

# Сенсорные панели оператора HMI Green

## GL043/GL043E

### Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [kof@nt-rt.ru](mailto:kof@nt-rt.ru) || сайт: <https://kinco.nt-rt.ru/>



## GREEN Series HMI GL043/GL043E

### Product Features:

- Industrial grade CPU, 800MHz, 128M DDR3;
- 4.3", high-definition display, 16.77 million true colors;
- Ultra-thin body design for only 33mm, perfect chose for small-sized installation space demand;
- Sealing design of buckle for waterproof and oil resistance.



The GREEN series cooperates with new generation free configuration software: **Kinco DTools**.

It supports eight languages versions of Chinese, Traditional Chinese, English, Korean, Germany, Russia, Arabic and Turkey.

The configuration design content supports all fonts installed in computer system.

It supports cloud monitoring. VNC achieves interoperation between HMI and HMI, HMI and PC, mobile phones(or other terminals), supports convenient components such as installment, PDF browsing and operating log records for designing guiding interface.

## GREEN Series HMI GL043/GL043E



| Model                            | GL043                                                     | GL043E                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Performance specification</b> |                                                           |                                                |
| Display size                     | 4.3" TFT                                                  |                                                |
| Display area                     | 95.04mm(W)x53.86mm(H)                                     |                                                |
| Resolution                       | 480*272 pixels                                            |                                                |
| Display color                    | 16.7M color                                               |                                                |
| Display angle of view            | 70/70/50/70(left/right/up/down)                           |                                                |
| Contrast ratio                   | 500:1                                                     |                                                |
| Backlight                        | LED                                                       |                                                |
| Brightness                       | 450cd/m <sup>2</sup>                                      |                                                |
| Backlight life                   | More than 30000 hours                                     |                                                |
| Touch panel                      | 4 line precision resistance network (surface hardness 4H) |                                                |
| CPU                              | ARM RISC 32Bit 800MHz                                     |                                                |
| Storage                          | 128MB NAND Flash Memory+128MB DDR3 Memory                 |                                                |
| RTC                              | Built-in                                                  |                                                |
| Extensible memory                | None                                                      |                                                |
| Print port                       | Serial port                                               |                                                |
| Ethernet                         | None                                                      | 10/100M self-adaption                          |
| Program download                 | USB Slave(Micro USB)<br>/ Serial port                     | USB Slave(Micro USB)<br>/ Serial port/Ethernet |

Communication port COM0:RS232/RS485/RS422;  
COM2:RS232

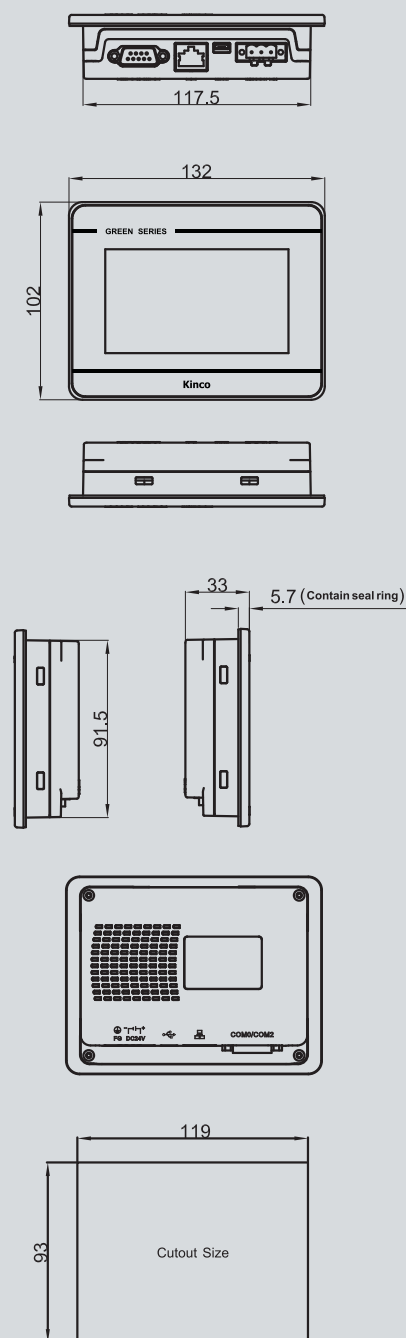
|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>Electrical specifications</b> |                   |
| Input power supply               | DC10V ~ DC28V     |
| Rated power                      | 2W @24V DC        |
| Allowable loss of power          | <3ms              |
| Insulation resistance            | Over 50MΩ@500V DC |
| Hi-pot test                      | 500 VAC 1 minute  |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>Structure specifications</b> |                     |
| PCB                             | no spray            |
| Shell material                  | Engineering plastic |
| Shape size                      | 132mm*102mm*33mm    |
| Cutout size                     | 119mm*93mm          |
| Weight                          | 0.21Kg              |

|                                     |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Environmental specifications</b> |                                                         |
| Temperature working                 | 0 ~ 50°C                                                |
| Humidity working                    | 10 ~ 90% RH ( non-condensing )                          |
| Storage temperature                 | -20 ~ 60°C                                              |
| Storage humidity                    | 10 ~ 90% RH ( non-condensing )                          |
| Sine vibration test                 | 10 ~ 500Hz, 30m/s <sup>2</sup> , X, Y, Z direction/hour |
| Cooling mode                        | Natural air cooling                                     |

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Product certification</b> |                                            |
| Panel protection grade       | Conforming to IP65 certification(4208—93)  |
| CE authentication            | EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005 |
| <b>Software</b>              |                                            |
| Configuration software       | Kinco DTools V3.3 and above                |

### Mechanical Dimensions ( Unit : mm )



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [kof@nt-rt.ru](mailto:kof@nt-rt.ru) || сайт: <https://kinco.nt-rt.ru/>