

CONSOLE-700 (ART. 308-01)



БГ

Ръководство за потребителя

Console-700 (art.308-01)

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Основна информация.....	2	3. Софтуер.....	8
2. Управление.....	5	4. Решение на проблеми.....	8

1. Основна информация

1.1. Предназначение

Ръководството предоставя необходимата информация за правилното използване на Console-700 (арт.308-01), наричана още "продукт" в този документ. Запазете документа за справка.

1.2. Описание на продукта

Продуктът се състои от преносима конзола със сензорен дисплей, който позволява управление на таблата от серията FC, FS, FW, FOS и TM. Комуникацията между конзолата и таблото може да бъде безжична или чрез свързващ кабел.

1.3. Символи използвани в ръководството

Части от текста, които са от особено значение по отношение на безопасността или правилната употреба на продукта, са обозначени със следните символи.



Предупреждение: риск от опасност или нараняване на хора, ако не се спазват инструкциите или необходимите предпазни мерки.



Внимание: ситуации, които могат да причинят повреда на вашето устройство или друго оборудване



Забележка: иважна информация за употреба.

1.4. Техническо описание

	Захранване: AC Adapter - Battery charger Input: 90-264V, 47-63Hz, 0.5A (100VAC) Output: 9.0VDC $\pm$ 5%, 0-2.0A, 18W
Температура на съхранение: -10 ... +70°C (Console) -20 ... +85°C (Power supply - Battery charger) В работен режим: 0 ... 45°C (Console), 0 ... 50°C (Power supply - Battery charger)	
Относителна влажност (без кондензация) : в работен режим:	5 ... 95% 10 ... 90%
Надморска височина на съхранение: в работен режим:	12000m 200m
Батерия:	за захранване: lithium polymer battery, 37Wh (typical), 10Ah (typical), 14-hour average life (level 7 display brightness). за вътрешен тимер: button type, lithium battery, CR2032, 230mAh, 3V, 7-year average life expectancy
Размер (Ш x В x Д):	240 x 82 x 168mm
Тегло:	1.1kg
Материал на корпуса:	ABS

1.5. Предупреждение за безопасност



- Не излагайте продукта на източници на топлина, вода или дъжд.
- Не мачкайте, дърпайте, огъвайте, усуквайте прекомерно или модифицирайте захранващия кабел. Освен това не използвайте захранващия кабел, ако е бил повреден. Ако продуктът не се използва, винаги трябва да го изключвате от електрическата мрежа.
- Екранът на устройството е изработен от стъкло. Това стъкло може да се счупи, ако стъклото се счупи, не докосвайте стъклените части на устройството и не се опитвайте да отстраните счупеното стъкло от устройството. Спрете да използвате устройството, докато стъклото не бъде сменено от квалифициран сервизен персонал.
- Използвайте само батериите и зарядното устройство, които са доставени с продукта. Не изхвърляйте батериите в огън, тъй като може да експлодират. Спазвайте местните разпоредби. Рециклирайте, когато е възможно. Не изхвърляйте при битови отпадъци. Не разглобявайте, режете, мачкайте, огъвайте, пробивайте или по друг начин повреждайте батерията по никакъв начин. Ако батерията протече, не позволявайте течността да докосне кожата или очите. Ако това се случи, незабавно изплакнете засегнатите области с вода или потърсете медицинска помощ. Не модифицирайте, не се опитвайте да поставите чужди предмети в батерията, не я потапяйте или излагайте на вода или други течности. Батериите могат да експлодират, ако се повредят.
- Изключвайте устройството, когато използването на мобилен телефон не е разрешено или когато може да причини смущения или опасност, например в самолет, в болници или в близост до медицинско оборудване, гориво, химикали или зони на взривяване. Спазвайте всички инструкции в зони с ограничен достъп.

1.6. Гаранция



Гаранцията е валидна за две години, считано от датата на закупуване, и включва безплатен ремонт за всякакви дефекти в материалите или конструкцията. Гаранцията не включва транспортни разходи. Батериите не са включени в гаранцията. Повече информация относно гаранцията и поддръжката след продажба можете да намерите на www.favero.com.

1.7. Изхвърляне на продукта



Моля, изхвърлете вашия продукт по начин, който е най-съвместим с околната среда и в съответствие с федералните или щатските закони, като използвате повторно части и рециклирате компоненти и материали, когато е възможно. Когато този символ на зачеркнат кош за отпадъци е прикрепен към продукт, това означава, че продуктът трябва да се изхвърли в отделен контейнер от другите отпадъци.

Събирането на сортирани отпадъци на настоящото устройство се организира и управлява от производителя. Потребителите, които желаят да изхвърлят настоящото си устройство, трябва да се свържат с производителя и да следват процедурата, указана за разделно събиране на отпадъци. Осигуряването на правилно сортирано събиране на отпадъци, в съответствие със стандартите за опазване на околната среда, за изхвърляне на други устройства помага за защита на околната среда и здравето на хората от всякакви вредни въздействия. Той също така благоприятства повторната употреба и рециклирането на материали.

Административни санкции, в съответствие с действащите разпоредби, ще бъдат приложени за всяко неправилно или злоупотреба с продукта от страна на притежателя. Смяна на батерията: вътрешната литиево-полимерна батерия трябва да бъде сменена от квалифициран техник и рециклирана или изхвърлена отделно от битовите отпадъци.



1.8. Съответствие с СЕ наредби

Продуктът отговаря на основните изисквания за електромагнитна съвместимост и безопасност за електронни устройства, в съответствие с европейските директиви:

- 2014/53/ЕС от 16 април 2014 г.,
- 2014/30/ЕС от 26 февруари 2014 г.,
- 2014/35/ЕС от 26 февруари 2014 г.,
- 2011/65/ЕС от 8 юни 2011 г., 2016/863/ЕС от 31 май 2016 г.



Това е продукт от клас А. В домашна среда този продукт може да причини радиосмущения. В този случай може да се наложи потребителят да вземе адекватни мерки.

For the USA:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct

the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

To satisfy FCC RF exposure requirements for mobile and base station transmission devices, a separation distance of 20 cm or more should be maintained between the antenna of this device and persons during operation. To ensure compliance, operation at closer than this distance is not recommended.

The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

For the Canada:

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

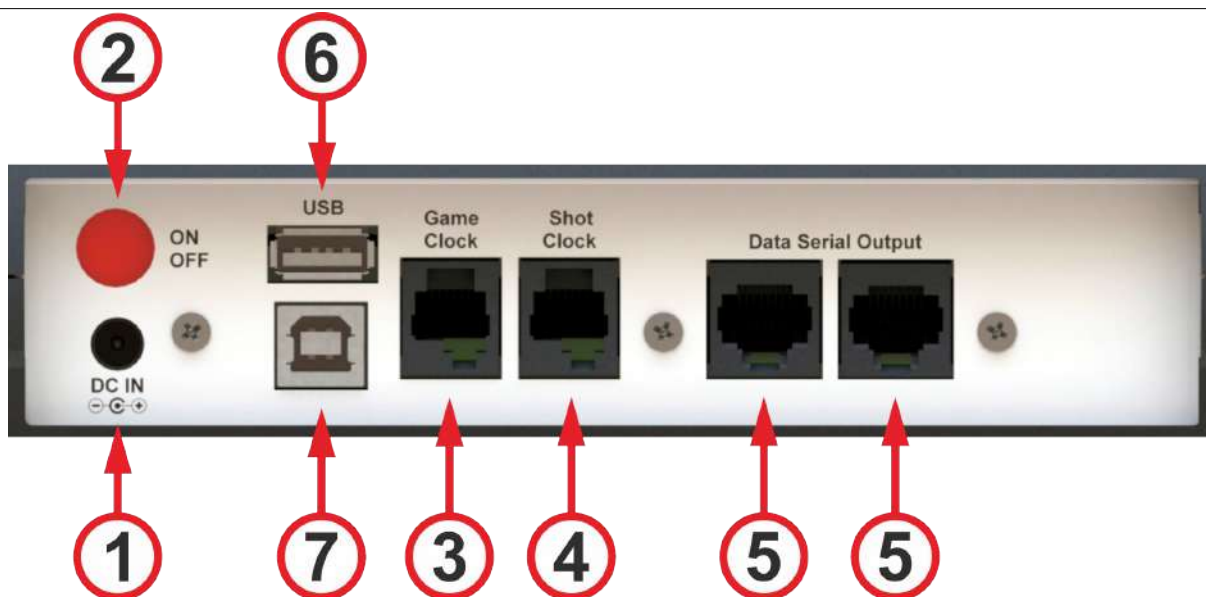
2. УПРАВЛЕНИЕ

Отдолу ще проследите показаните важни функции:

Fig. 2.1 показва входовете за връзка с Console-700.

2.1. Как да включите/изключите продукта

Натиснете **ON/OFF** бутон (Fig. 2.1).



1. "DC IN": захранващ вход за свързване на захранващ блок-зарядно устройство за акумулатор. 2. "ON OFF": бутон за включване и изключване на конзолата. 3. "Game clock": връзка с външната конзола (опция, арт. 232-03 Time Console-03) за управление на часовника за игра. 4. "Shot Clock": връзка към външната конзола (по избор, арт. 232-03 Time Console-03) за управление на часовника за удар. 5. "Data Serial Output": кабелна връзка към LED таблата, когато не се използва безжична комуникация; с помощта на специфичните кабелни сплитери, всеки от двата изхода на конзолата може да управлява до 8 LED табла на разстояние от 200 метра. 6. "USB хост": Връзка с USB флаш устройство за актуализиране на софтуера (вижте Глава 3). 7. "USB устройство": Връзка с компютър (не се използва).

Fig. 2.1: Console-700 панел за свързване

2.2. Основен екран

Натиснете сензорните бутони, за да промените резултати, фалове, таймаут, игрово време и др. (Fig. 2.2).

Натиснете бутон  и отворете менюто (виж Chap. 2.3).

Натиснете бутон  за изтриване на последните извършен. Операциите, извършени по времена (време за игра, интервал, таймаут и дзупи), не могат да бъдат изтрети.

2.3. Меню

Натиснете бутон  и отворете менюто (see Fig. 2.2).

Менюто за конфигурация ви позволява да:

- изберете желания спорт и да зададете съответните параметри;
- изберете отборите със съответните играчи или създайте нови отбори;
- активирайте/деактивирайте безжичната комуникация и задайте съответните параметри;
- задаване на общи параметри на системата (яркост, ниво на звука, час, дата и др.);
- задайте езика за Console-700

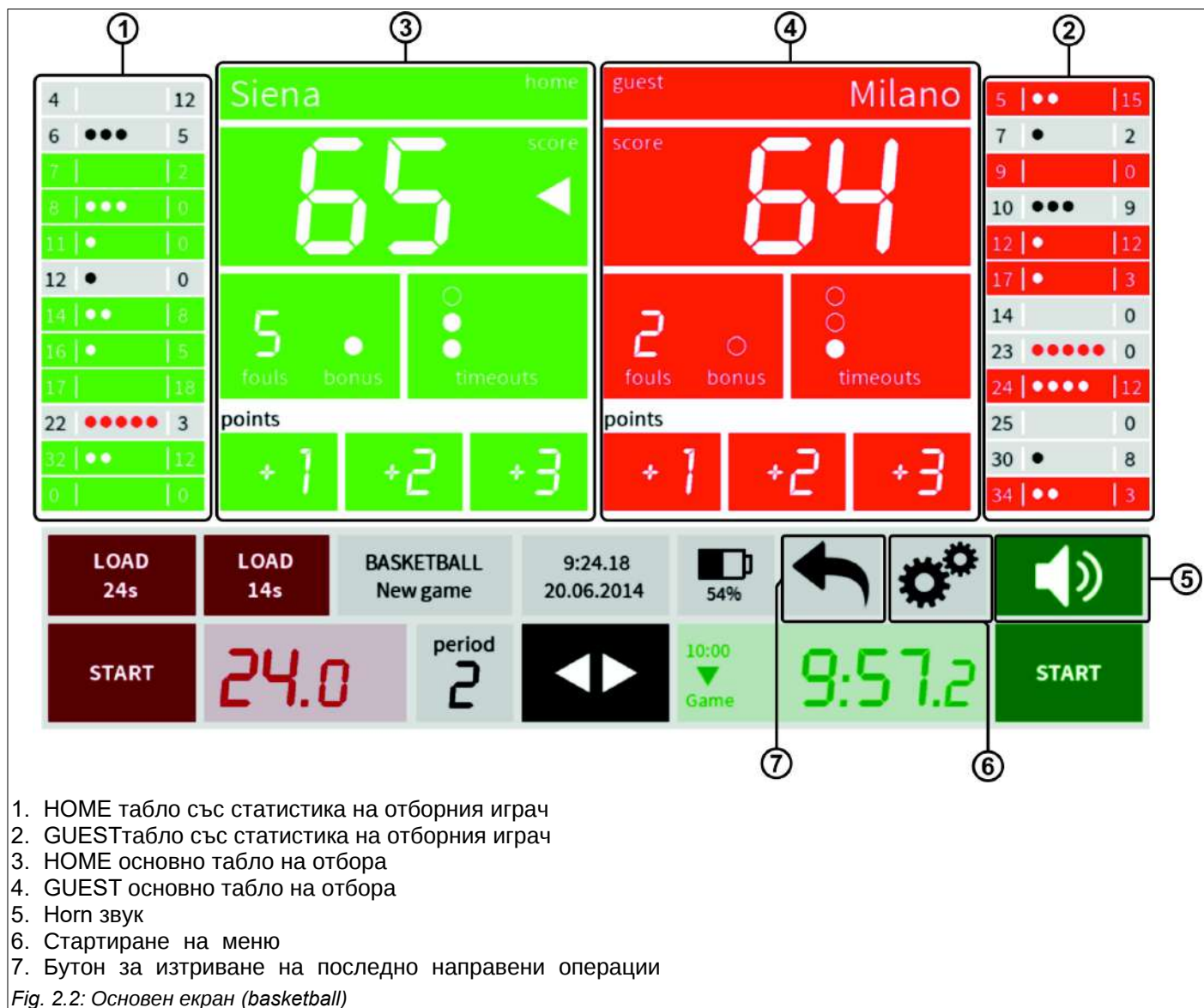


Fig. 2.2: Основен екран (basketball)

2.4. Зареждане на батерии

Console-700 е снабдена с вътрешна презареждаема батерия със среден живот от 14 часа. Нивото на заряд на батерията се показва на дисплея на продукта. За да заредите батериите, свържете предоставения захранващ блок-зарядно устройство към DC-IN конектора на гърба на продукта. Продуктът може да се използва по време на зареждане.

- За да заредите батерията, използвайте само предоставеното зарядно устройство.
- За да осигурите дълъг живот на батерията, не оставяйте батериите незаредени. Ако устройството не се използва дълго време, препоръчително е да зареждате батерията поне на всеки шест месеца.



2.5. Комуникация с LED табла

Комуникацията може да е жична или безжична.

За безжична комуникация вижте Chap. 2.5.1.

За жична комуникация вижте Chap. 2.5.2.

2.5.1 Безжична връзка

Ако сте закупили Console-700 заедно с таблото, системата ще бъде доставена вече конфигурирана за правилна безжична комуникация. В този случай прочетете гл. 3. В противен случай, ако Console-700 не е доставена заедно с таблото, тя трябва да бъде свързана с таблото, за да позволи безжична комуникация (проверете за съвместимост на нашия уебсайт www.favero.com).

Ако таблата са свързани към радиоприемник като този, показан на фиг. 2.3, следвайте инструкциите, дадени в точка A), в противен случай следвайте инструкциите, дадени в точка B).

А) Процедура за свързване на радиовръзка по протокол FS1 (извършва се само с радиоприемника от Фиг. 2.3, чл. 265-10):

- в менюто Конфигурация изберете раздела „RADIO Communication“;
- активирайте параметъра „Activate radio transmission“;
- изберете „FS1“ в параметър „Radio protocol“;
- в параметъра „FS1 radio channel“ изберете канал от налични 1;
- активирайте параметъра „FS1 radio association“, за да свържете конзолата към таблото. За повече информация относно връзката между Console-700 и таблото с протокола FS1, прочетете ръководството за радиоприемник, чл. 265-10.

Б) Процедура за асоцииране на радиокомуникация чрез протокол FS2:

- в менюто Конфигурация изберете раздела „Radio communication“;
- активирайте параметъра „Activate radio transmission“;
- изберете „FS2“ в параметъра „Radio protocol“;
- ако наблизо се използват дъвки Console-700, уверете се, че всяка конзола има различна стойност за параметъра „Number assigned to the console“;
- Изберете параметъра „Associate FS2 radio devices.....“ и натиснете бутона „SEARCH DEVICES...“, така че конзолата да може да идентифицира всички близки табла; изберете таблиците с резултати, които искате да асоциирате, и натиснете „ASSOCIATE!“ бутон.



Fig. 2.3: Радиоприемник FS1 protocol (art. 265-10)

2.5.2 Жична комуникация

Ако желаете да свържете Console-700 към таблото чрез кабел, можете да използвате стандартен директен мрежов кабел Cat. 5 UTP или Cat. 6 UTP, (EIA/TIA-568A/B). Свържете кабела към един от двата конектора „Data Serial Output“, разположени на гърба на конзолата.

Използвайте предоставените сплитери, за да свържете всички инсталирани LED табла. Можете свободно да изберете топологията на връзката, която предпочитате: „звезда“, „гръбнак“, „дърво“ и т.н.

Можете да използвате единия или и двата изхода „Data Serial Output“, налични на гърба на конзолата (вижте фиг. 2.1); всеки изход може да управлява до 8 LED табла на разстояние 200м.

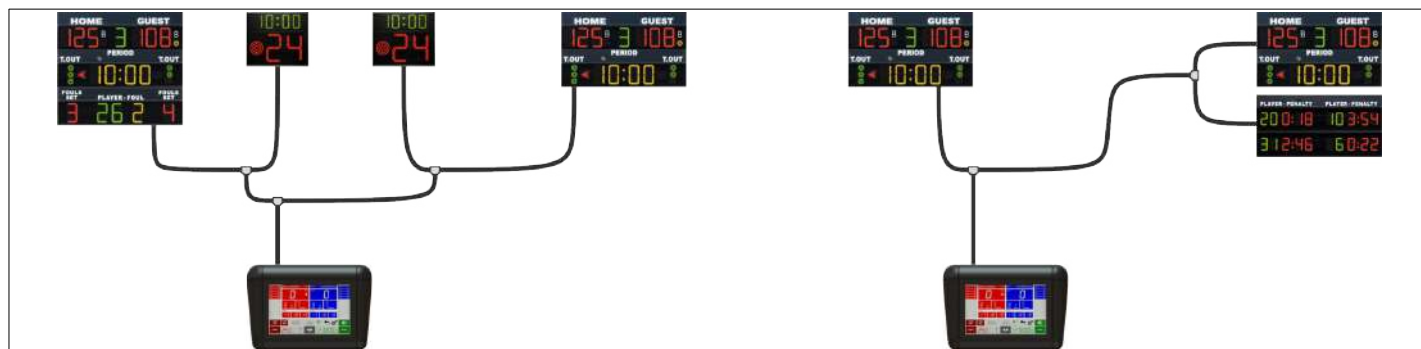


Fig. 2.4: Примерна жична връзка



Ако имате специално изработени кабели или в среда, където наличието на електрически устройства може да причини смущения (като електрически двигатели, компресори, климатици, инвертори, радио връзки и т.н.), препоръчително е да свържете всеки кабелен проводник, както е посочено в Фиг. 2.5.

Избягвайте прекарването на кабела през отделението използвано за кабелите на електрическата мрежа.

Предварително зададената стойност за радиоканала е 20. Каналът трябва да се променя само в следните случаи:

- ако наблизо има други Console-700; всяка конзола трябва да има различен радиоканал, за да се избегнат смущения между каналите;
- ако смущенията от други устройства причиняват прекъсване на работата на таблата, препоръчително е да изберете параметър „Measure radio interferences“ и да потърсите канал без смущения; като алтернатива, опитайте следната поредица от канали: 20, 15, 19, 23, 15, 18, 14, 22, 12, 21, 14, 22, 16, 13, 17.



3. Обновяване на софтуер

В продуктова страница на www.favero.com ще намерите последната налична версия на софтуера. За да актуализирате софтуера, моля, следвайте инструкциите по-долу: 1) изтеглете zip файла на новия софтуер от уебсайта на Favero; 2) извлечете всички файлове в zip файла и ги копирайте на USB памет; 3) уверете се, че батерията на конзолата е напълно заредена; 4) изключете зарядното устройство и изключете конзолата; 5) поставете USB паметта в USB конектора, който намирате на гърба (вижте Фиг.2.1); 6) натиснете и задръжте натиснат бутона "ON-OFF", докато чуete 3 последователни звукови сигнала; 7) конзолата ще актуализира собствения си софтуер и накрая ще покаже началния екран, където ще можете да проверите дали версията на фърмуера е желаната.

4. Решаване на проблеми

Тази глава съдържа информация за основните проблеми, които могат да възникнат по време на живота на продукта. Целта е да ви помогне бързо да ги разрешите. Ако по време на използването на продукта срещнете проблем, който не е посочен в това ръководство, моля, опишете го подробно и изпратете имейл на support@favero.com.

4.1 Конзолата не включва

Зарядът на батерията може да е твърде нисък. Уверете се, че напрежението на захранващия блок е 9V и след това го свържете към Console-700.

4.2 Батерията не зарежда

Уверете се, че зарядното е 9V, или поръчайте ново (art.308-20).

4.3 Конзолата не включва

Задръжте бутона ON/OFF натиснат за поне 5 секунди, докато Console-700 се изключи.

4.4 Яркостта на дисплея е ниска

В менюто за конфигурация изберете раздела „SYSTEM SETTINGS“; след това увеличете параметъра "Яркост на дисплея на конзолата".

4.5 Високоговорителят не издава звук

В менюто за конфигурация изберете раздел „SPORT“; след това се уверете, че параметърът "Sound at the end of the game" е по-висок от нула. След това проверете дали параметърът „Horn volume“ в менюто „SYSTEM SETTINGS“ е по-висок от нула.

4.6 Бутоните на сензорния екран не се разпознават

Сензорният екран трябва да бъде калибриран: в менюто за конфигурация изберете раздела „SYSTEM SETTINGS“ и параметъра „Touchscreen calibration...“. След това изпълнете операциите.

4.7 Електронното табло не разпознава конзолата

Веднага след като захранването е свързано към таблото, всичките му светодиоди се включват за около една секунда; ако това не се случи, проверете мрежовото напрежение. Ако връзката между Console-700 и таблото е безжична:

- проверете дали параметърът „Activate radio transmission” в меню „RADIO communication” на менюто за конфигурация е разрешен;
- уверете се, че радиопротокълът, зададен на Console-700, се поддържа от таблата и радиоприемниците (вижте Глава 2.5);
- проверете дали параметърът „RADIO power” е зададен на ниво 3;
- ако използвате радиопотокола FS1, прочетете точка А в гл. 2.5.1;
- ако използвате радиопотокол FS2, прочетете точка В в гл. 2.5.1;
- опитайте да използвате кабелна връзка (вижте гл. 2.5.2).

Ако връзката между Console-700 и таблото е кабелна:

- превключете конектора на кабела за свързване на таблото към втория порт „Serial data output“, разположен на гърба на продукта;
- проверете целостта на кабела и го сменете, ако е необходимо.

4.8 Конзолата замръзва или се изключва

Това обикновено се дължи на радиосмущения:

- проверете дали параметърът „RADIO power” в менюто за конфигурация е зададен на ниво 3; ако използвате радиопотокола FS1, прочетете точка А в гл. 2.5.1;
- ако използвате радиопотокола FS2, прочетете точка В в гл. 2.5.1;
- уверете се, че няма препятствия, особено метални, между Console-700 и таблото или радиоприемниците; променете позицията на Console-700, ако е необходимо;
- опитайте да използвате кабелна връзка (вижте гл. 2.5.2).