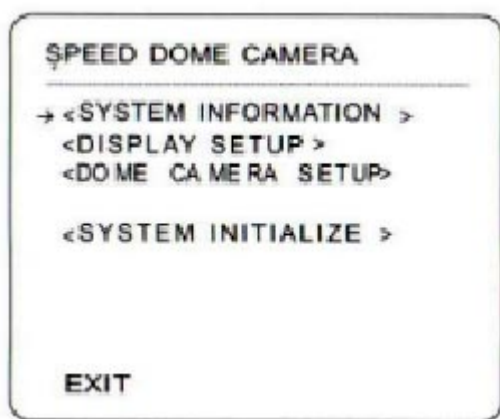
работите с камерата: - Преди да включите устройството в електрическата мрежа, моля проверете всички кабели дали са поставени правилно - ID номера на камерата при контролера трябва да е идентичен с този на самата камера, за да може да приема сигнала. Самото ID на камерата може да се провери чрез разчитане на DIP ключетата на самата камера. - Ако вашият контролер поддържа мултипротоколинг, всеки един протокол трябва да се нагласи така, че да съвпада с този на камерата, от която излъчва. **Включване на OSD меню:** Функции на менюто: В това меню ще намерите такива функции, като Preset, Pattern, Swing, Group и Alarm. За всяко едно има вход, който ще даде възможност да конфигурирате функцията според използваното приложение. Как да влезем в менюто: За целта натиснете бутона + [95]+ и вече ще можете да оперирате с функциите на менюто.

<Call> [95]<Enter> : Enters into OSD menu
 <Call>[131~134]<Enter> : Runs Pattern Function 1~4
 <Call>[141~148]<Enter> : Runs Swing Function 1~8
 <Call>[151~158]<Enter> : Runs Group Function 1~8
 <Call>[161~162]<Enter> : Sets Relay Output 1~2 to OFF
 <Shot>[161~162]<Enter> : Sets Relay Output 1~2 to ON
 <Call>[170]<Enter> : Sets Camera BLC Mode to OFF
 <Call>[171]<Enter> : Sets Camera BLC Mode to ON
 <Call>[174]<Enter> : Sets Camera Focus Mode to AUTO
 <Call>[175]<Enter> : Sets Camera Focus Mode to Manual
 <Call>[176]<Enter> : Sets Camera Focus Mode to SEMI-AUTO
 <Call>[177]<Enter> : Sets Day&Night Mode to AUTO
 <Call>[178]<Enter> : Sets Day&Night Mode to NIGHT
 <Call>[179]<Enter> : Sets Day&Night Mode to DAY
 <Call>[190]<Enter> : Sets OSD Display Mode to AUTO (Except Privacy Mask)
 <Call>[191]<Enter> : Sets OSD Display Mode to OFF (Except Privacy Mask)
 <Call>[192]<Enter> : Sets OSD Display Mode to ON (Except Privacy Mask)
 <Call>[193]<Enter> : Sets all Privacy Mask Display to OFF
 <Call>[194]<Enter> : Sets all Privacy Mask Display to ON

Предварителни настройки: - Функция: Предварителната /Preset/ функция дава възможност да запишете до 127 позиции. Числото на въпросната функция може да е от 1 до 128, но по подразбиране номер 95 е запазен за OSD менюто. - Настройка на предварителните функции /preset/: Следвайте стъпките - [1-128] (Ексерпт [95]) - Стартиране на preset функцията: [1-128] (Ексерпт [95]) - Изтриване на preset опция: За да изтриете preset функция, мож да използвате OSD менюто. За целта въведете

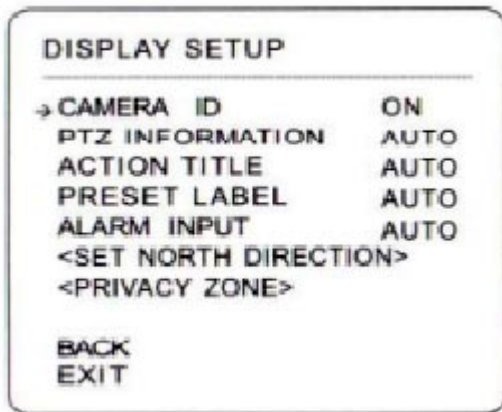
Завъртане: Функция: Може да използвате периодично завъртане на цялата камера, като направите предварителни настройки между две точки. Или когато искате камерата да обхваща колкото се може повече точки в дадена стая или периметър, просто задавате от preset секцията две точки – 1 и 2, между които се движи камерата. Периодично камерата се завърта от точка 1 до точка 2 по часовниковата стрелка и се връща обратно – от точка 2 към точка 1. Така може да направите цял ден да наблюдава една стая или част от нея. Ако координатите на двете зададени предварително точки съвпадат, тогава камерата тръгва от точка 1 и стига до точка 2, като се завърта на 360 градуса по часовниковата стрелка. И на практика стига до същото положение. На обратно става същото.

Времето за въртене може да се зададе в периметъра от 1 до 180 секунди. - Настройка на завъртане става от OSD менюто: - Стартиране завъртане: За да стартирате вече програмираното действие, натиснете на OSD менюто [141], а за второто ще е съответно [142]. - Изтриване на зададено завъртане: изтриването също става от OSD менюто - **Други функции:** - Повтаряща се функция /Power Up/: Това означава, че камерата притежава памет, която дава възможност да се продължи действието, което е било прекъснато, когато камерата е изключила, заради изключено захранване. Ако е спрял тока или е имало срыв в електрическата мрежа, токов удар и др. - Паркиране: Или ако оператора в даден момент не може да зададе координати на камерата, за да се завърти, същата остава на последната позиция, докато оператора отново е свободен. Интервала на тази функция е от 1 минута до 4 часа. - Privacy Zone Mask: Това е функция, която позволява да се запази дискретността при видео наблюдение с камерата на някои места, като прозорци, магазини или частни домове. Функцията създава един вид маска, която точно маскира камерата така, че да не бъде уличена като шпиониращо средство и да не притеснява околните. - Global/Local Image Setup: WB /White Balance/ - Баланс на бялото и AE /Auto Exposure/ - Автоматично излагане, могат да бъдат настройвани самостоятелно за всяка предварителна настройка. Съществуват два режима тук - Global и Local. Global означава, че WB и AE могат да бъдат настроени за снимки и видео общо за всички предварителни настройки и опции по един и същ начин, а не отделно за всяка. Докато Local означава точно обратното - WB и AE параметрите се настройват самостоятелно, едно по едно за всяка предварителна настройка, независимо едно от друго, за всяко едно меню. И всяка една стойност се активира автоматично, веднъж след като камерата е достигнала до всяка предварителна настройка. **Основни правила за ключовите операции на главното меню:** - Всеки елемент от менюто, който е заграден с () скоби, означава, че има подменю - За да стигнете до всички нива на менюто, за да идете в подменюто, трябва да натиснете копчето NEAR - За да идете в меню една стъпка нагоре, натиснете FAR копчето - За да се придвижвате от елемент на елемент в менюто, ще трябва да използвате джойстика на контролера с копчетата Нагоре/Надолу и Наляво/Надясно - За да промените стойност на даден елемент от менюто, използвайте копчетата Нагоре/Надолу на джойстика, намиращ се на контролера на вашата камера - За да запишете направените промени в стойностите, натиснете копчето NEAR, а за да ги откажете - копчето FAR. **Главно меню**

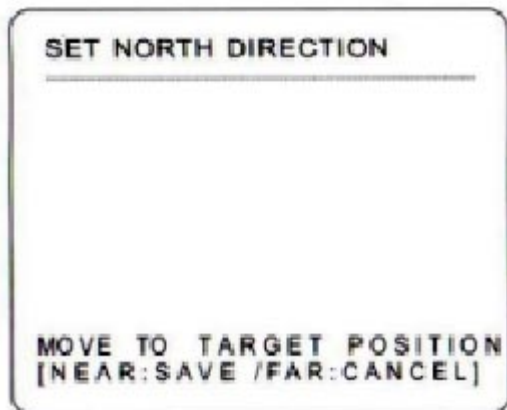


System information - Изкарва системна информация за устройството и софтуера Display Setup - Достъпен/Недостъпен OSD екран с опциите на главния монитор Dome Camera Setup - Настройка и конфигурация на различни опции и функции на камерата System Initialize - Разпознаване на

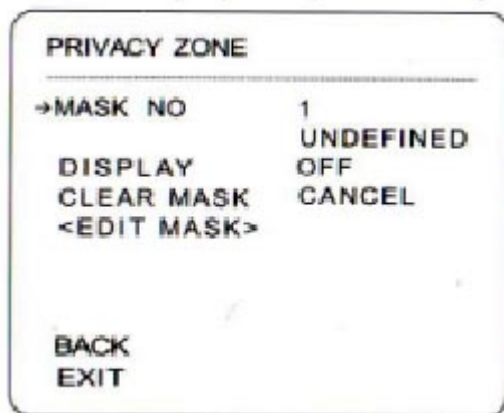
системните настройки и връщането им към фабрично зададените **Display Setup** меню



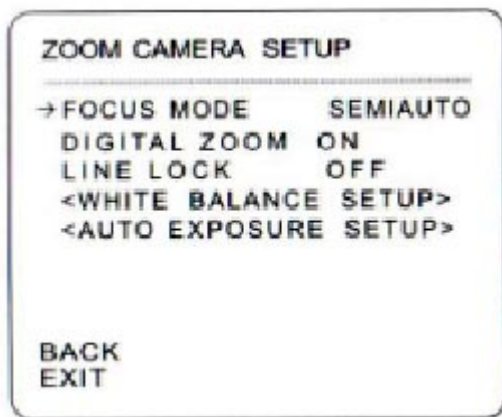
Това меню дава достъп за включване или изключване на OSD дисплея на главния екран, а оттам и функциите, налични на това меню. Ако един елемент е настроен да бъде AUTO, то той ще се появи на менюто, само когато неговата стойност бъде променена. **Определяне на позиции /Compass Direction Setup/**



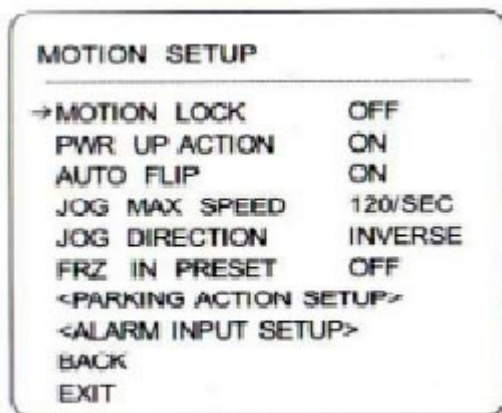
Privacy Zone Mask Setup /Маскиране/



Имате възможност да използвате маска от 1 до 4, за да направите своята камера незабележима за околните хора. Номер маска – От едно до четири [1-4] Изберете номер на маската. Ако избраната маска вече има данни, то камерата ще се придвижи към направените настройки Display – [ON/OFF] Избира се, когато искате или не, маската да показва изображения. Изтриване – [CANCEL/OK] Изтривате въведените данни в избрания от вас номер маска **Camera Setup**



- [AUTO/MANUAL/SEMIAUTO] Избор на начинът, по който камерата да използва своя фокус върху предметите. Както може да се досетите по имената, AUTO е автоматичният начин на фокусиране, което машината сама прави по преценка на процесора, докато MANUAL е ръчният метод, когато операторът само трябва да направи това. При SEMIAUTO има комбинация от двата предишни режима – автоматичен и ръчен. Digital Zoom /цифрово увеличение/ - [ON/OFF] Дали да използвате цифрово увеличение по време на наблюдението или не. Ако изберете OFF, то оптичното увеличение ще е налично, но функцията за увеличение на картината няма да е пълно и качествено. **Засичане на движение /Motion Setup/ - PTZ /Pan/Tilt/ опции**



Motion Lock - [ON/OFF] От тук може да направите настройка само на група от опции. За да ги изтриете се отива на OSD менюто. Power Up Action - [ON/OFF] Същите като в секцията Други опции Auto Flip - [ON/OFF] Обръщане или не самостоятелно Jog Max Speed - [1-360 sec] Това е скоростта, с която се прави цифровото увеличение на камерата. Може да бъде от 1 до 360 секунди.

Още шпионски продукти от същата категория
Към продукта "Високоскоростна куполна камера"

Copyright 2009 - 2017 Spy.bg