

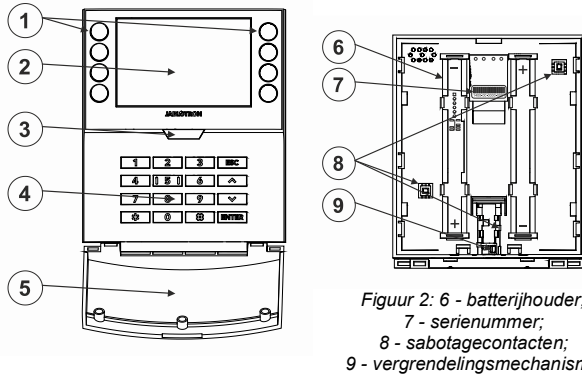
JA-155E, JA-155E-GR, JA-155E-AN Draadloos toetsenbord met vier segmenten, display en RFID-lezer

Type: 5KPAD2202LU

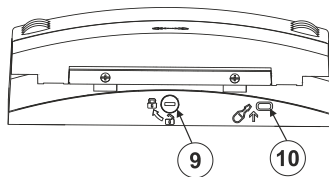
Het toetsenbord is een draadloos onderdeel van het JABLOTRON-systeem. Het dient voor het regelen en weergeven van de systeemstatus Indicatie. Het is uitgerust met vier segmenten waarvan de beschrijving wordt weergegeven aan het LCD-scherm. Het apparaat moet worden geïnstalleerd door een getrainde technicus met een geldig certificaat dat is afgegeven door een geautoriseerde distributeur. **Het toetsenbord is compatibel met de volgende bedieningspanelen JA-102K, JA-103K en JA-107K.**

Het is noodzakelijk om deze handleiding te gebruiken in combinatie met de JABLOTRON 100 installatie- en gebruikershandleidingen.

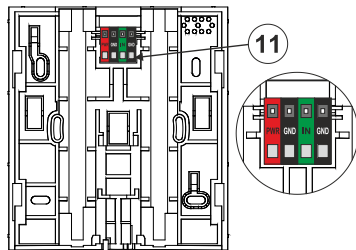
Het toetsenbord bestaat uit 4 segmenten (1), een lcd-display (2), een toetsenbord en een RFID-kaartlezer (4).



Figuur 1: 1 - bedieningsknoppen; 2 - LCD-display; 3 - systeemindicatie/knop; 4 - toetsenbord met RFID-lezer; 5 - deksel;




Afbeelding 3: 9 - vergrendelingsmechanisme; 10 - lipje



Afbeelding 4: 11 - klemmen van een externe voedingsbron en een extern magneetcontact

Installatie


1. Verwijder het montagepad (achterste gedeelte) van het toetsenbord. Als u het niet gemakkelijk kunt verwijderen, opent u het vergrendelmechanisme, zie paragraaf Alternatieve voedingsbron en Installatie van een magneetcontact.
2. Bevestig de achterkant van het toetsenbord met 4 schroeven aan een vlakke muur. Om een externe voedingsbron of magneetcontact aan te sluiten, gebruik je de aansluitklemmen aan de achterkant van het toetsenbord, zie Afbeelding 4. Zie de beschrijving van de aansluiting in de paragrafen Alternatieve voedingsbron en Installatie van een magneetcontact.
3. Voor aanmelding in het systeem moet de JA-11xR radiomodule worden aangemeld in het systeem.
4. Plaats 4x 1,5V AA alkalinebatterijen in het toetsenbord en let op de juiste polariteit!
5. Aanmelden bij het systeem afhankelijk van het type bedieningspaneel gebruik de aanbevolen software of applicatie, zie de installatiehandleiding van het bedieningspaneel.
6. Bevestig eerst de onderkant van het toetsenbord op het montagepad (achterste deel) van de behuizing (lijn de onderkant uit). Schuif het toetsenbord vervolgens naar beneden totdat u de klik van het lipje (10) hoort. Hierdoor wordt voorkomen dat het toetsenbord uit het montagepad valt. Draai vervolgens het

vergrendelmechanisme (9) 90° met de klok mee naar de positie waar de groef naar het  symbool wijst). Dit vergrendelt het toetsenbord op zijn plaats en schakelt het sabotagecontact in.

Opmerkingen:

- Aanmelden kan ook door het serienummer (7) in te voeren in de F-Link software of met een barcodescanner. Alle nummers die onder de barcode staan, moeten worden ingevoerd (1400-00-0000-0001).
- Het kanteledeksel (5) kan worden verwijderd als de gebruiker permanente toegang wenst.

Demontage toetsenbord

Draai het vergrendelmechanisme (9) aan de onderkant van het toetsenbord 90° linksom totdat de groef naar het symbool  wijst. Gebruik vervolgens een schroevendraaier om het lipje (10) los te maken terwijl u het toetsenbord omhoog schuift. Het toetsenbord kan dan gemakkelijk van het montagepad worden verwijderd. (Als het toetsenbord niet aan het montagepad is vastgeschroefd, gebruikt u dezelfde procedure, maar schuift u het montagepad omlaag tegen het toetsenbord).

De eigenschappen instellen

De instellingen worden geconfigureerd door de F-Link software - tabblad **Apparaten**. Gebruik de optie **Interne instellingen** aan de positie van het apparaat. Er verschijnt een dialoogvenster waarin alle functies van het toetsenbord kunnen worden ingesteld. De interne instellingen zijn onderverdeeld in twee basistabbladen: **Segmenten** en **Instellingen**.

Het tabblad Segmenten:

Op het tabblad **Segmenten** kunnen de vereiste functies worden ingesteld voor individuele segmenten (besturing van secties, indicatie van de status van de sectie, activeren van een paniekalarm, besturing van de PG-uitgang, Indicatie van de status van de PG-uitgang, enz.)

De segmentbeschrijvingen kunnen rechtstreeks in F-Link worden bewerkt door te klikken aan de segmenttekst.

Autorisatie - voor het in- en uitschakelen is autorisatie van de gebruiker nodig. Als deze parameter is uitgeschakeld, kan het segment zonder autorisatie worden bediend. Door de parameter uit te schakelen kan het specifieke segment worden bediend zonder autorisatie, behalve voor de functie Sectiebesturing uitschakelen, waarvoor altijd autorisatie vereist is. Bij het aan- en uitschakelen van PG-uitgangen is de functie Autorisatie / Geen autorisatie ingeschakeld voor beide toestanden.

Gemeenschappelijk segment - instellingen en functiebeschrijving

Een van de andere functies van het segment heet Gemeenschappelijk segment (er kan maximaal 1 gemeenschappelijk segment per toetsenbord worden ingesteld). Dit simuleert het gelijktijdig indrukken van verschillende segmenten die secties aansturen die zich aan dit toetsenbord bevinden. De selectie van secties die zijn toegewezen aan een gemeenschappelijk segment gebeurt via F-Link - tabblad **Apparaten**, selecteer op de modulepositie **Interne instellingen**, tabblad **Segmenten** en selecteer de functie **Gemeenschappelijk segment A** door het segment te selecteren. Het overzicht van de segmenten die in één keer worden bestuurd, is zichtbaar op het nieuw weergegeven tabblad **Gemeenschappelijk segment**.

Als de status van de segmenten die worden aangestuurd door het **gemeenschappelijke segment** anders is, worden de resterende segmenten ingesteld / uitgeschakeld na het gebruik ervan. Als voor een van de geselecteerde segmenten de functie Gedeeltelijke instelling is ingeschakeld, respecteer het algemene segment deze instelling: 1e druk op de Set knop = gedeeltelijke instelling, 2e druk op de Set knop = volledige instelling.

De functie Gemeenschappelijk segment mag niet worden gecombineerd met de functie Sectie / Gemeenschappelijke sectie.

Gemeenschappelijke indicaties voor segmenten:

- Groen** = alle secties zijn volledig uitgeschakeld
- Geel** = secties bevinden zich in verschillende toestanden of zijn allemaal gedeeltelijk ingesteld
- Rood** = alle secties zijn volledig ingesteld

In het tabblad **Instellingen** kun je de overige parameters van het toetsenbord aanpassen, zoals de akoestische indicatie, de intensiteit van de achtergrondverlichting, de RFID-lezerfunctie, de optische

JA-155E, JA-155E-GR, JA-155E-AN Draadloos toetsenbord met vier segmenten, display en RFID-lezer

Type: 5KPAD2202LU

indicatie en de instellingen van het display. Details over de instellingen zijn ook te vinden in de F-Link SW mouseover helpballon.

Automatische stand-by modus

Als het toetsenbord op batterijen werkt, bespaart het energie en schakelt het na 8 seconden de optische indicatie van het systeem, de achtergrondverlichting en de RFID-lezer uit zonder een toets in te drukken of het deksel van het toetsenbord te sluiten. Het toetsenbord onderhoudt echter ook de communicatie met het bedieningspaneel en kan bijvoorbeeld een inloopvertraging aangeven. Het toetsenbord is volledig actief als het deksel van het toetsenbord wordt geopend of ingedrukt, of als er op een knop of segment wordt gedrukt.

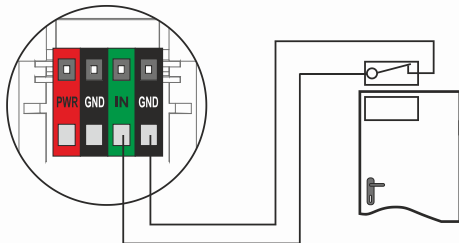
Alternatieve voedingsbron

Het toetsenbord kan worden gevoed door een externe voedingsbron met 12 V DC aangesloten op de PWR en GND klemmen, zie figuur nr. 5. U kunt de voedingsadapter DE 06-12 gebruiken die geschikt is voor verborgen installatie. Als de alternatieve voedingsbron is aangesloten, laat u de batterijen geplaatst om de werking te garanderen in geval van een stroomuitval of als de externe voedingsbron wordt losgekoppeld. De geplaatste batterijen worden niet opgeladen door een externe voedingsbron. Als een externe voedingsbron is aangesloten, kan een permanente Indicatie worden ingeschakeld.

Installatie van een magneetcontact

Het toetsenbord ondersteunt de aansluiting van een deurdetector. De IN-ingang reageert als hij wordt losgekoppeld van de gemeenschappelijke GND-aansluiting, zie afbeelding nr. 5. De reactie van het bedieningspaneel op een geactiveerde IN-ingang kan worden geconfigureerd in de F-Link SW. De ingang heeft een statusreactie.

- PWR** - rood, positieve pool van een externe voedingsbron +12 V DC
- GND** - zwart, negatieve pool van een externe voedingsbron
- IN** - groen, ingangsklem voor deur(magneet)contact
- GND** - zwart, ingangsklem voor deur(magneet)contact



Afbeelding 5: magneetcontactverbinding

De batterijen vervangen

Het toetsenbord controleert automatisch de spanning van de batterijen en als de spanning van de batterijen onder de limiet zakt die is opgegeven in de sectie Technische parameters, informeert het toetsenbord het systeem dat de batterijen moeten worden vervangen. De batterijen moeten binnen 2 weken na het rapport Lage BATTERIJ worden vervangen. Het bedieningspaneel moet in de service- of onderhoudsmodus worden gezet voordat het toetsenbord uit het achterpaneel wordt verwijderd (anders gaat er een sabotage alarm af).

Opmerking: Om ervoor te zorgen dat het toetsenbord correct werkt, raden we aan de door de distributeur geleverde batterijen of alkalinebatterijen van een ander kwaliteitsmerk te gebruiken.

Het tabblad Instellingen

Akoestische Indicatie

Het wordt ingesteld zonder afhankelijk te zijn van de optische indicatie. Het toetsenbord kan alarmen en inloopvertragingen aangeven. De akoestische Indicatie van de inloopvertraging is uitgeschakeld voor de duur van de autorisatie. Uitloopvertragingen en alarmen worden aangegeven tot het einde van de vooraf ingestelde periode, tenzij de systeemindicatietoets (3)/toetsenborddeksel (5) wordt ingedrukt.

Volume - Hiermee past u het volume van het toetsenbord aan op drie niveaus: *Laag, *gemiddeld en hoog*

Alarmen - continue toon

Inloopvertraging - continue toon

Vertrekvertraging - langzaam piepen

Vertraging bij afsluiten wanneer gedeeltelijk ingesteld - langzaam piepen (standaard uitgeschakeld).

Segmentstatuswijziging - piept eenmaal wanneer een status wordt gewijzigd

Functie:

RFID-lezer - Om energie te besparen kun je de werking van de lezer beperken met de volgende opties:

- **Permanent AAN** - De RFID-lezer staat altijd aan. Deze instelling is alleen geldig als het toetsenbord permanent wordt gevoed door een externe bron, anders wordt de RFID-lezer altijd automatisch uitgeschakeld.
- **Geactiveerd door indrukken** - wanneer het toetsenbord wordt geactiveerd, wordt de RFID-lezer 3 seconden lang wakker.
- **Uitgeschakeld** - de RFID-lezer is permanent uitgeschakeld.
- **Geactiveerd door indrukken of autorisatieverzoek** - het toetsenbord wordt geactiveerd na het indrukken van een knop aan een toetsenbordafdekking of door een autorisatieverzoek.

Optische indicatie

Systeemindicator / -knop (3) - geeft de systeemstatus aan, volgens de volgende prioriteiten van hoog naar laag:

1 - Indicatie service:

- 1) **Knippert tweemaal geel om de 2 seconden** - Service mode
- 2) **Knippert elke 2 seconden 2x groen** - Onderhoudsmodus
- 3) **Knippert langzaam geel** - Toetsenbord staat in BOOT-modus, die wordt gebruikt bij het bijwerken van firmware

2 - Operationele indicaties:

- 1) **Knippert geel** - Toetsenbord is niet aangemeld in het systeem
- 2) **Knippert snel rood** - Alarm in systeem
- 3) **Knippert 2x per 2 seconden rood** - Indicatie alarmgeheugen
- 4) **Knippert geel (8 Hz)** - Indicatie instelling mislukt
- 5) **Continu geel licht** - Fout
- 6) **Knippert groen (2 Hz)** - Bevoegde gebruiker
- 7) **Continu groen licht** - Normale werking. Alles is OK, geen storings

3 - Gecombineerde Indicatie:

- 1) **Knippert afwisselend groen / rood** - Indicatie geautoriseerde gebruiker en alarm / alarmgeheugen
- 2) **Knippert afwisselend groen/geel** - Bevoegde gebruiker en een actieve storingsindicator

4 - Indicatie in energiebesparende modus:

- 1) **Knippert eenmaal per 2 seconden rood** - Indicatie alarmgeheugen voor toetsenbord in de spaarstand (slaapstand) (alleen geldig voor systeemprofielen EN 50131-1 en Incert)
- 2) **Knippert elke 2 seconden geel** - Storingsindicator (alleen geldig voor systeemprofielen EN 50131-1 en Incert).
- 3) **Geen Indicatie** - Slaapstand

Segmenten - er is geen Indicatie als het systeem in de service mode staat of als het segment geen functie heeft geprogrammeerd. De optische indicatie van de PG aan het segment kan worden omgekeerd.

Indicatie toetsenbord is instelbaar in zes niveaus:

1. **Geeft permanent aan** - het toetsenbord geeft permanent aan. Als de netvoeding naar het bedieningspaneel wordt onderbroken, wordt overgeschakeld naar een lager indicatieniveau. Als de netvoeding wordt hersteld, geeft het toetsenbord weer permanent aan.
2. **Sectie / PG statusverandering aan toetsenbord** - het toetsenbord geeft aan wanneer de sectie / PG status verandert. De statuswijziging wordt alleen aan dat segment aangegeven. Inloopvertraging en alarm wordt aangegeven door het hele toetsenbord.
3. **Sectie / PG statusverandering aan segment** - het toetsenbord geeft aan wanneer de sectie / PG status verandert. Segment statuswijziging, aankomstvertraging en alarm worden alleen aan dat segment aangegeven.
4. **Statusverandering segment op toetsenbord** - het toetsenbord geeft aan wanneer de status van het segment

JA-155E, JA-155E-GR, JA-155E-AN Draadloos toetsenbord met vier segmenten, display en RFID-lezer

Type: 5KPAD2202LU

verandert (ingesteld, uitgeschakeld, PG aan, PG uit). De statusverandering wordt alleen aangegeven aan het segment.

5. **Inloopvertraging / Alarm aan segment** - het toetsenbord geeft de inloopvertraging en het alarm aan op een specifiek segment.
6. **Wekken door drukken** - het toetsenbord geeft alleen optische indicaties na het openen van de voorklep (5), het indrukken van een toets of segment.

Andere optionele functies:

- Geeft PG statuswijzigingen aan
- Geeft de status uitgeschakeld aan
- Indicaties Instelstatus
- Externe ingang - schakelt de ingang in voor een extern magneetcontact

Sectie alleen tijdens inloopvertraging uitschakelen met autorisatie - met behulp van een toegangscode of een RFID-tag/kaart wordt een sectie uitgeschakeld waar een inloopvertraging is geactiveerd (als de gebruiker toegang heeft tot de sectie).

WAARSCHUWING: Deze functie wordt niet aanbevolen als het bedieningspaneel is geconfigureerd om een gemeenschappelijke sectie te gebruiken. Alle secties die zijn toegewezen aan de gemeenschappelijke sectie kunnen ongewenst worden uitgeschakeld of zelfs het hele systeem kan worden uitgeschakeld (als het indrukken van de knop voor uitschakelen wordt gevolgd door autorisatie).

Periodieke communicatie met CP om de 8 s - Door deze parameter in te schakelen wordt de levensduur van de batterij verlengd. Deze instelling verhoogt echter de reactietijd van het toetsenbord als reactie op systeemstatussen (inloopvertraging, alarmen, wijziging van de segmentstatus).

Vertraagde paniek - deze functie activeert een paniekalarm (stil of luid) met een instelbare vertraging waarin het alarm kan worden geannuleerd. Activatie en deactivatie worden uitgevoerd door een segmentknop die is geconfigureerd voor Stille paniek of Hoorbare paniek. Als je op de rode segmentknop (rechts) drukt, wordt de tijdwaarneming gestart en als je op de groene segmentknop drukt, wordt de tijdwaarneming geannuleerd. Als autorisatie is ingeschakeld, is autorisatie vereist voor activatie en deactivatie. De vertraging is instelbaar van 1 tot 255 seconden.

Lichtsterkte toetsenbord in DAG- / NACHTmodus.

- Segment** - Segmentknop instelling lichtsterkte
- Toetsenbord** - instelling achtergrondverlichting numeriek toetsenbord
- Weergave** - LCD achtergrondverlichting instellen
- *Mute** - In de NACHTmodus geeft het toetsenbord geen enkele akoestische Indicatie. Het geeft geen exitvertraging, alarm, toetsdruk, enz. aan. In de DAG-modus geeft het toetsenbord een indicatie volgens de instelling "Akoestische indicatie van geselecteerde secties".

* - de optie is alleen beschikbaar in de modus NACHT



In de lijst met systeempromen op het tabblad Parameters van de F-Link SW moet een toetsenbordconfiguratie worden geselecteerd die voldoet aan de certificeringsvereisten.

Datum en tijd - de huidige datum en tijd worden automatisch weergegeven aan de onderste regel van het LCD-display (2) van het toetsenbord als dit segment geen functie heeft.

Temperatuur - toont de gemeten temperatuur van de geselecteerde detector aan de onderste regel van het LCD-display (2) van het toetsenbord als dit segment geen functie heeft.

Importeren - met de knop Importeren kun je instellingen van toetsenborden kopiëren naar een ander toetsenbord in het systeem van hetzelfde type. Dit kan bijvoorbeeld gebruikt worden als een object meerdere ingangen heeft en het nodig is om alle toetsenborden op dezelfde manier in te stellen. De knop Importeren biedt een geschiedenis van de laatste instellingen van het toetsenbord op een bepaalde positie van het apparaat. Deze functie kan ook worden gebruikt bij het vervangen van een defect toetsenbord door een nieuw.

Toetsenbord FW update

1. Updates kunnen alleen worden uitgevoerd door een servicetechnicus met de F-Link SW.
2. Start de F-Link SW en open de juiste database.
3. De servicemodus openen
4. Klik in een werkbalk op: **Bedieningspaneel** → **Firmware bijwerken**
5. Selecteer het gewenste apparaat in de menutabel Apparaten; als Automatisch updaten is uitgeschakeld, selecteer dan het FW-pakketbestand (inbegrepen bij de F-Link installatie of kan afzonderlijk worden gepubliceerd om te downloaden, bestandstype *.fwp).
6. Druk op **OK** om het geselecteerde apparaat te upgraden.
7. Als de update is voltooid, controleert u de instellingen voor het toetsenbord in het menu **F-Link, Apparaten / Interne instellingen**. Afhankelijk van de wijzigingen die tijdens de update zijn aangebracht, kunnen de vorige instellingen van de module behouden blijven of teruggezet worden naar de fabrieksinstellingen. Als er een reset is uitgevoerd, kun je met de knop **Importeren** de vorige instellingen selecteren en herstellen zonder de nieuwe firmware te verbreken.

Technische specificaties

Voeding	4 x alkalinebatterijen, type: AA (LR6) 1,5 V
	Waarschuwing batterijen zijn niet inbegrepen.
Typische levensduur van batterijen	1-2 jaar
LowBatt-status	<4,5 V
Nominale stroomafname (6 V)	245 µA
Maximaal stroomverbruik (6 V)	115 mA
Externe voedingsbron 12 V +/-1 V	typ. 45 mA, max. 100 mA
Maximale kabellengte	3 m
Communicatieband	868,1 MHz, JABLOTRON-protocol
Maximaal radiofrequent vermogen (ERP)	<25 mW
Communicatiebereik	ca. 200 m (open gebied)
RFID-frequentie	125 kHz
Maximale RFID magnetische veldsterkte	-5,4 dBµA/m (gemeten op 10 m)
Afmetingen	110 x 136 x 33 mm
Gewicht (zonder batterijen)	285 g
Classificatie	Veiligheidsklasse 2/Milieuklasse II (volgens EN 50131-1)
Milieubinnen	algemeen
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde bedrijfsvochtigheid	75% RH, zonder condensatie
Certificeringsinstantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
In overeenstemming met	ETSI EN 300 220-1,-2, ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6,
Bedrijfsomstandigheden volgens algemene autorisatie	ERC REC 70-03
Aanbevolen schroef	4 x  3,5 x 40 mm (halfronde kop)

JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hierbij dat de 1KPAD2201LU in overeenstemming is met de relevante harmonisatiewetgeving van de Unie: Richtlijnen nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling is te vinden op www.jablotron.com - Sectie Downloads



Opmerking: De correcte verwijdering van dit product helpt waardevolle bronnen te besparen en potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu te voorkomen, die anders kunnen ontstaan door onjuiste verwijdering van afval. Breng het product terug naar de handelaar of neem contact op met uw lokale overheid voor meer informatie over het dichtstbijzijnde aangewezen inzamelpunt.