JA-152KRY centralen på JABLOTRON Mercury alarmsystem Installationsvejledning

Centralen type: CU2201MD **kommunikator type: GSM2202MD**

Forsigtig:

1. JABLOTRON Mercury-alarmsystemet er kun beregnet til at blive installeret af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret Jablotron-distributør.
2. JABLOTRON Mercury-centralens konfigureres ved hjælp af MyCOMPANY-mobilapplikationen. Legitimationsoplysningerne gives til Jablotrons installationspartner, når certificeringstræningen er gennemført med succes.
3. JABLOTRON Mercury-centralens er udstyret med integreret tilslutning via et specifikt SIM-kort - SIM-kortet må ikke fjernes eller udskiftes.
4. JABLOTRON Mercury Alarm kræver en regelmæssig månedlig betaling for JDS (Jablotron Digital Service) service. Betalingsmetoden afhænger af det land, hvor systemet er installeret. Hvis der ikke betales for servicen, vil systemets fulde funktionalitet være begrænset. Systemet vil fortsat være fuldt funktionsdygtigt (lokalt), men muligheden for at styre det via MyJABLOTRON og konfigurere det via MyCOMPANY vil blive suspenderet. Brugeren vil blive informeret om denne forestående begrænsning på forhånd via e-mail til den adresse, der er angivet ved registrering af systemet.
5. Oversigt over understøttede enheder, se bilag nr. 1.

1. Centralen grundlæggende beskrivelse

1.1. Beskrivelse af centralen

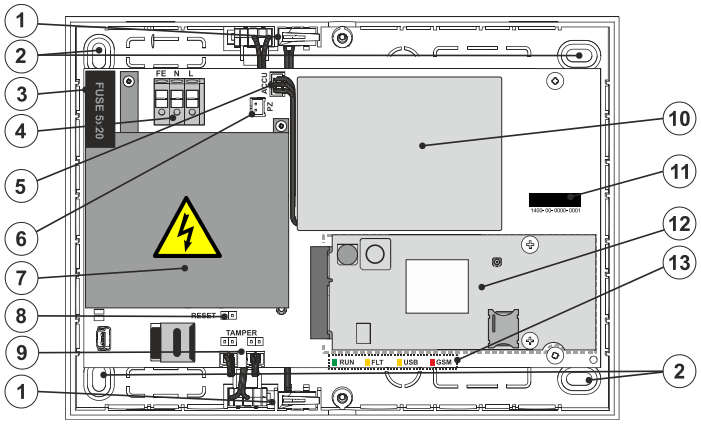


***Fig.1 Centralenboks**: 1 - boksens sabotagekontakt; 2 - huller til montering af boksen på væggen; 3 - sikring; 4 - strømforsyningsterminal; 5 - stik til backupbatteri; 6 - stik til akustisk indikator; 7 - strømforsyningsdæksel; 8 - RESET-jumper, 9 - centralenboksens sabotagekontaktstik; 10 - backupbatteri; 11 - centralen serienummer; 12 - GSM-kommunikator; 13 - centralen LED-indikatorer*

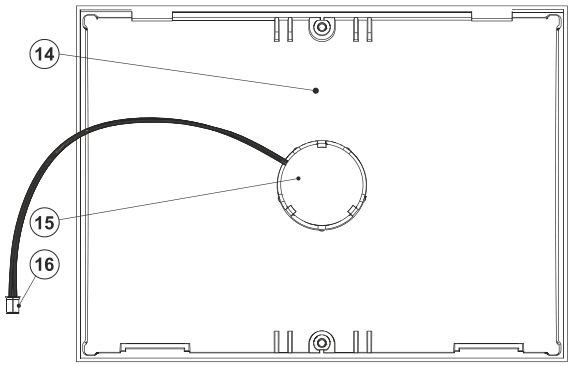


***Fig.2 dæksel til centralen:** 14 - centralendæksel; 15 - akustisk indikator; 16 - stik til den akustiske indikator*

1.2. LED-indikatorer på centralen hovedkort (13)

LØB	Grøn	Blinkende angiver centralen normale driftstilstand.
FLT	Gul	Når den gule LED lyser konstant, indikerer det en generel fejl i systemet.
GSM	Rød	– lyser permanent, når strømmen er tilsluttet => logger på GSM-netværket (maks. 1 min), – slukket, hvis GSM er OK, og ingen kommunikation finder sted, – blinker med 1 sekunds mellemrum, hvis der ikke er noget GSM-netværk tilgængeligt.

2. Før installation af systemet

1. Først skal man overveje, hvordan man sikrer objektet, placeringen af de enkelte enheder og antallet af sektioner, og hvordan man styrer systemet.
2. Trådløse enheder skal installeres på en sådan måde, at deres radiokommunikation ikke afskærmes eller forstyrres. Under installationen skal du altid kontrollere signalkvaliteten for de enkelte enheder direkte i MyCOMPANY-appen.
3. Vælg et skjult sted til betjeningspanelet (inden for det beskyttede område), hvor der er netstrøm, og hvor der også er god modtagelse af GSM-signaler (LTE).
4. Kravene i de relevante standarder skal overholdes under design og installation af alarmen.

3. Installationsprocedure for JABLOTRON Mercury

Forsigtig:



- **Producenten påtager sig intet ansvar for skader, hvis systemet er installeret eller programmeret forkert.**
- Kontroller GSM-netværkets signalkvalitet på anlægget ved hjælp af din mobiltelefon.
- Kun en person med en relevant elektrisk uddannelse må installere centralen strømforsyning. Centralen strømforsyning har dobbelt sikkerhedskredsløbsseparation. Netforsyningens beskyttende jordledning (hvis den bruges) kan tilsluttes FE-klemmen.
- Brug et egnet dobbeltisoleret kabel med et tværsnit på 0,75 til 1,5 mm^2 til netstrømforsyningen.
- Centralen skal være beskyttet af en 6A afbryder.
- Tænd aldrig for systemet under installationen.

1. Brug boreskabelonen til at fastgøre betjeningspanelet på det valgte sted. Tilslut ikke strømforsyningen endnu.
2. Tilslut netspændingen til strømforsyningens tilslutningsklemmer (4) i området ~110-230 V, 50-60 Hz. Centralen er en klasse II dobbeltisoleret enhed, så brug en to-leder forsyning (L- og N-leder) til at tilslutte netspændingen. Netforsyningens beskyttende jordledning (hvis den bruges) kan tilsluttes FE-terminalen. Kontrollér, at ledningerne sidder godt fast i terminalen, og fastgør derefter kablet med klemmen.
3. Sæt backup-batteriet (10) i centralen (se fig. 1), og sæt det fast med dobbeltklæbende tape. Brug kun batterier anbefalet af producenten **Li-ion Polymer 3,7V / 5000 mAh**.
   Advarsel - backup-batteriet leveres i opladet tilstand; det må ikke kortsluttes!
4. Tilslut backup-batteriets stik (5) til centralen hovedkort.
5. Tænd for strømmen til centralen, og vent, indtil systemet logger på GSM-netværket (den røde LED slukkes).
6. Start MyCOMPANY-konfigurationsappen på din smartphone, og log ind med de oplysninger, du fik efter certificeringstræningen.
7. Klik på knappen "NY INSTALLATION +" for at starte konfigurationen (fig. I).
8. Scan stregkoden for centralen serienummer (11), og vent på bekræftelse af forbindelsen (Fig. II).
9. Indtast navnet på installationen, og udfyld ejerens e-mail, som vil være login til MyJABLOTRON-brugerapplikationen (en bekræftelse på kontooprettelsen sendes automatisk til e-mailen sammen med loginoplysningerne).
10. Vent på, at registreringen og den første aktivering af centralen er færdig.
11. I modulet "Periphery management" skal du gå ind i centralen, klikke på Status og kontrollere GSM-netværkets signalkvalitet (%) (Fig. III).
12. I modulet "Periphery management" skal du derefter bruge knappen "Add a peripheral" til at scanne serienummeret på den første enhed (du kan finde det på printkortet, på bagsiden af enheden eller på produktets papkasse) (Fig. IV).
    Følg instruktionerne i mobilappen.
    a) Sæt batterierne i den trådløse enhed,
    b) Luk enhedens dæksel, og lås det med en skrue fra tilbehøret.
    c) Indtast navnet på enheden i programmet, og indstil andre parametre, hvis det er nødvendigt,
    d) Vent, indtil forbindelsen med enheden er etableret, og vælg Gem for at vende tilbage til Periferistyring,
    e) Hvis forbindelsen ikke oprettes, skal du åbne og lukke enhedens dæksel (eller tage batterierne ud og sætte dem i igen).
    f) Gentag proceduren for alle installerede enheder eller fjernbetjeninger (med fjernbetjeninger oprettes forbindelsen ved at trykke på en vilkårlig knap),
    g) Målet er en komplet liste over alle enheder med OK-status.
13. Opret brugerne i modulet "Brugeradministration" (til tildeling af tags og kort anbefaler vi, at du vælger registreringsmetoden "Kortet fastgøres til tastaturet"). Glem ikke at ændre koderne for SERVICE- og MASTER-brugerne (fig. V).
14. Kontroller funktionaliteten af alle enheder ved hjælp af modulet "Test af periferienheder" (fig. VI).
15. Tilslut den akustiske indikator (16) til et passende stik (6), og luk derefter centralenboksen.
16. Hvis alt er OK, kan du bruge MyCOMPANY-applikationen til at afslutte centralen servicetilstand og teste alarmens funktion.

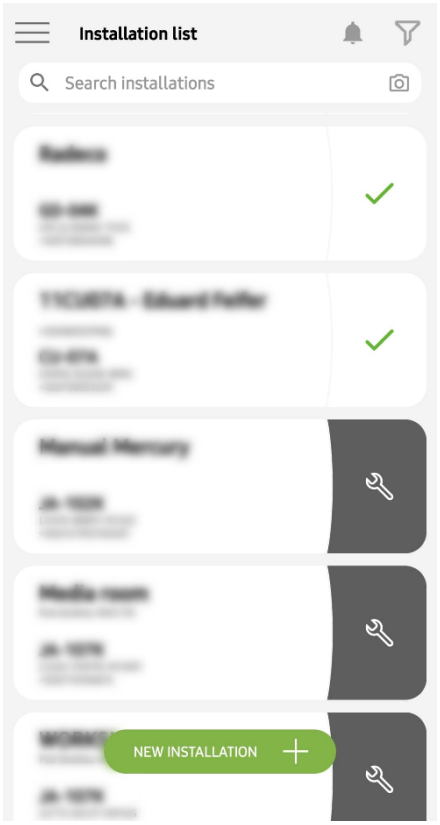


Fig. I



Fig. II

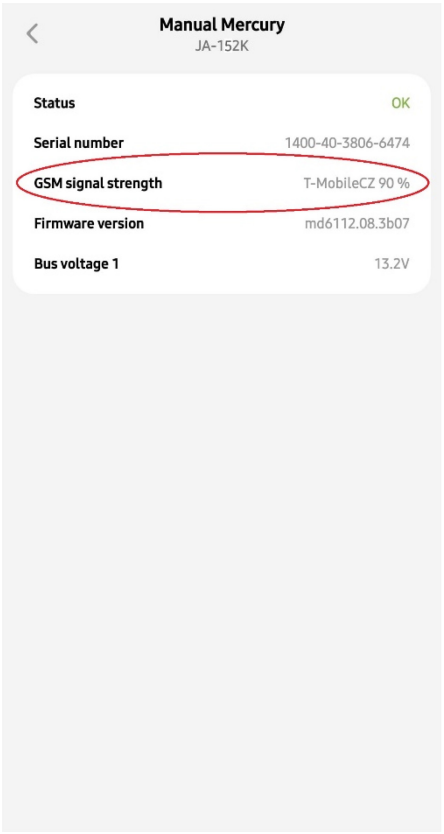


Fig. III

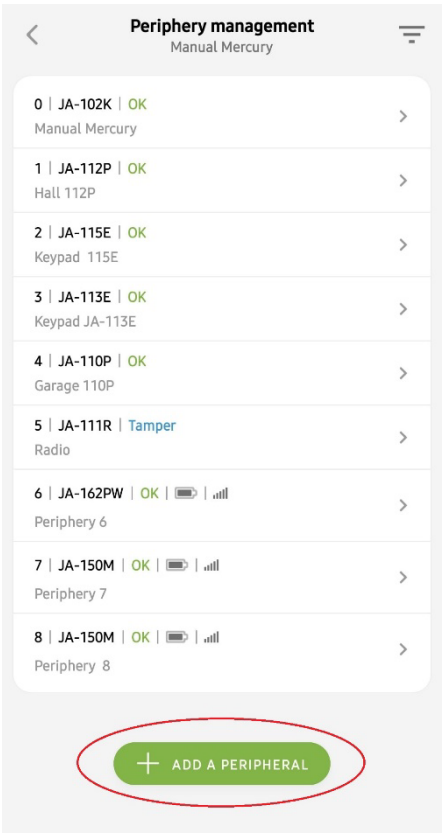


Fig. IV

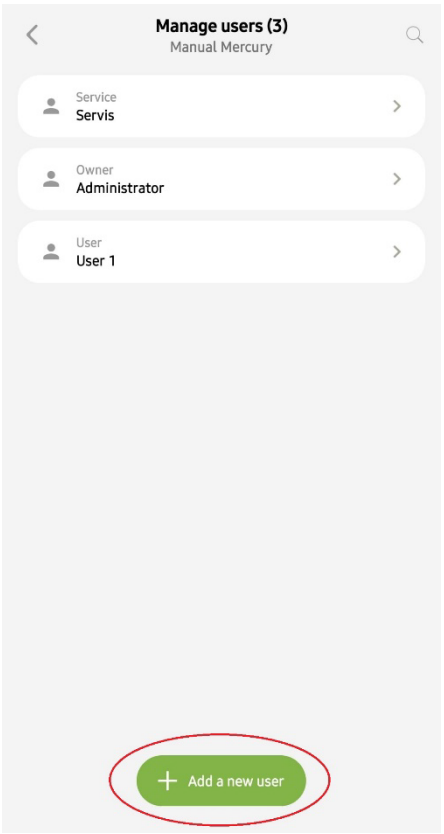


Fig. V

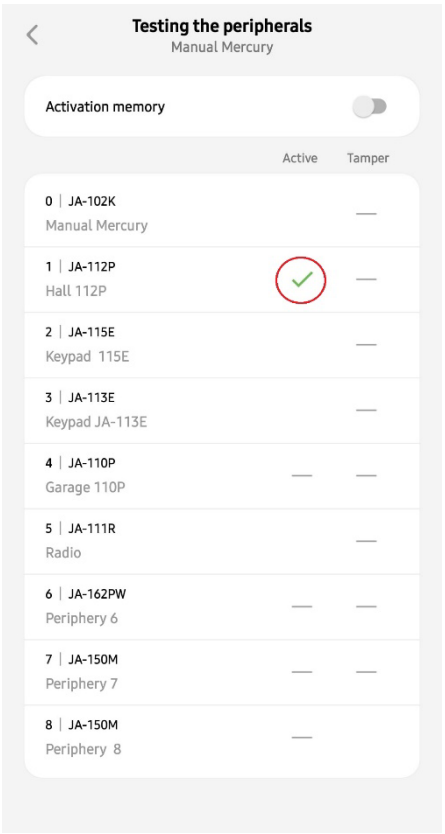


Fig. VI

4. Alternativ konfiguration før systeminstallation:

Forberedelse:

1. Tilslut netspændingen til strømforsyningens tilslutningsklemmer (4) i området ~110-230 V, 50-60 Hz. centralen er en klasse II dobbeltisoleret enhed, så brug en to-leder forsyning (L- og N-leder) til at tilslutte netspændingen.
2. Tilslut backup-batteriet (10) til et passende stik (5) på centralen hovedkort, og tænd for strømmen til centralen, og vent, indtil systemet logger på GSM-netværket (indtil den røde LED slukker).
3. Start MyCOMPANY-konfigurationsappen på din smartphone, og log ind med de oplysninger, du fik på certificeringskurset.
4. Klik på knappen "NY INSTALLATION +" for at starte konfigurationen (fig. I).
5. Scan centralen stregkode med serienummer (11), og vent på bekræftelse af forbindelsen (Fig. II).
6. Indtast navnet på anlægget, og udfyld ejerens e-mail, som vil være login til MyJABLOTRON-brugerprogrammet (en bekræftelse på oprettelsen af kontoen vil automatisk blive sendt til e-mailen sammen med loginoplysningerne).
7. Vent på, at registreringen og den første aktivering af centralen er færdig.
8. **Sæt ikke batterier i apparater.**
9. I modulet "Periphery management" skal du bruge knappen "Add a peripheral" til at scanne stregkoden for serienummeret på den første enhed (den kan findes direkte på printkortet, på bagsiden af enheden eller på papiremballagen) (Fig. IV).
    a) Indtast navnet på enheden i programmet, og indstil andre parametre, hvis det er nødvendigt,
    b) Tryk på knappen "Gem" for at vende tilbage til Periphery management (uden at etablere en forbindelse),
    c) Noter den planlagte placering af enheden,
    d) gentag proceduren for alle installerede enheder og fjernbetjeninger,
    e) på listen over enheder, vil det blive indikeret, at forbindelsen ikke er blevet etableret.
10. I modulet "Brugeradministration" programmerer du brugerne (Fig. V).
11. Sluk for strømmen til centralen, og frakobl backupbatteriets stik (5). Afslut applikationen.

Den rigtige installation og at få den til at fungere:

12. Brug boreskabelonen (se tilbehøret) til at forberede hullerne, og monter betjeningspanelet på det valgte sted. Tilslut ikke lysnettet endnu.
13. Monter enhederne på det ønskede sted.
14. Tilslut strømforsyningen til betjeningspanelet (se kapitel 3.2.).
15. Sæt backup-batteriet (10) i centralen (se fig. 1), og fastgør det med dobbeltklæbende tape.
    Advarsel - backup-batteriet leveres i opladet tilstand; det må ikke kortsluttes!
16. Tilslut backup-batteriets stik (5) til centralen hovedkort.
17. Tænd for strømmen til centralen, og vent, indtil systemet logger på GSM-netværket (den røde LED slukkes).
18. Start konfigurationsprogrammet MyCOMPANY, og indtast den tidligere gemte installation (konfigurationen er indlæst).
    Hvis du har glemt, hvor enheden skal monteres, skal du bruge appen og i Periphery Management tilføje enheden ved at genindlæse stregkoden - du vil se de indstillinger, du har foretaget tidligere, inklusive placeringsnavnet.
19. I modulet "Periferistyring" skal du gå ind i centralen, klikke på "Status" og kontrollere GSM-netværkets signalkvalitet (%) (Fig. III).
20. Klargør batterier til de trådløse enheder.
21. Åbn gradvist indstillingerne for hver enhed i "Periphery Management", indsæt batterier, og luk dækslerne (tryk på en vilkårlig knap på fjernbetjeningen). Vent, til forbindelsen er etableret, og fortsæt til næste enhed. Lås dækslet med en skrue fra tilbehøret. Hvis forbindelsen ikke

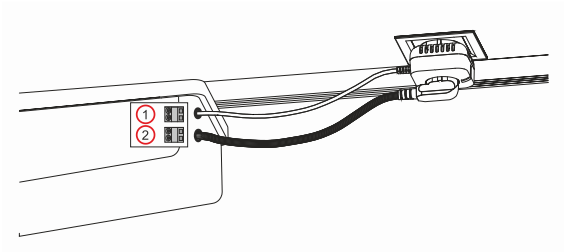
oprettes, skal du åbne og lukke enhedens dæksel (tage batterierne ud og sætte dem i igen eller trykke på en vilkårlig knap, hvis der er tale om en fjernbetjening).

22. Tjek status og konfiguration for hver enhed i "Periphery Management", så alle enheder viser OK (Fig. IV).
23. Tjek brugerindstillingerne i modulet "Brugeradministration", og glem ikke at ændre adgangskoderne for service og administrator (fig. V).
24. Kontroller funktionaliteten af alle enheder ved hjælp af modulet "Test af periferienheder" (fig. VI).
25. Tilslut den akustiske indikator (15) til et passende stik (6), og luk derefter centralenboksen.
26. Hvis alt er OK, skal du forlade betjeningspanelets servicetilstand og teste alarmens funktion.

5. Styring af garageporte og indgangsporte (eller andre enheder)

1. JABLOTRON Mercury giver dig mulighed for at styre (fra brugerprogrammet, ved hjælp af det nederste par knapper på fjernbetjeningen eller via et tastatur) åbningen af garageporten, indgangsporten eller anden teknologi.
2. Centralen har 2 forudindstillede kontroludgange til dette formål. Redigering af navnene og test af udgangene foretages af MyCOMPANY-applikationen i modulet "Other" - Control outputs.
3. Hvis en udgang aktiveres fra MyJABLOTRON-appen eller ved at trykke på en knap på fjernbetjeningen, tændes den relevante udgang.
4. Tilslutning af den styrede enhed skal ske med et passende udgangsrelæmodul eller en gennemgangsstikdåse med en udgang til garageportstyring.
5. Udgangene kan bruges til at styre enhver enhed, der kan styres af en udløsende 1s-puls eller funktion ON/OFF.

Eksempel på styring af garageport ved hjælp af JB-162N-PLUG



1 - klemmer til drevets styreindgang (potentialfri kontakt); 2 - 230 V (AC) drevets strømforsyningsklemmer

6. Trådløs dørklokke

Ved hjælp af den trådløse dørklokkeknap JA-159J og den trådløse indendørssirene JA-152A aktiveres den trådløse dørklokkefunktion automatisk. Dørklokkens lyd indikeres af højttaleren i centralen dæksel eller af en tilmeldt indendørssirene JA-152A. Hvis du installerer flere dørklokkeknapper, kan de alle udløse lyden af dørklokken på alle trådløse sirener af den type og også højttaleren i centralen dæksel.

7. Termometre

JA-151TH-termometrene kan tilmeldes centralen. De målte temperaturer vises derefter i MyJABLOTRON-applikationen. Temperaturen fra et termometer kan også vises på tastaturets LCD-skærm.

8. Nulstilling af centralen

Hvis det er nødvendigt at returnere centralen til fabriksindstillingerne:

1. Åbn dækslet til centralen: sabotagekontakten (1) skal aktiveres for at nulstille.
2. Sluk for strømforsyningen til centralen, og frakobl backup-batteriet (10).
3. Forbind stifterne på centralenkortet mærket RESET (8) (ved hjælp af den medfølgende jumper).
4. Tilslut backup-batteriet (10) igen og derefter centralen netstrøm. De grønne, gule og røde lysdioder (13) på centralen lyser ved siden af reset-jumperen.
5. Vent ca. 15 sekunder, og frakobl derefter jumperen.
6. Derefter blinker alle lysdioderne (13) kortvarigt for at bekræfte, at nulstillingen af panelet er fuldført. Centralen genstartes derefter.
7. Centralen er blevet nulstillet til fabriksindstillingerne, og det samme gælder systemsproget. Nulstilling af centralen sletter dog ikke hændelseshistorikken.
8. Hvis du vil bruge centralen på en anden installation, skal du først deaktivere centralen i MyCOMPANY-applikationen og gå til fanen "Other" - "Device Management". Dette vil slette konfigurationen og adgangen for den nuværende administrator i MyJABLOTRON.

9. Tekniske specifikationer

Parameter	CU2201MD, GSM2201MD
Installationstype	Fast installation
Strømforsyning til centralen	~ 110 - 230 V/50 - 60 Hz, maks. 0,28 A med F1,6 A/250 V sikring, sikkerhedsklasse II
Elektrisk kraft/strøm	Maks. 23 VA / 0,1 A
Beskyttelsesklasse	II.
Reservebatteri	3,7 V, 5000 mAh, Li-Polymer
Spænding ved lav batteritilstand (fejlindikation)	≤3.5V
Maksimal genopladningstid for batteriet (80 % kapacitet)	72 h
Maksimalt antal sektioner	4
Maksimalt antal enheder	31 enheder + 31 fjernbetjeninger
Maksimalt antal brugere	32
Maks. antal programmerbare PG-udgange	2
Alarmforbindelser	**Trådløs forbindelse - uspecificeret trådløs forbindelse, Jablotron trådløs protokol**
Klassificering af alarmenheder	**Sikkerhedsklasse 2 / Driftsmiljø klasse II**
@ I henhold til standarder	**EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2**
@ driftsmiljø	**Indendørs generelt**
@ driftstemperaturområde / gennemsnitlig driftsfugtighed	**-10 °C til +40 °C / 75 % RH ikke-kondenserende**
@ strømforsyning	**Type A - primær netstrømforsyning med et strømførende backup-batteri.**
@ hukommelseskapacitet for begivenheder	ca. 7 millioner begivenheder, inklusive kilder og tidsstempler.
@ systemets reaktion på tab af enhedskommunikation	Fejl eller sabotage - afhængigt af den valgte profil @ trådløs kommunikation inden for 2 timer (fra sidste kommunikation) @ Trådløs kommunikation inden for 20 minutters blokke sektionsindstilling
@ systemets reaktion på forkert kodeindtastning	Alarm efter 10 forkerte kodeindtastninger, afhængig af den valgte profil, vil systemet blive låst i ti minutter.
@ ATS-klassificering	Understøttede ATS-klasser: SP2 - SP5, SPT: Type Z Driftstype: Pass-Through GSM2201MD SP3 - SP5 (JABLO IP, ANSI SIA, DC-09)
@ ATS Protokoller til overførsel af alarmer	JABLO IP
@ ATC-sikkerhed mod udskiftning og beskyttelse af information	Jablotron-protokoller: proprietær AES-kryptering med en nøgle på mindst 128 bit ANSI SIA DC-09.2012-protokol med 128 bit AES-kryptering
Dimensioner	182 x 132 x 58 mm
Vægt med batteri / uden batteri	510 g/430 g
Baserede parametre for JA111R-modulet	868,1 MHz, < 25 mW, GFSK < 80 kHz
Radioemissioner	ETSI EN 300 220-1,2
EMC	EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3
Sikkerhedsmæssig overensstemmelse	EN IEC 62368-1
Betingelser for drift	ERC REC 70-03
Certifikatmyndighed	TREZOR TEST (nr. 3025)
GSM-kommunikator	
Strømforsyning til modul	8-15 V DC (fra centralens)
Gennemsnitligt strømforbrug	Ca. 9 mA (afhænger af GSM-signalets styrke)
Spidsstrømforbrug	720 mA
GSM-kommunikationsbånd:	
2G (GSM, EDGE)	900/1800 MHz
3G	900/2100 MHz (B8, B1)
4G (LTE)	800/900/1800/2100/2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7)
Kompatibel med RCT (ARC-modtager)	i henhold til kommunikationsprotokoller
SPT-kommunikator type	SPT type Z (udvidelsesmodul til cenralen)
AS/SPT-grænseflade	Pass-through

<table>
<tr><td colspan="3">Understøttet ATS-klasse/kommunikationsprotokol:</td><td>Noter:</td></tr>
<tr><td>ATS-klasse [1)]</td><td>ATS-grænseflade</td><td>Transmissionsprotokol</td><td rowspan="2">1) De ATS-klasser, der er angivet i ATS-grænsefladekonfigurationen med en transmissionsprotokol, er det maksimale af, hvad der er muligt at angive, når der oprettes en alarmkommunikationssti. Den operationelle klassifikation skal bestemmes af installatøren efter ARC's aftale. Alarmkommunikationsstien oprettes i henhold til CLC/TS 50136-7 anvendelsesretningslinjer.
<u>Legende</u>:
SPx: Én kommunikationsvej til en ARC (Single path) = 1 transmissionsmedium</td></tr>
<tr><td>SP3 - SP 5</td><td>GSM-GPRS (IP)</td><td>JABLO IP
ANSI SIA DC-9</td></tr>
<tr><td colspan="3">Overholder</td><td>EN 62368-1, ETSI EN 301 511, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-52, ETSI EN 301 489-17, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13, ETSI EN 300 328, EN 50665, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09</td></tr>
<tr><td colspan="3">Kan betjenes i henhold til:</td><td>CEPT/ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01</td></tr>
</table>

JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer hermed, at CU2201MD, GSM2202MD er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/53EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU og 2011/65/EU. Originalen af overensstemmelsesvurderingen kan findes på www.jablotron.com - afsnittet Download.

Bemærk: Korrekt bortskaffelse af dette produkt kan hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og på miljøet, der ellers kan opstå som følge af forkert affaldshåndtering. Returner venligst produktet til forhandleren, eller kontakt din kommune for at få oplysninger om nærmeste opsamlingssted.

Elektronisk version af manualen

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Internet: www.jablotron.com

10. Bilag nr. 1 - oversigt over understøttede enheder til alarmen JABLOTRON Mercury

Type	Beskrivelse	Strømforbrug:
JA-155E	Trådløst tastatur med fire kontrolpaneler, display og RFID-læser	4 x LR6 AA
JA-153E	Trådløst adgangsmodul med RFID og tastatur	2 x LR6 AA
JA-150P	Trådløs PIR detektor	2 x LR6 AA
JA-150P PET	Trådløs PIR-detektor med kæledyrsimmunitet	2 x LR6 AA
JA-151M	Trådløs magnetisk dørdetektor - Mini	1 x CR2032
JA-152J MS II	Håndsender 2 knaps – 2-vejs	1 x CR2032
JA-154J MS II	Tovejs fjernbetjening med fire knapper	1 x CR2032
JA-180PB	Trådløs PIR / glasbrudsdetektor	1 x CR14500 1 x CR14250
JA-180W	Trådløs kombidetektor PIR + MW	1 x CR14500
JA-151ST	Trådløs kombineret røg- og varmedetektor	3 x LR6 AA
JA-152P	Trådløs PIR-bevægelsesdetektor	1 x CR 123A
JA-155P	trådløs PIR-bevægelsesdetektor til loft	2 x CR 123A
JA-160PC	Trådløs PIR-bevægelsesdetektor med verificeringskamera	2 x LR6 AA
JA-160PC (90)	PIR trådløs bevægelsesdetektor med 90° verificeringskamera	2 x LR6 AA
JA-165A	Trådløs, udendørs, batteridrevet sirene	BAT-100A.01
JA-152A	Trådløs indendørs sirene til stikkontakt	BAT-3V2-CR2
JA-151ST-A	Trådløs kombineret røg- og varmedetektor	3 x LR6 AA
JA-150M	Trådløs magnetkontakt med 2 universal indgange	1 x LR6 AA
JA-150N	Trådløs strømudgangsmodul PG	230 V AC, 1,5 W
JA-151N	Modul til trådløs signaludgang	12V DC, 18/ 35 mA
JB-162N-PLUG	Trådløst stik med ekstern udgang (French)	110 - 230 V/ 1W
JB-163N-PLUG	Trådløst stik med ekstern udgang (Schuko)	110 - 230 V/ 1W
JA-162PW	Trådløs kombineret PIR- & MW-bevægelsesdetektor	2 x CR123A
JA-159J	Trådløst ringetryk	1 x CR2032
JA-162PB	Trådløs kombineret PIR-bevægelses- og glasbrudsdetektor	2 x CR123A
JA-162PC	Trådløs PIR-bevægelsesdetektor med et 90° verifikationskamera	2 x CR123A
JA-151TH	Trådløs temperaturføler	1 x CR2032

NOTER: