

# Продуктов каталог 2012



## Постоянни оградни системи

## ОГРАДНА СИСТЕМА ТЕЛЕНА МРЕЖА ORSES



Вид	Височина на оградата (mm)	Дължина на стълбовете (mm)	Бодлива тел
<b>Ограда от телена мрежа без горна релса</b>			
0-100	1000	1730	няма
0-101	1150	1930	1
0-120	1200	2230	няма
0-122	1500	2400	2
0-150	1500	2400	няма
0-153	1950	2850	3
0-180	1800	2600	няма
0-181	1950	2850	1
0-200	2000	2850	няма
0-201	2150	3000	1
<b>Ограда от телена мрежа с горна релса, без бодлива тел</b>			
OZ-10	1000	1930	няма
OZ-12	1200	1930	няма
OZ-15	1500	2400	няма
OZ-18	1800	2850	няма
OZ-20	2000	2850	няма
<b>Ограда от телена мрежа с горна релса и бодлива тел</b>			
OR/OS-10	1300	1730	2
OR/OS-12	1500	1930	2
OR/OS-15	1950	2400	3
OR/OS-18	2250	2600	3
OR/OS-20	2450	2850	3

OR = прав удължител, OS = огънат удължител

- Функционална
- Икономична
- Устойчива
- Универсално приложима

Оградната система от телена мрежа Orses е икономично и сигурно решение. Основата е изработена от поцинковани стоманени стълбове, монтирани вертикално в земята на разстояние 3 000 mm един от друг. Те могат да бъдат снабдени с поцинкована анкерна плоча за по-голяма стабилност. Възможно е монтажът на стоманените стълбове да бъде и на по-малка дистанция, което прави оградната система още по-здрава.

### Стандартни характеристики:

- Поцинковани стълбове с диаметър 60.3 mm, които се закрепват в почвата пневматично чрез вибрация
- Височина: 1000 – 2450 mm над нивото на земята

### Опции:

- Алюминиев удължител за бодлива тел
- Горна релса
- Различна дебелина тел  $\varnothing$  3,1 и  $\varnothing$  3,7 с PVC покритие
- Опорна плоча (по избор)
- Модулна система в комбинация с бодлива тел, електрическа ограда и детекция

### Цветова гама:

**RAL 6005** - мъхесто зелено; **RAL 6009** - чамово зелено; **RAL 7030** - каменно сиво; **RAL 9005** - тъмно черно; Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по **RAL**. Основно антикорозионно покритие - горещо поцинковане по стандарт NEN-EN-ISO 1461

## ОГРАДНА СИСТЕМА СТОМАНЕНА РЕШЕТКА TRITON



Вид	Височина на оградата (mm)	Дължина на стълбовете (mm)	Защита от прескачане	Брой точки на закрепяне	Брой гънки
Triton 100	1030	1600	Да	2	2
Triton 120	1230	1800	Да	3	2
Triton 140	1430	2000	Да	3	2
Triton 153	1530	2400	Да	3	3
Triton 180	1730	2600	Да	3	3
Triton 200	1930	2800	Да	4	3
Triton 203	2030	2800	Да	4	4
Triton 240	2330	3200	Да	4	3
Triton 243	2430	3200	Да	4	4

- Високо ниво на сигурност
- Атрактивно профилирана

Атрактивно профилираните решетъчни панели са не само много функционални, но и придават на Triton представителен и модерен вид. Устойчивостта на панела е повишена и от разстоянието между стълбовете. Панелите се монтират на стълбове посредством неръждаеми стоманени фиксатори.

### Стандартни характеристики:

- Панели от стоманена решетка с ел. заварени стоманени телове в мрежа от 50 x 200 mm
- Вертикални/горизонтални телове: 5 mm

### Цветова гама

**RAL 6005** - мъхесто зелено; **RAL 6009** - чамово зелено; **RAL 6014** - херас зелено ®; **RAL 7016** - антрацитено сиво; **RAL 7030** - каменно сиво; **RAL 9005** - тъмно черно; **RAL 9010** - чисто бяло. Възможна е цветова комбинация за стълба/пълнежа на панела. Други цветове при заявка. Основно антикорозионно покритие - горещо поцинковане по стандарт NEN-EN-ISO 1461. Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по **RAL**.

# ОГРАДНА СИСТЕМА СТОМАНЕНА РЕШЕТКА PALLAS

Вид	Височина на оградата (mm)	Стоманен профил на стълба (mm)	Дълбочина	Дължина на стълбовете (mm)	Брой точки на закрепяне	Зашита от прескачане
Pals 60	600	60x40x2	900	1600	2	Не
Pals 80	800	60x40x2	700	1600	2	Не
Pals 100	1000	60x40x2	500	1600	2	Не
Pals 120	1200	60x40x2	500	1800	3	Не
Pals 140	1400	60x40x2	500	2000	3	Не
Pals 160	1630	60x40x2	700	2400	3	Да
Pals 180	1830	60x40x2	700	2600	3	Да
Pals 200	2030	60x40x2	700	2800	3	Да
Pals 220	2230	60x40x2	700	3000	4	Да
Pals 240	2430	60x40x2	700	3200	4	Да



• Високо ниво на сигурност • Модулна конструкция

Оградата Pallas е разработена така, че да позволява по-високо натоварване. Модулната конструкция позволява компенсиране на денивелацията на терена. Използването на неръждаеми стоманени фиксатори позволява панелите да се монтират на стълбовете.

**Стандартни характеристики:**

- Панели от стоманена решетка с ел. заварени стоманени телове в мрежа от 50 x 200 mm
- Универсално свързване с врати/огради Херас
- Хоризонтални телове 2 x 8 mm; също и 2 x 6 mm (икономична)
- Вертикални телове 6 mm; също и 5 mm (икономична)

- Височина 600 – 2430 mm
- Панелите от стоманени решетки се свързват към стълбовете посредством неръждаеми стоманени фиксатори или се закачат на стълба

**Опции:**

- Опорна плоча
- Плъзгащи гайки
- Стъпаловиден монтаж
- Полу-поддържан краен елемент
- Изливане на бетон около междинните стълбове

## PALLAS SECURITY

Вид	Височина на оградата (mm)	Стоманен профил на стълба (mm)	Дълбочина (mm)	Дължина на стълбовете (mm)	Брой точки на закрепяне	Зашита от прескачане
PALS 80	800	60x40x2	500	1400	3	Не
PALS 100	1000	60x40x2	500	1600	3	Не
PALS 120	1200	60x40x2	500	1800	3	Не
PALS 140	1400	60x40x2	500	2000	4	Не
PALS 160	1630	60x40x2	700	2400	4	Да
PALS 180	1830	60x40x2	700	2600	4	Да
PALS 200	2030	60x40x2	700	2800	4	Да
PALS 220	2230	60x40x2	700	3000	5	Да
PALS 240	2430	60x40x2	700	3200	5	Да

Модулната конструкция на оградата Pallas Security е устойчива и здрава. Връзката с еднопосочни винтове при оградата Pallas Security я прави изключително устойчива на всякакви набежи. За още по-голяма сигурност при високо рисков обекти оградата може да се комбинира със системите за детекция като ограда Electric или Combi ограда.

**Стандартни характеристики:**

- Закрепване с помощта на еднопосочни винтове
- Универсално свързване с врати/огради Херас
- Разстояние между колоните: 2520 mm
- Двойни хоризонтални телове ø8 mm
- Вертикални телове ø 6 mm

**Опции:**

- Стъпаловиден (+/- 20 см)
- Висящ панел за канавки
- Междинни стълбове с опорни плочи
- Стълбовете не се полагат в бетонни основи

**Цветова гама:**

**RAL 6005** - мъхесто зелено; **RAL 6009** - чамово зелено; **RAL 6014** - херас зелено®; **RAL 7016** - антрацитено сиво; **RAL 7030** - каменно сиво; **RAL 9005** - тъмно черно; **RAL 9010** - чисто бяло; Други цветове при заявка. Възможна е цветова комбинация за стълба/панежа на панел. Основно антикорозионно покритие - горещо цинкуване по стандарт NEN-EN-ISO 1461. Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по RAL.

## PALLAS LIGHT

Вид	Височина на оградата (mm)	Стоманен профил на стълба (mm)	Дълбочина (mm)	Дължина на стълбовете (mm)	Брой точки на закрепяне	Зашита от прескачане
PALL 80	800	60.3 x 1.75	800	1730	2	Не
PALL 100	1000	60.3 x 1.75	700	1730	2	Не
PALL 120	1200	60.3 x 1.75	700	1930	3	Не
PALL 140	1400	60.3 x 1.75	700	2230	3	Не
PALL 160	1630	60.3 x 1.75	700	2400	3	Да
PALL 180	1830	60.3 x 1.75	700	2600	3	Да
PALL 200	2030	60.3 x 1.75	700	2850	3	Да
PALL 220	2230	60.3 x 2.25	700	3080	4	Да
PALL 240	2430	60.3 x 2.25	700	3200	4	Да

Модулната конструкция на оградата Pallas Light позволява компенсиране на денивелацията на терена. Това я прави приложима за бизнес помещения, промишлени имоти и обществени зони. За още по-голяма сигурност оградата може да се комбинира със системите за детекция като ограда Electric или Combi ограда.

**Стандартни характеристики:**

- Закрепване с помощта на дълги LUG скоби
- Универсално свързване с врати/огради Херас
- Разстояние между стълбовете: 2580 mm
- Крепежни елементи от неръждаема стомана
- Хоризонтални пръти 2 x 8 mm; също и 2 x 6 mm (икономична)
- Вертикални пръти 6 mm, също и 5 mm (икономична)

**Опции:**

- Възможност за непрекъснато регулиране на височината
- Опорна плоча
- Монтажна арматура за стабилност

## ОГРАДНА СИСТЕМА СТОМАНЕНИ ПРЪТИ ATLAS



Вид	Височина на оградата (mm)	Дължина на стълбовете (mm)	Врх на пръта
Atlas 100	1000	1700	Прав
Atlas 125	1250	1900	Прав
Atlas 150	1500	2150	Скосен
Atlas 180	1800	2650	Скосен
Atlas 200	2000	2800	Скосен
Atlas 250	2500	3350	Скосен

### Стандартни характеристики:

- Стоманена конструкция от отвесни колони 60 x 60 mm
- Използва се скрита връзка за свързване на елементите към стълбовете
- Стоманени профил с диаметър 26 mm се монтират диагонално през релсите и се заваряват през тях
- Горните и долните релси представляват полу сферични стоманени профили
- Стълбовете са снабдени с капачки
- Високите до 1500 mm решетки имат предпазни капачки
- Стълбовете са закрепени с бетон или опорна плоча
- Разстоянието между стълбовете е 2360 mm, когато са закрепени със скрита връзка
- Височина от 1000 mm до 2500 mm
- Разстояние между прътите: 132 mm и 150 mm

- Елегантна
- Здрава
- Забележителна

Решетчатата оградна система Atlas е елегантна, но стабилна. Тя е сглобка от здрави стоманени цилиндрични профили. Системата се предлага в различна височина от 1000 mm до 2500 mm

### Опции:

- 1 ред поцинковани въртящи се шипове (дълги шипове)
- 1 или 2 реда алуминиеви въртящи се шипове (къси шипове)
- 3 реда бодлива тел (права)
- Зиг-заг монтаж
- Максимален ъгъл на наклон на панелите 40 градуса

### Цветова гама:

**RAL 6005** - мъхесто зелено; **RAL 6009** - чамово зелено; **RAL 6014** - херас зелено®; **RAL 7016** - антрацитено сиво; **RAL 7030** - каменно сиво; **RAL 9005** - тъмно черно; **RAL 9010** - чисто бяло Други цветове при заявка. Основно антикорозионно покритие - горещо поцинковане по стандарт NEN-EN-ISO 1461. Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по RAL.

## ОГРАДНА СИСТЕМА СТОМАНЕНИ ПРЪТИ ATHOS



Вид	Височина на оградата (mm)	Дължина на стълбовете (mm)	Врх на пръта
Athos 100	1000	1700	Прав
Athos 125	1250	1900	Прав
Athos 150	1500	2150	Скосен
Athos 180	1800	2650	Скосен
Athos 200	2000	2800	Скосен
Athos 250	2500	3350	Скосен

### Стандартни характеристики:

- Стоманена конструкция от отвесни колони 60 x 60 mm
- Използва се скрита връзка за свързване на елементите към стълбовете
- Квадратните профили 25x25 mm се монтират диагонално през релсите и се заваряват през тях
- Горните и долните релси представляват полу сферични стоманени профили

- Здрава
- Модерна
- С квадратен решетъчен профил

Оградата е сглобка от здрав стоманен квадратен профил. Изглежда елегантно и гарантира надеждната защита на оградните площи. Системата се предлага в различна височина от 1000 mm до 2500 mm

### Опции:

- 1 ред поцинковани въртящи се шипове (дълги шипове)
- 1 или 2 реда алуминиеви въртящи се шипове (къси шипове)
- 3 реда бодлива тел (права)
- Зиг-заг монтаж

### Цветова гама:

**RAL 6005** - мъхесто зелено; **RAL 6009** - чамово зелено; **RAL 6014** - херас зелено®; **RAL 7016** - антрацитено сиво; **RAL 7030** - каменно сиво; **RAL 9005** - тъмно черно; **RAL 9010** - чисто бяло; Други цветове при заявка. Основно антикорозионно покритие - горещо поцинковане по стандарт NEN-EN-ISO 1461. Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по RAL.

## ОГРАДНА СИСТЕМА СТОМАНЕНИ ПРЪТИ PEGASUS

Вид	Височина на оградата (mm)	Дължина на стълбовете (mm)	Връх на пръта
Pegasus 100	1000	1920	Прав
Pegasus 125	1250	2170	Прав
Pegasus 150	1500	2420	Скосен
Pegasus 180	1800	2820	Скосен
Pegasus 200	2000	3000	Скосен
Pegasus 250	2500	3520	Скосен

### Стандартни характеристики:

- Стоманена конструкция от отвесни колони 70 x 70 mm
- Панелите на оградата се свързват с отвесните колони посредством скрита връзка
- Прътите са квадратни (30 x 30 mm), като минават диагонално през релсите и са заварени
- Долните и горните релси са изработени от стомана с размери 60 x 40 mm, заоблени от едната страна
- До височина от 1500 mm решетките имат по-нежно покритие; на височина над 1500 mm решетките са скосени
- Закрепена е към удължени отвесни колони или такива върху опорни плочи
- Разстояние между отвесните колони: 2544 mm
- Височина: 1000, 1250, 1800, 2000, 2500 mm
- Разстояние между решетките: 140 mm
- Алуминиево покритие



- Надежден квадратен профил
- Доказана сигурност
- Здрава

Решетъчната оградна система Pegasus се монтира между колони и е проектирана с фокус върху сигурността и здравината. Въпреки, че е предназначена за обекти с по-голямо натоварване,

Pegasus е атрактивна и стилна. Дизайнът съчетава сигурност и издръжливост. Предлага се в шест различни височини, вариращи от 1000 до 2500 mm

### Цветова гама:

**RAL 6005** - мъхесто зелено; **RAL 6009** - чамово зелено; **RAL 6014** - херас зелено®; **RAL 7016** - антрацитено сиво; **RAL 7030** - каменно сиво; **RAL 9005** - тъмно черно; **RAL 9010** - чисто бяло; Други цветове при заявка. Основно антикорозионно покритие - горещо цинкуване по стандарт NEN-EN-ISO 1461. Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по RAL.

## ОГРАДНА СИСТЕМА СТОМАНЕНИ ПРЪТИ JUVENTAS

Вид	Височина (mm)	Размери на решетъчните прътове (mm)	Диаметър на решетъчните прътове (mm)	Назъбена лента	Свободно отваряне
Juventas ограда 125	1250	60x60x2	22	не	-
Juventas портал 125	1250	70x70x3	22	не	1220
Juventas портал 125125	1250	70x70x3	22	не	2515

Дизайнът на оградна система Juventas е фин. Тя съчетава материали, размери и конструкции различни от нормалните с цел свеждане до минимум възможността от физическо нараняване. Подходяща за училища, детски площадки, басейни и др.



- Сигурна и фина
- Иновативна

### Стандартни характеристики:

- Стоманена конструкция от отвесни колони 60 x 60 mm
- Елементите се свързват към стълбовете посредством скрита връзка
- Прътовете са кръгли (22 mm) и са заварени между релсите.
- Стълбовете са снабдени с капачки и са закрепени с бетон или опорна плоча
- Височина: 1250 mm
- Разстояние между колоните: 2360 mm
- Разстояние между решетките: 101 mm
- Предварително монтирана врата
- Панти предпазващи децата

### Опции:

- Запечатване с бетонен бордюр
- Врата - единична или двойна
- Цилиндрична ключалка - единична или двойна
- Комплект против блъскане
- Стълбове с опорната плоча

### Цветова гама

**RAL 6005** - мъхесто зелено; **RAL 6009** - чамово зелено; **RAL 6014** - херас зелено®; **RAL 7016** - антрацитено сиво; **RAL 7030** - каменно сиво; **RAL 9005** - тъмно черно; **RAL 9010** - чисто бяло; Други цветове при заявка. Основно антикорозионно покритие - горещо цинкуване по стандарт NEN-EN-ISO 1461. Възможна е комбинация в цветовете на панела/стълба. Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по RAL.

## ОГРАДНА СИСТЕМА СТОМАНЕНИ ПРЪТИ ORPHEUS



Вид	Височина на оградата (mm)	Размери на стълбовете (mm)	Дължина на стълбовете (mm)	Защита от прескачане
Orpheus 125	1250	60x60	1900	Не
Orpheus 150	1500	60x60	2150	Не
Orpheus 180	1800	60x60	2650	Не
Orpheus 200	2000	60x60	2800	Не
Orpheus 250	2500	60x60	3350	Не

### Стандартни характеристики:

- Закръглени хоризонтални греди със заоблени профили 50 x 30 x 25 x 2 mm
- Диаметър на прътите  $\varnothing 26 \times 125$  mm
- 29 пръчки на решетка, закрепени от двете страни на гредите (20 бр. от едната страна и 9 бр. от другата)
- Черни пластмасови предпазни капачки
- Удължени стълбове
- Ширина на панела: 2294 mm
- Разстояние между колоните: 2360 mm
- Максимален отвор между прътите: 110 mm

• Стилна • Чудесен избор за цената, която плащате

Оградната система Orpheus е най-новото попълнение към гамата продукти на Heras. Системата се отличава с външния си вид от останалите, но се вписва идеално в околната среда. Съчетава сигурност и естетика.

#### Цветова гама:

**RAL 6005** - мъхесто зелено; **RAL 6009** - чамово зелено; **RAL 6014** - херас зелено®; **RAL 7016** - антрацитено сиво; **RAL 7030** - каменно сиво; **RAL 9005** - тъмно черно; **RAL 9010** - чисто бяло; Други цветове при заявка. Основно антикорозионно покритие - горещо цинкуване по стандарт NEN-EN-ISO 1461. Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по **RAL**.

#### Опции:

- Стълб с опорна плоча
- Възможност за комбиниране с летящи, плъзгащи и малки врати

## ОГРАДНА СИСТЕМА СТОМАНЕНИ ПРЪТИ OLYMPUS



Вид	Височина на оградата (mm)	Дължина на стълбовете (mm)	Врх на пръта
Olympus 125	1250	1900	Прав
Olympus 150	1500	2150	Скосен
Olympus 180	1800	2650	Скосен
Olympus 200	2000	2800	Скосен
Olympus 250	2500	3350	Скосен

### Стандартни характеристики:

- Стоманена конструкция от отвесни колони 60 x 60 mm
- Елементите се свързват към стълбовете посредством скрита връзка или опорна скоба
- Прътовете са кръгли с диаметър 26 mm
- Долните и горните релси са изработени от стомана с размери 50 x 30 x 25 mm, заоблени от едната страна
- До височина от 1500 mm решетките имат по-нежно покритие; на височина над 1500 mm решетките са скосени
- Специалната ъглова конструкция е разработена с цел свързване на горната релса с елементите при ъглите
- Стълбовете са закрепени с бетон или опорна плоча
- Разстояние между колоните: 2360 mm, когато са закрепени със скрита връзка 2420 mm, когато са закрепени със скоба
- Височина: 1250 mm – 2500 mm
- Разстояние между прътите: 150 mm

• Елегантна • Стабилна • Представителна

Зад естетическият и елегантен вид на оградната система Olympus се крие голяма здравина и устойчивост. Те са постигнати посредством двойна горна релса осигуряваща допълнително укрепване на атрактивните, издадени нагоре, заоблени решетки. Релсите са закрепени така, че да придават на Olympus елегантен и неагресивен вид, но това и позволява да бъде сигурна ограда с

висока степен на защита срещу вандализъм. Предлага се в пет различни височини, вариращи от 1250 до 2500 mm

#### Опции:

- Разстояние между прътите: 132 mm

#### Цветова гама:

**RAL 6005** - мъхесто зелено; **RAL 6009** - чамово зелено; **RAL 6014** - херас зелено®; **RAL 7016** - антрацитено сиво; **RAL 7030** - каменно сиво; **RAL 9005** - тъмно черно; **RAL 9010** - чисто бяло; Други цветове при заявка. Основно антикорозионно покритие - горещо цинкуване по стандарт NEN-EN-ISO 1461. Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по **RAL**.

## ОГРАДНА СИСТЕМА СТОМАНЕНИ ПРЪТИ HERACLES

Вид	Височина на оградата (mm)	Диаметър на пръта (mm)	Дължина на стълбовете (mm)	Назъбена лента
Heracles 80	800	22	1450	не
Heracles 100	1000	22	1700	не
Heracles 125	1250	22	1900	не
Heracles 150	1500	22	2150	да
Heracles 180	1800	26	2650	да
Heracles 200	2000	26	2800	да
Heracles 250	2500	30	3350	да

Скритата връзка или връзката с подпорни планки при решетчатата ограда Heracles я прави изключително устойчива на всякакви набези. След поставянето им, стълбовете се закрепват с бетон. Системата се предлага във височина от 800 mm до 2.500 mm. Всеки панел може да бъде пригоден за желаната ширина.



- Икономична
- Здрава
- Надеждна
- Предпазваща и представителна

### Стандартни характеристики:

- Стоманена конструкция от отвесни колони 60 x 60 mm
- Елементите се свързват към стълбовете посредством скрита връзка или подпорна планка
- Прътовете са кръгли и са заварени между релсите
- Горните и долните релси представляват единични сферични стоманени профили
- Стълбовете са снабдени с капачки
- При височина от 1500 mm и нагоре елементите са снабдени с назъбени ленти
- Стълбовете са закрепени с бетон или опорна плоча

- Разстоянието между колоните е: 2360 mm, когато са закрепени със скрита връзка 2420 mm, когато са закрепени с опорна скоба
- Височина: 800 mm – 2500 mm
- Разстояние между прътите: 132 mm и 150 mm

### Опции:

- 1 ред поцинковани шипове ( големи шипове )
- 1 или 2 реда алуминиеви шипове ( малки шипове )
- 3 реда бодлива тел ( права )
- Зиг-заг монтаж
- Максимален ъгъл на наклон на панелите 40 градуса
- Покритие анти-вандализъм

### Цветова гама:

**RAL 6005** - мъхесто зелено; **RAL 6009** - чамово зелено; **RAL 6014** - херас зелено ®; **RAL 7016** - антрацитено сиво; **RAL 7030** - каменно сиво; **RAL 9005** - тъмно черно; **RAL 9010** - чисто бяло. Други цветове при заявка. Основно антикорозивно покритие - горещо поцинковане по стандарт NEN-EN-ISO 1461.

Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по **RAL**.

## ОГРАДНА СИСТЕМА СТОМАНЕНА РЕШЕТКА CALIX

Вид	Височина на оградата (mm)	Дължина на стълбовете (mm)
Calix 150	600 / 800 / 1000	1500
Calix 170	1000 / 1200	1700
Calix 200	1200 / 1400	2000
Calix 230	1400 / 1600	2300
Calix 250	1600 / 1800	2500
Calix PLUS 275	2200 / 2400	2750
Calix PLUS 300	2200 / 2400	3000

### Стандартни характеристики:

- Подходящи за 3D панели от стоманени решетки от 4 или 5 mm тел и 6/5/6 mm или 8/6/8 двойни мрежести панели
- Размери между окачените колони:  
2519 mm с дължина на панела 2485 mm  
2539 mm с дължина на панела 2505 mm
- Отстъпки за бетонни планки или Plato Heras панели



- Бърз монтаж
- Не изисква допълнителни аксесоари
- Оптимално съотношение цена - качество

Оградната система Calix е универсално приложима за 3D заварени мрежести панели. Дизайнът позволява да се използва за промишлени и за частни обекти. Calix е незаменимо допълнение към гамата огради на Heras.

### Опции:

- Други цветове и височини по заявка
- Удължител за бодлива тел
- Опорна плоча за основа на стълба

### Цветова гама

**RAL 6005** - мъхесто зелено; **RAL 6009** - чамово зелено; **RAL 6014** - херас зелено ®; **RAL 7016** - антрацитено сиво; **RAL 7030** - каменно сиво; **RAL 9005** - тъмно черно; **RAL 9010** - чисто бяло. Основно антикорозивно покритие - горещо поцинковане по стандарт NEN-EN-ISO 1461. Други цветове по заявка. Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по **RAL**.

## ПЛЪЗГАЩ КОНЗОЛЕН ПОРТАЛ DELTA



Един от най-добрите и атрактивни портали на пазара. Heras предлага порталът Delta в три различни модификации, които са съвместими с оградни системи Heracles, Atlas и Pegasus.

- Олекотена
- Всички критични връзки, болтове и гайки са напълно скрити
- Лесни за подмяна части на модулната конструкция
- Заклучване с една стоманена задържаща пластина

### Стандартни характеристики:

- Налична в следните конфигурации: Heracles, Atlas и Pegasus
- Разстояние между решетките: 132 mm и 150 mm
- Снабдена с устройство за предотвратяване излизане от водача
- Плъзгащи портали от 7 m и повече са налични със задна поставка против блъскане
- Разполагат с конвенционален водач
- Еднокрили или двукрили; двукрилите конфигурации имат централен механизъм за затваряне
- Всички модели са подготвени за електронно управление.

### Опции:

- Порталът може да се монтира с 1 или 2 реда "драконови опашки" с алуминиеви сегменти
- Могат да се доставят с цветни ивици, на разположение са няколко цвята
- Двойна горна релса (OLYMPUS)

- Надежден и удобен
- Модулна конструкция
- Защита срещу набези

### За еднокрил плъзгащ портал

Delta	H	A	B	C	Ръчна	Електронна	L1	L2	U
30/150	1500								
30/200	2000	3365	1800	3365	3172	3057	5150		8350
30/250	2500								
40/150	1500								
40/200	2000	4415	1800	4415	4222	4107	6200		10630
40/250	2500								
50/150	1500								
50/200	2000	5315	2300	5315	5122	5007	3800	3800	12930
50/250	2500								
60/150	1500								
60/200	2000	6215	2300	6215	6022	5907	4250	4250	14730
60/250	2500								
70/150	1500								
70/200	2000	7515	2800	7515	7322	7207	5150	5150	17830
70/250	2500								
85/150	1500								
85/200	2000	8715	2800	8715	8522	8407	5750	5750	20230
85/250	2500								
95/150	1500								
95/200	2000	9615	2800	9615	9422	9307	6200	6200	22030
95/250	2500								

### За двукрил плъзгащ портал

Delta	H	A	B	C	Ръчна	Електронна	L1	L2	U
3030/150	1500								
3030/200	2000	6690	1800	3365	6380	6150	5150		17020
3030/250	2500								
4040/150	1500								
4040/200	2000	8790	1800	4415	8480	8250	6200		21220
4040/250	2500								
5050/150	1500								
5050/200	2000	10590	2300	5315	10280	10050	3800	3800	25820
5050/250	2500								
6060/150	1500								
6060/200	2000	12390	2300	6215	12080	11850	4250	4250	29420
6060/250	2500								
7070/150	1500								
7070/200	2000	14990	2800	7515	14680	14450	5150	5150	35620
7070/250	2500								
8585/150	1500								
8585/200	2000	17390	2800	8715	17080	16850	5750	5750	40420
8585/250	2500								
9595/150	1500								
9595/200	2000	19190	2800	9615	18880	18650	6200	6200	44020
9595/250	2500								

### Цветова гама

RAL 6005 - мъхесто зелено; RAL 6009 - чамово зелено; RAL 6014 - херас зелено®; RAL 7016 - антрацитено сиво; RAL 7030 - каменно сиво; RAL 9005 - тъмно черно; RAL 9010 - чисто бяло. Основно антикорозионно покритие - горещо цинкуване по стандарт NEN-EN-ISO 1461. Други цветовете при заявка.

## ПЛЪЗГАЩ КОНЗОЛЕН ПОРТАЛ ODYSSEUS



Вид	Чиста ширина	Обща площ	Височина на портала
<b>Стойности за еднокрила порта</b>			
ODY 30	3.040	8.320	1.000 – 2.500 mm
ODY 40	4.040	10.320	1.000 – 2.500 mm
ODY 50	5.040	12.320	1.000 – 2.500 mm
ODY 60	6.040	14.320	1.000 – 2.500 mm
ODY 70	7.040	17.820	1.000 – 2.500 mm
ODY 80	8.040	19.820	1.000 – 2.500 mm
<b>Стойности за двукрила порта</b>			
ODY 3030	6.150	16.430	1.000 – 2.500 mm
ODY 4040	8.150	20.430	1.000 – 2.500 mm
ODY 5050	10.150	24.430	1.000 – 2.500 mm
ODY 6060	12.150	28.430	1.000 – 2.500 mm
ODY 7070	14.150	35.430	1.000 – 2.500 mm
ODY 8080	16.150	39.430	1.000 – 2.500 mm

- Лесен за монтаж
- Напълно сглобен

Новата модулна конструкция на серията портали Odysseus позволява гъвкавост при транспортиране. Odysseus може да бъде доставен предварително монтиран в модификациите Heracles, Atlas, Athos и Pallas. Ширината варира между 3000 mm и 8000 mm за еднокрилен портал и максимум 16000 mm за двукрилен.

### Стандартни характеристики:

- Порталът има защитен механизъм, който не позволява да излезе от релсата и устойчив водач под формата на подвижен механизъм

### Цветова гама:

RAL 6005 - мъхесто зелено; RAL 6009 - чамово зелено; RAL 6014 - херас зелено®; RAL 7016 - антрацитено сиво; RAL 7030 - каменно сиво; RAL 9005 - тъмно черно; RAL 9010 - чисто бяло;



## ПЛЪЗГАЩ КОНЗОЛЕН ПОРТАЛ ORION

Вид	Височина на оградата	Чиста ширина	Необходимо място
<b>Еднокрила оградна система</b>			
Orion 100/200	2000	9700	23900
Orion 100/250	2500	9700	23900
Orion 110/200	2000	10700	26250
Orion 110/250	2500	10700	26250
Orion 120/200	2000	11750	28650
Orion 120/250	2500	11750	28650
<b>Двукрила оградна система</b>			
Orion 100100/200	2000	19750	49100
Orion 100100/250	2500	19750	49100
Orion 110100/200	2000	20750	51500
Orion 110100/250	2500	20750	51500
Orion 110110/200	2000	21750	53850
Orion 110110/250	2500	21750	53850
Orion 120100/200	2000	21750	53850
Orion 120100/250	2500	21750	53850
Orion 120110/200	2000	22750	56200
Orion 120110/250	2500	22750	56200
Orion 120120/200	2000	23800	58600
Orion 120120/250	2000	23800	58600



- Устойчив
- Конзолна конструкция с чиста ширина до 24 м.
- Иновативна конструкция

Двукрилата конфигурация на плъзгачия портал Orion, предлагащ до 24 м чиста ширина, позволява безпроблемното премиване на извънгабаритни товари. Иновативната конструкция я прави едновременно стабилна и лека. Порталът Orion може да бъде доставен със специално електрическо задвижване, с което може да се регулира скоростта. Това се постига с минимални механични усилия, оптимизиране на експлоатационния живот на портала, намаляване на риска от аварии и свеждане до минимум необходимостта от поддръжка.

**Цветова гама:**

**RAL 6005** - мъхесто зелено; **RAL 6009** - чамово зелено; **RAL 6014** - херас зелено®; **RAL 7016** - антрацитено сиво; **RAL 7030** - каменно сиво; **RAL 9005** - тъмно черно; **RAL 9010** - чисто бяло. Други цветове при заявка. Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по RAL.

**Стандартни характеристики:**

- Снабдена с предпазител предотвратяващ изгаряне на водача (за ръчно експлоатирани конфигурации)
- Ръчно управление или ел. задвижване
- Възможност за комбиниране с всички оградни системи
- Долната греда е облицована с поцинкована ламарина и запечатана с устойчиво PVC покритие
- Пластмасовите колеа са монтирани на специални стълбове, които насочват крилото на портала
- Стълбовете минават през гредата и се закрепват чрез промушена жица
- Налични са Heracles, Atlas и Pegasus
- Височина: 2000 mm и 2500 mm
- Чиста ширина: от 9700 mm до 23800 mm

## ПЛЪЗГАЩ ПОРТАЛ НА ДОЛНА РЕЛСА SHB

Вид	3.000 mm	Брой на елементите 3.900 mm	4.800 mm	Чиста ширина	Необходимо място
SHB 36		1		3400	7700
SHB 45			1	4300	9600
SHB 57	2			5500	12000
SHB 66	1	1		6400	13800
SHB 75		2		7300	15600
SHB 84		1	1	8200	17400
SHB 93			2	9100	19200
SHB 106		3		10450	22700
SHB 115	1		2	11350	24500
SHB 124		1	2	12250	26300
SHB 133			3	13150	28100



- Сигурна и фина
- Иновативна

Плъзгачите се портали SHB предоставят персонализиран достъп, както по отношение на височината, така и при ширината. Двукрилната конфигурация на този портал позволява ширина от 26 м. Релсите, поддържани от бетонова греда, осигуряват стабилност. Порталът има защита, която не му позволява да излезе от релсата и устойчив водач под формата на подвижен механизъм. Плъзгачият се портал може да бъде комбиниран и с оградната система Heracles.

**Цветова гама:**

**RAL 6005** - мъхесто зелено; **RAL 6009** - чамово зелено; **RAL 6014** - херас зелено®; **RAL 7016** - антрацитено сиво; **RAL 7030** - каменно сиво; **RAL 9005** - тъмно черно; **RAL 9010** - чисто бяло; Други цветове при заявка. Основно антикорозионно покритие - горещо поцинковане по стандарт NEN-EN-ISO 1461. Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по RAL.

**Стандартни характеристики:**

- Универсално свързване с всички видове огради Heras
- Всички модели са подготвени за експлоатация с ел. захранване
- Съвместим с конфигурация Heracles

**Опции:**

- Порталът може да бъде оборудван с 1 или 2 реда въртящи се назъбени ленти с алуминиеви сегменти
- Съвместим с конфигурации Atlas, Heracles, Orpheus и Olympus

## ЛЕТЯЩ ПОРТАЛ EURO GATE



1	Височина на портала					Необходимо място при отваряне на 180°	
	Вид	1000	1250	1500	1800	2000	2500
<b>Еднокрилен портал</b>							
*10...	•	•	•	•	•	950	1020
*12...	•	•	•	•	•	1250	1160
*15...	•	•	•	•	•	1550	1440
*20...	•	•	•	•	•	2000	2000
*25...	•	•	•	•	•	2450	2420
*30...	•	•	•	•	•	2900	2980
*35...	•	•	•	•	•	3500	3400
*40...	•	•	•	•	•	3950	3960
*45...	•	•	•	•	•	4400	4520
*50...	•	•	•	•	•	5000	4940

2	Височина на портала					Необходимо място при отваряне на 180°	
	Вид	1000	1250	1500	1800	2000	2500
<b>Двукрилен портал</b>							
*1010...	•	•	•	•	•	1923	2063
*1212...	•	•	•	•	•	2523	2343
*1515...	•	•	•	•	•	3123	2903
*2020...	•	•	•	•	•	4023	4023
*2525...	•	•	•	•	•	4923	4863
*3030...	•	•	•	•	•	5823	5983
*3535...	•	•	•	•	•	7023	6823
*4040...	•	•	•	•	•	7923	7943
*4545...	•	•	•	•	•	8823	9063
*5050...	•	•	•	•	•	10023	9903

• Летящ портал за безопасен достъп • Ефективно приложение за вашия имот

Затворената врата на Херас модел Euro gate представлява летяща врата, която вече не е най-слабото звено в оградата. Всички детайли на модела Euro gate са проектирани с цел да направят вашата ограда абсолютно сигурна. Предлага се в еднокрили и двукрили вариации. Налична е в няколко модела: Heracles, Atlas, Athos, Pegasus и Pallas.

- Вътрешен шарнирен болт със заключване
- Радиус на въртене 180°
- Ключалка подходяща за инсталиране на цилиндричен профил
- Плочи от неръждаема стомана, захванати една за друга
- Непрекъснато регулируеми панти
- Уникална проверена контрагайка

**Стандартни характеристики:**

- Евро профил секретна брава
- Високите над 1.5 m са с назъбени ивици или скосени върхове
- Двукрила порта с централно заключване

**Цветова гама**

RAL 6005 - мъхесто зелено; RAL 6009 - чамово зелено; RAL 6014 - херас зелено ®; RAL 7016 - антрацитено сиво; RAL 7030 - каменно сиво; RAL 9005 - тъмно черно; RAL 9010 - чисто бяло. Горещо поцинковане по стандарт NEN-EN-ISO 1461. Други цветове при заявка. Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по RAL.

- Отворена позиция за заключване при едно- и дву- крили за ширина на портата от 1.5 m и повече
- Черни пластмасови предпазни капачки
- Стълб с разширена или опорна плоча
- За модели Heracles, Athos и Atlas: разстояние между решетките – 150 mm
- За модели Pegasus: разстояние между решетките – 140 mm

**Опции:**

- Евро профилна брава
- Еднокрила врата до 1.5 m ширина с електромеханично или хидравлично затваряне
- Еднокрила врата до 1.5 m ширина с електрическо отваряне
- Стенни панти
- Комплект против блъскане
- Аварийно заключване

## ЛЕТЯЩ ПОРТАЛ EUROPA



**Цветова гама:**

RAL 6005 - мъхесто зелено; RAL 6009 - чамово зелено; RAL 6014 - херас зелено ®; RAL 7016 - антрацитено сиво; RAL 7030 - каменно сиво; RAL 9005 - тъмно черно; RAL 9010 - чисто бяло; Основното покритие е горещо поцинковане NEN-EN-ISO 1461

Вид врата	Брой крила	Свободно отваряне (mm)	Височина (mm)
EU 10	1	1040	Виж забележката
EU 12	1	1200	Виж забележката
EU 15	1	1640	Виж забележката
EU 20	1	2090	Виж забележката
EU 25	1	2540	Виж забележката
EU 30	1	2990	Виж забележката
EU 35	1	3630	Виж забележката
EU 40	1	4080	Виж забележката
EU 45	1	4530	Виж забележката
EU 50	1	5130	Виж забележката
EU 10-10	2	2020	Виж забележката
EU 12-12	2	2548	Виж забележката
EU 15-15	2	3220	Виж забележката
EU 20-20	2	4120	Виж забележката
EU 25-25	2	5020	Виж забележката
EU 30-30	2	5920	Виж забележката
EU 35-35	2	7205	Виж забележката
EU 40-40	2	8105	Виж забележката
EU 45-45	2	9005	Виж забележката
EU 50-50	2	10205	Виж забележката

**Забележка:**  
Europa (Heracles)  
Atlas:  
Pallas PL:

**Височина на вратата**  
1000 – 2500 mm  
1000 – 2500 mm  
1000 – 2500 mm  
1000 – 2500 mm

• Елегантна • Стабилна • Представителна

Порталът модел Европа е здрава съставна част от вашата ограда. Всички детайли са проектирани с цел да я направят абсолютно сигурна и здрава. Предлага се в еднокрили и двукрили вариации.

**Стандартни характеристики:**

- Универсално свързване с ограда Херас
- Подсиленият дизайн има двойна горна релса
- Разстоянието между решетките при конфигурация с ограда Athos е 150 mm
- Разстоянието между решетките при конфигурация с ограда Atlas е 132 mm

**Опции:**

- Шарнирен болт
- Комплект против блъскане
- Електрическо отваряне при врати за пешеходци
- Електрическо затваряне на вратата при врати за пешеходци
- Крилото на вратата може да бъде монтирано на стена
- Телената мрежа се монтира към крилото на вратата
- Аварийна ключалка и алуминиево покритие

## БАРИЕРИ HERAS TRAFFIC

Вид бариера	HTB Standart	HTB Advanced	HTB Excellent
Захранващо напрежение	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Максимална консумация на енергия	110 W	110 W	110 W
Максимална дължина на рамото	5 м	6 м	6 м
Скорост	2.2 – 4.0 sec (3.5 – 5 м)	1.3 – 4.0 sec (3.5 – 6 м)	1.3 – 4.0 sec (3.5 – 6 м)
Работен цикъл	100 %	100 %	100 %
Корпус	Алуминий IP54	Алуминий IP54	Алуминий IP54
Вход	8 x цифров	8 x цифров	8 x цифров
Изход	6 x потенциално свободни 4 x цифров	6 x потенциално свободни 4 x цифров	6 x потенциално свободни 4 x цифров
Работна температура	от - 30° до + 50°	от - 30° до + 50°	от - 30° до + 50°
Размери /ШхДхВ/	300mm x 345 mm x 920mm	300mm x 345 mm x 920mm	300mm x 345 mm x 920mm



• Издръжливи • Ниска консумация на ел. енергия • Иновативен дизайн

Бариерите Heras Traffic са подходящи за регулиране потоците на движение при всякаква интензивност. Дизайнът и функционалността на бариерите могат да бъдат изработени съобразно индивидуалните изисквания на клиента. Двигателните механизми, поместени в алуминиев корпус с атрактивен дизайн са с ниска консумация на ел. енергия. Те осигуряват достатъчна мощност за бързо и плавно отваряне и затваряне при максимална дължина на рамото от 6 м.

#### Стандартни характеристики:

- Алуминиев корпус в цвят RAL 7016 - антрацитено сиво
- Бяло алуминиево рамо на бариерата с червена светлоотразителна ивица
- Фиксиран или захванат на панти стълб (при дължина на рамото от 3,5 м)
- Микропроцесорен контрол, включително двойноверижан индикатор (изключва откриване на веригата)

#### Опции:

- Алуминиев корпус в различни RAL цветове
- Електромеханично заключване на рамото
- LED осветление (под или във рамото)
- Допълнителен двуканален верижан детектор
- Настройка за три различни скорости на затваряне
- Възможност за ръчно отваряне при проблем с електрозахранването

#### Цветова гама:

- HTB Standard –Advanced: **RAL 7016** - антрацитено сиво
  - HTB Excellent: **избор от всички RAL цветове** за корпуса, капака и панелите
- Други цветове като опция. Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по RAL.

## ЕЛЕКТРИЧЕСКА ОГРАДА

Тип мощност	E-M15S ( първа зона) и E-M25S (втора зона)	
Захранващо напрежение	230 VAC	
Мощност	10 W (E-M15S) и 9 W (E-M25S)	
Номер на зона	първа зона (E-M15S) и втора зона (E-M25S)	
Резервна батерия	12 VDC / 7 Ah	
Полезна мощност	12 VDC / 0.5A	
Резервни режими	Високо напрежение около 8 часа; Ниско напрежение около 24 часа	
Максимална енергия	4.8 J @ 500 Ohms	
Вход	Вход 1 Вход 2	Въвеждане на външна аларма Високо – ниско напрежение
Изход	Изход 1 Изход 2 Изход 3 (сирена)	Аларма зона 1 Аларма зона 2 Обща аларма
Дължина на зона	Обща дължина на HV телена мрежа 12.000 м за зона E-M15S и обща дължина на HV телена мрежа 6.000 м за зона E-M25S	
Размери	365 x 235 x 140 mm ( ДхШхВ)	



• Сигурна и фина • Иновативна

Системата се състои от мрежа от хоризонтални кабели, които започват от земята и продължават до около 50 см. над линията на оградата. Високото напрежение се пуска с цел ефективна защита и възпирание от набежи. Въпреки гъвкавата горна част на оградата е невъзможно тя да бъде прескочена. За да се избегне ненужен токов удар, през деня може да се захрани с ниско напрежение. Системните проводници се преплитат така, че да останат опънати при всякакви атмосферни условия. Системата е модулна и няколко зони могат да се комбинират така, че да се изгради според спецификата на конкретния обект.

#### Стандартни характеристики:

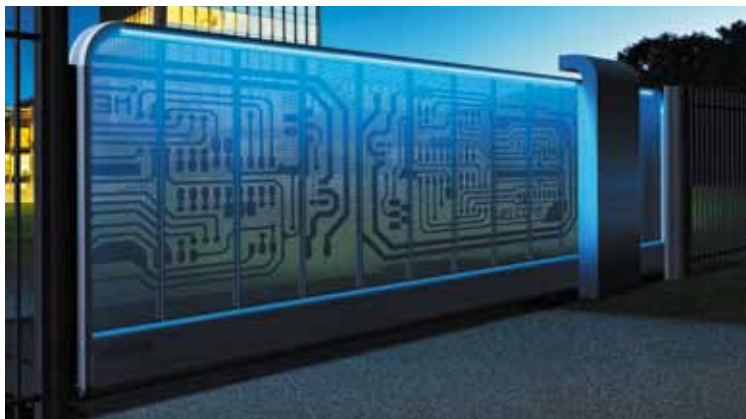
- Висок възпиращ ефект
- Елегантен дизайн
- Добро съотношение цена / ефективност
- Възможност за превключване между високо и ниско напрежение

- Обща височина 2.00 m – на оградата 1.50 m плюс 50 cm на телта
- Обща височина 2.50 m – на оградата 2.00 m плюс 50 cm на телта
- Обща височина 3.00 m – на оградата 2.50 m плюс 50 cm на телта
- Височина 1.00 m от които 50 cm на телта

#### Цветова гама:

Всички компоненти се предлагат в матово черно. Допълнително покритие - електростатично прахово боядисване в желан цвят по RAL.

# КОНЗОЛЕН ПОРТАЛ iGate



Ширина на провета (mm)	Дължина (mm)			
	1500	1800	2000	2500
3000	•	•	•	•
4000	•	•	•	•
5000	•	•	•	•
6000	•	•	•	•
7000	•	•	•	•
8000	•	•	•	•
9000	•	•	•	•

iGate налага нови стандарти по отношение на дизайн, функционалност и безопасност. Конструиран е от висококачествен алуминий, като се гарантират надеждност и устойчивост. Закръглените форми на портала и колоната, комбинирани с перфорирани панели прави дизайна уникален. Конструкцията на конзолата предлага чиста ширина на прохода от 3 до 9 метра и височина на плъзгащите се врати от 1.5 до 2.5 метра. iGate се предлага с крило, което се плъзга наляво или надясно. Доставка се напълно сглобен.

- Ширина на прохода до 9 метра
- С вградени LED сигнализация и осветление



	Premium	Excellent
Управление на двигателя	0.25 m/sec	0.25 m/sec
управление		еднократен/многократен бутон
функции	задействане с ключ бутон	Ключ бутон, задействан с дистанционно управление (приемник + ръчен предавател)
LED	Бели светлини на лицевата страна	RGB на лицевата страна (регулируеми цветове или цветни модели) и
бяла светлина отзад	•	•
Дизайн	Избор от 5 стандартни дизайна	По поръчка
Мигаща светлина	Не се предлага	Вкл.

### Стандартни характеристики:

- Еднострочно задвижване за плъзгащите се портали
- Чиста ширина на прохода до 9 m
- Алуминиев портал с перфорирани алуминиеви панели
- Предлага се във всички RAL цветове
- Вградени LED сигнализация и осветление
- Доставка се предварително сглобен
- Възможност за дизайн по поръчка (вариант Excellent)
- Уникално задвижване (HMD 230)
- iGate Premium се предлага с пакет допълнителни опции

### Опции:

- iGate има функции импулсна работа и безопасност на преминаване на хора и превозни средства
- iGate може да се поръча с RGB осветление
- iGate е се произвежда в два варианта: Premium и Excellent
- Към Premium могат да се добавят опциите удобство и персонализация
- Персонализирано производство на перфорирани алуминиеви табели по дизайн на клиента

### Други опции:

- Ръчен трансмитер, фундамент, бърз мотор (0.5 m/sec), таймер, автоматично изкл., светлинна сигнализация влизам/излизам, частично отваряне, GSM приемник

### Бургас

ул. „Ал. Стамболийски“ 5, ет. 3  
тел./ факс: 056 844 137  
моб. 0896 896 306  
e-mail: ekotoi@ekotoi.bg

### София

ул. „Владайска“ 56, ет. 4 ап. 12  
тел./ факс: 02 953 16 26  
моб. 0896 896 300  
e-mail: sofia@ekotoi.bg

### Пловдив

ул. „Стефан Веркович“ 3, ет. 1, офис 5  
тел./ факс: 032 629 862  
моб. 0898 639 988  
e-mail: plovdiv@ekotoi.bg

### Варна

ЗПЗ 9009  
база на ТСК, ет.3  
тел./факс: 052 740 186  
моб.0896 896 331  
e-mail: varna@ekotoi.bg

### Русе

Източна промишлена зона, до РСК,  
база „Стройтехника Манев“  
тел./факс: 082 844 352  
моб. 0896 896 336  
e-mail: ruse@ekotoi.bg

[www.ogradi-ekotoi.bg](http://www.ogradi-ekotoi.bg)

[www.ekotoi.bg](http://www.ekotoi.bg)