



България
В. Търново Ст. Загора
Ул. "Н. Габровски" 39 ул. "Авг. Траяна" 32
Тел. 0882174800, 042 602958
e-mail: krosnov@biltronic.com
e-mail: office@biltronic.com

Техническо описание и инструкция за експлоатация

Микропроцесорно управление с дистанционен контрол чрез GSM/GPRS

KB-GSM-10





България
В. Търново Ст. Загора
Ул. "Н. Габровски" 39 ул. "Авг. Траяна" 32
Тел. 0882174800, 042 602958
e-mail: krosnov@biltronic.com
e-mail: office@biltronic.com

Микропроцесорно управление с дистанционен контрол чрез GSM/GPRS

Предназначение

KB-GSM-10 е предназначено за контрол, наблюдение, управление и охрана на обекти чрез безжична комуникация GSM/GPRS.

Комплектност

Микропроцесорно управление с дистанционен контрол чрез GSM/GPRS е напълно автономно електронно устройство.

Поместено е в специална кутия със степен на защита IP65 с електрически входове, която има възможност да се закрепя към стена или технологично оборудване.

Технически метрологични характеристики.

KB-GSM-10 е със следните характеристики:

1. Габаритни размери: в зависимост от броя на използваните входно-изходни сигнали.
2. Монтаж на стена: степен на защита IP 65
3. Захранващо напрежение: 220V или 12V
4. Работна температура: - 25 °C до + 50 °C
5. Барометрично налягане на околната среда: от 86 kPa до 106 kPa

Входно-изходни сигнали на KB-GSM-10.

В зависимост от приложението си **KB-GSM-10** може да се конфигурира със следните входно/ изходни модули:

- **KB-A10** за аналогови входни сигнали - (4 – 20) mA или (0-10) V
- **KB-In10** за цифрови входни входни сигнали - опторазделени.
- **KB-Out10** за релейни изходи сигнали – NO и NC контакт.

Общият брой входно/изходни сигнали е 62 разпределени в зависимост от приложението на контролера както следва:



България
В. Търново Ст. Загора
Ул. "Н. Габровски" 39 ул. "Авг. Траяна" 32
Тел. 0882174800, 042 602958
e-mail: krosov@biltronic.com
e-mail: office@biltronic.com

Входни сигнали:

Аналогови 12 Bit (A/D) converter - до 12 броя .
Цифрови – до 62 броя .

Изходни сигнали:

Цифрови -до 62 броя..

Комуникационна част:

USB
RS 232/ 485
RF – 869 MHz(на разстояние 100-200 метра)
GSM/GPRS

Захранване и аварийно захранване:

Импулсно захранване 220 V (+10%-15%)
Захранващ модул за GSM/GPRS комуникация
Захранващ модул на аварийен акумулатор.
Аварийен акумулатор(12V 3Ah) за алармени съобщения и охрана.
Опция:
Захранване от соларен панел с буферен акумулатор.

Принцип на действие

Входните сигнали, постъпващи от съответните датчици, се преобразуват от **KB-GSM-10** в цифров вид.

Комуникационната среда е изградена чрез мрежата на произволен GSM оператор и собствен сървър, колокиран при надежден доставчик.



България
В. Търново Ст. Загора
Ул. "Н. Габровски" 39 ул. "Авг. Траяна" 32
Тел. 0882174800, 042 602958
e-mail: krosnov@biltronic.com
e-mail: office@biltronic.com

Инструкция за работа

KB-GSM-10 е комплектован и програмиран от фирмата производител. Включването и свързването му на обект става от клиента или от техн. персонал на Билтроник АД.

"Билтроник" АД Стара Загора - ул. "Августа Траяна" 32
тел. - 042 / 602958 моб. 0882174800
e-mail: office@biltronic.com