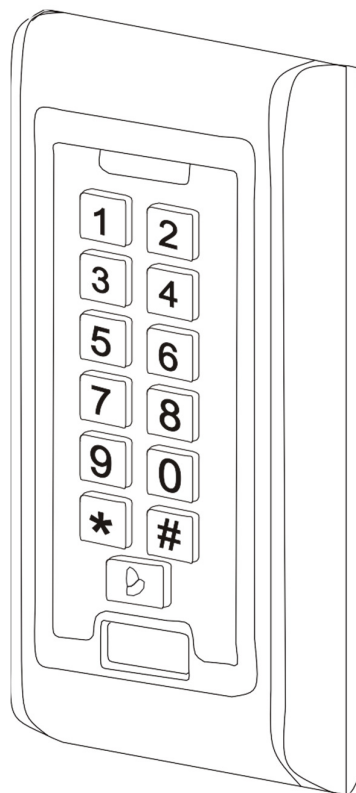


Eraldiseisev ühe ukse juurdepääsukontroller Kasutusjuhend



**Enne seadme paigaldamist ja
kasutamist lugege tähelepanelikult
seda juhendit**

1. Pakkeleht

Nimi	Kogus	Märkused
Sõrmistik	1	
Kasutusjuhend	1	
Kruvikeeraja	1	Φ 20 mm × 60 mm, spetsiaalselt sõrmistikule
Kummikork	2	Φ 6 mm × 30 mm, kasutatakse kinnitamiseks
Isekeermestavad kruvid	2	Φ 4 mm × 28 mm, kasutatakse kinnitamiseks
Tähtkruvid	1	Φ 3 mm × 6mm, kasutatakse kinnitamiseks

Kontrollige, kas eespool kirjeldatud sisu on õige. Kui midagi on puudu, teavitage sellest seadme tarnijat.

2. Programmeerimise juhend

Programmeerimisrežiimi sisenemine	* Master code # 999999 on tehases määratud vaikimisi kasutatav põhikood
Programmeerimisrežiimist väljumine	*
Arvestage, et järgmiseks programmeerimiseks peab põhikasutaja olema sisse logitud	
Põhikoodi muutmine	0 New code # New code # Põhikood võib olla 6–8 märgi pikkune
PIN-koodi kasutaja lisamine	1 User ID number # PIN # ID on ükskõik milline number vahemikus 1–2000. PIN-kood on 4 numbri kombinatsioon vahemikus 0000–9999, erand on 1234, mis on juba kasutusel. Kasutajaid saab järjest lisada, programmeerimisrežiimist väljumata
Kaardi kasutaja lisamine	1 Read Card # Kaarte saab järjest lisada, programmeerimisrežiimist väljumata
PIN-koodi või kaardi kasutaja kustutamine	2 User ID number # PIN-koodi kasutaja puhul või 2 Read Card # kaardi kasutaja puhul Kasutajaid saab järjest kustutada, programmeerimisrežiimist väljumata
PIN-koodi kasutajale ukسلuku avamine	Sisestage PIN ja vajutage siis nuppu #
Kaardi kasutajale ukسلuku avamine	Esitage kaart

3. Kirjeldus

Seade on ühe ukse mitmefunktsiooniline eraldiseisev juurdepääsukontroller või Wiegandi väljundi sõrmistik või kaardilugeja. See seade toetab kuni 2000 kasutajat kaardi, 4-kohalise PIN-koodi või kaardi + PIN-koodi valikuga. Seadmel on palju lisafunktsioone, muu hulgas luku väljundvoolu lühise kaitse, Wiegandi väljund ja taustvalgustusega sõrmistik. Need funktsioonid teevad seadmest uste jaoks ideaalse valiku mitte üksnes väikeste kaupluste ja kodude puhul, vaid ka kaubanduse ja tööstuse valdkondades, näiteks tehastes, ladudes, laborites, pankades ja vanglates.

4. Omadused

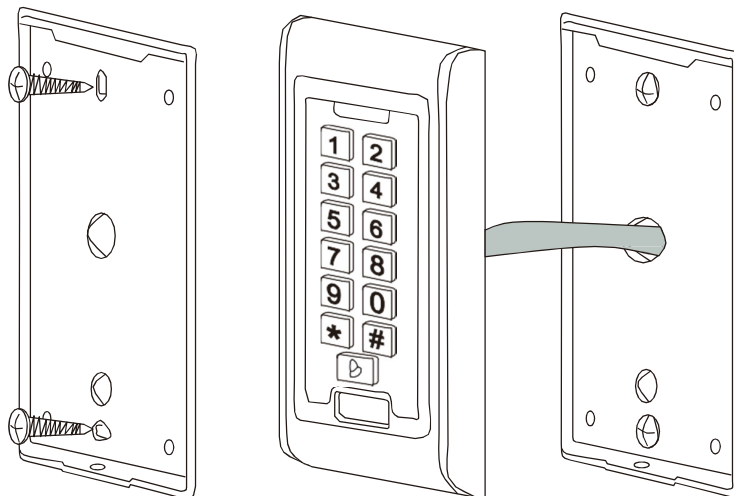
- Väga väike voolutarve (< 30 mA)
- Taustvalgustusega nupud
- 2000 kasutajat, toetab kaarti, PIN-koodi, kaarti + PIN-koodi
- Täielik programmeerimine sõrmistiku kaudu
- Saab kasutada eraldiseisva sõrmistikuna
- Wiegandi väljundliidesega saab väljastada Wg26 kaarti või Wg34 parooli
- Sõrmistiku abil saab kaotatud kaardi numbri eemaldada, kaotades täielikult varjatud ohutusprobleemid
- Reguleeritav ukse väljundi aeg, alarmi aeg, ukse avamise aeg
- Suur töökiirus, < 20 ms
- Luku väljundvoolu lühisekaitse
- Lihtne paigaldada ja programmeerida
- Rikkumist takistav integreeritud fototakisti (LDR)
- Integreeritud sumisti
- Punane, kollane ja roheline LED näitavad tööolekut

5. Tehnilised andmed

Tööpinge	Alalisvool 12V ± 10%	Luku väljundkoormus	Kuni 3 A
Kasutajate maht	2000	Alarmi väljundkoormus	Kuni 20 A
Kaardi lugemise kaugus	3–6 cm	Töötemperatuur	–45–60 °C
Aktiivne vool	< 60 mA	Tööniiskus	10–90% RH
Tühivool	25 ± 5 mA	Reguleeritav ukserelee aeg	0–99 sekundit
Reguleeritav alarmi aeg	0–3 minutit		
Elektriskeemid	Elektriline lukk, väljumisnupp, väline alarm, väline lugeja		

6. Paigaldamine

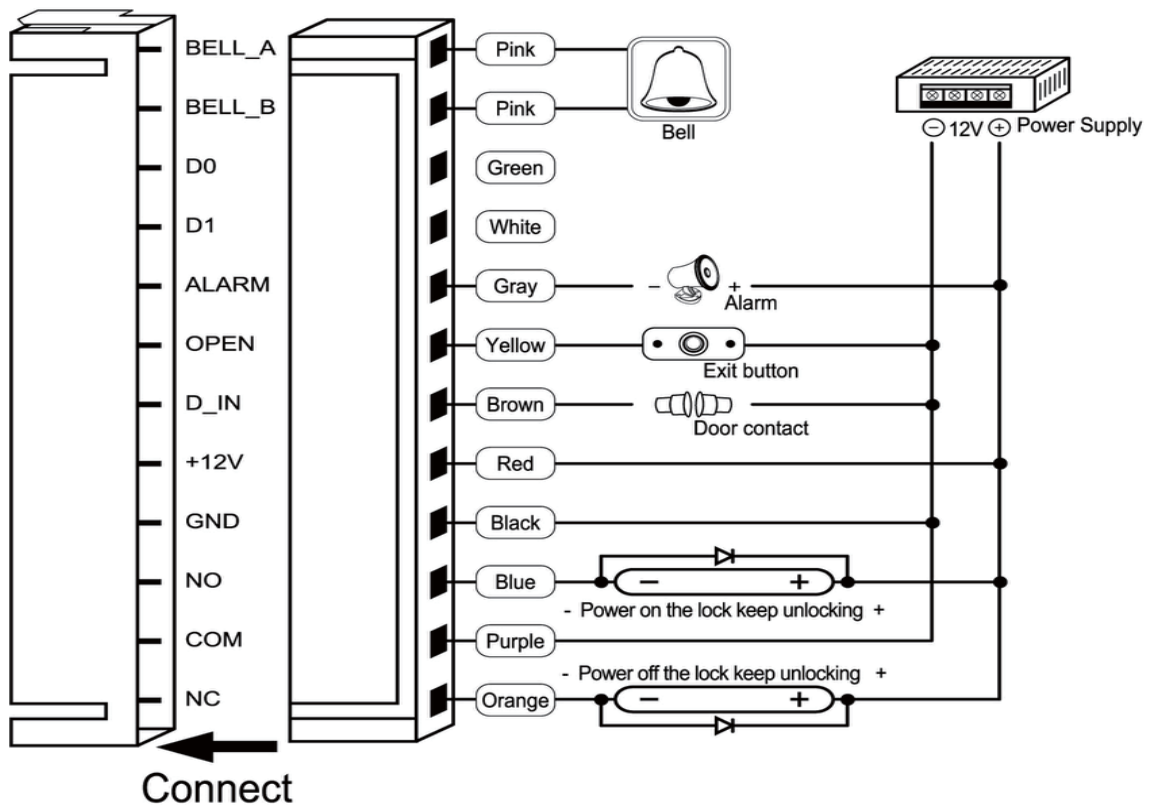
- Eemaldage sõrmistiku tagakaas, kasutades spetsiaalset kaasas olevat kruvikeerajat
- Puurige seinale 2 auku isekeermestavate kruvide jaoks ja 1 auk kaabli jaoks
- Pange kaasas olevad kummikorgid kahte auku
- Kinnitage tagakaas 2 isekeermestava kruviga tugevasti seinale külge
- Juhtige kaabel läbi kaabliaugu
- Kinnitage sõrmistik tagakaane külge.



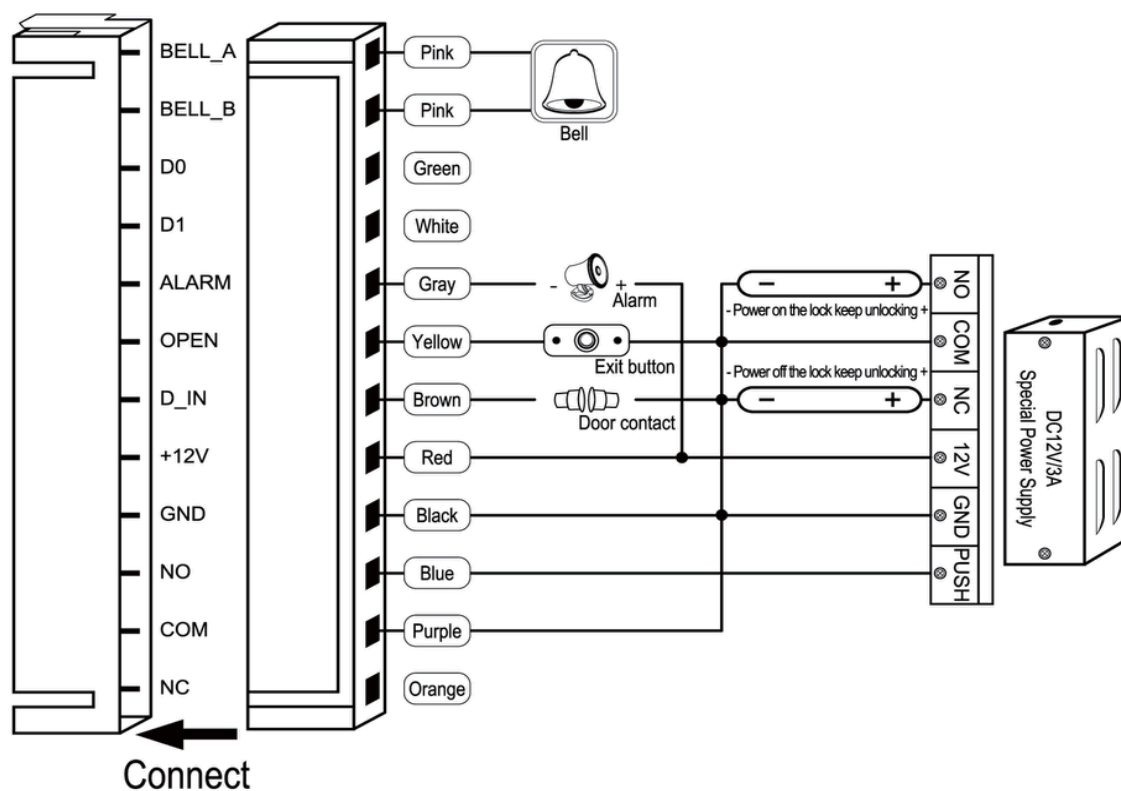
7. Elektriskeem

Värv	Funktsioon	Kirjeldus
Roheline	D0	Wiegand väljundjuhe D0
Valge	D1	Wiegand väljundjuhe D1
hall	ALARM	Alarmi negatiivne (alarmi positiivne ühendatud 12 V +)
Kollane	LAHTI	Väljumisnupu üks ots (teine ots on ühendatud GND)
Pruun	D_IN	Magnetlüliti üks ots (teine ots on ühendatud GND)
Punane	12 V +	12 V + alalisvooluga reguleeritud toitesisend
Must	GND	12 V – alalisvooluga reguleeritud toitesisend
Sinine	NO	Relee avatud kontakt (ühendatud positiivne elektrilukk „-“)
Lilla	COM	Relee üldine kontakt, ühendatud GND
Oranž	NC	Relee suletud kontakt (ühendatud negatiivne elektrilukk „-“)

üldise elektritoite skeem:



spetsiaalse elektritoite skeem:



8. Tehase vaikesätetele lähtestamine

- Katkestage seadme toide
- Hoidke all nuppu # ja lülitage seade uuesti sisse
- Kui kuulete kahte signaali „Di”, vabastage nupp #, süsteem töötab nüüd uuesti tehasesätetega.

Pange tähele, et taastatakse ainult installiprogrammi andmed, kasutaja andmeid see ei mõjuta.

9. Rikkumisvastane alarm

Seade kasutab rikkumisvastase alarina LDR-i (fototakistit). Kui sörmistik kaane küljest lahti võetakse, siis hakkab rikkumisvastane alarm tööle.

10. Heli- ja valgusmärguanded

Tööolek	Punane	Roheline	Kollane tuli	Sumisti
Toide sees		Pöleb		Di
Ooterežiim	Pöleb			
Vajutage sõrmistikku				Di
Toiming õnnestus		Pöleb		Di
Toiming ebaõnnestus				DiDiDi
Programmeerimisrežiimi sisenemine	Pöleb			
Programmeerimisrežiimis			Pöleb	Di
Programmeerimisrežiimist väljumine	Pöleb			Di
Ukse avamine		Pöleb		Di
Alarm	Pöleb			Alarm

11. Üksikasjalik programmeerimisjuhend

11.1 Kasutaja sätted

Programmeerimisrežiimi sisenemine	* Master code # 999999 on tehases määratud vaikimisi kasutatav põhikood
Programmeerimisrežiimist väljumine	*
Arvestage et järgmiseks programmeerimiseks peab põhikasutaja olema sisse logitud	
Põhikoodi muutmine	0 New code # New code # Põhikood võib olla 6–8 märgi pikkune
Töörežiimi määramine: Ainult kaardi kasutajate määramine Kaardi ja PIN-koodi kasutajate määramine Kaardi või PIN-koodi kasutajate määramine	3 0 # Sisenemine ainult kaardiga 3 1 # Sisenemine kaardi ja PIN-koodiga 3 2 # Sisenemine kaardi või PIN-koodiga (vaikesäte)
Kasutaja lisamine kaardi või PIN-koodi režiimis, st režiimis 3 2 #. (Vaikesäte)	
PIN-koodi kasutaja lisamine	1 User ID number # PIN # ID on ükskõik milline number vahemikus 1–2000. PIN-kood on 4 numbri kombinatsioon vahemikus 0000–9999, erand on 1234, mis on juba kasutusel. Kasutajaid saab järjest lisada, programmeerimisrežiimist väljumata järgmiselt: 1 User ID no 1 # PIN # User ID no 2 # PIN #

PIN-koodi kasutaja kustutamine	2 User ID number # Kasutajaid saab järjest kustutada, programmeerimisrežiimist väljumata
PIN-koodi või PIN-koodi kasutaja muutmine (see toiming tuleb teha väljaspool programmeerimisrežiimi)	* ID number # Old PIN # New PIN # New PIN #
Kaardi kasutaja lisamine (1. meetod) See on kiireim viis kaarte lisada, kasutaja ID genereeritakse automaatselt.	1 Read card # Kaarte saab järjest lisada, programmeerimisrežiimist väljumata
Kaardi kasutaja lisamine (2. meetod) See on teine võimalus kaarte sisestada, kasutades kasutaja ID määramist. Selle meetodi puhul määratakse kaardile kasutaja ID. Ühele kaardile saab määrata ainult ühe kasutaja ID.	1 ID number # Read card # Kasutajaid saab järjest lisada, programmeerimisrežiimist väljumata
Kaardi kasutaja lisamine (3. meetod) Kaardi number on kaardi tagaküljele trükitud numbri viimased 8 numbrit, kasutaja ID genereeritakse automaatselt	1 Card number # Kasutajaid saab järjest lisada, programmeerimisrežiimist väljumata
Kaardi kasutaja lisamine (4. meetod) Selle meetodi puhul määratakse kasutaja ID kaardi numbrile. Kaardi numbrile saab määrata ainult ühe kasutaja ID	1 ID number. # Card number. # Kasutajaid saab järjest lisada, programmeerimisrežiimist väljumata
Kaardi kasutaja kustutamine kaardi alusel. Pange tähele, et kasutajaid saab järjest kustutada, programmeerimisrežiimist väljumata	2 Read Card #
Kaardi kasutaja kustutamine kasutaja ID alusel. Seda valikut saab kasutada, kui kasutaja on oma kaardi kaotanud.	2 User ID #
Kaardi kasutaja kustutamine kaardi numbri alusel. Seda valikut saab kasutada, kui kasutaja soovib teha muudatust, kuid kaart on kaotsi läinud	2 Card number # Pange tähele, et kasutajaid saab järjest kustutada, programmeerimisrežiimist väljumata
Kaardi ja PIN-koodi kasutaja lisamine kaardi ja PIN-koodi režiimis (3 1 #)	
Kaardi ja PIN-koodi kasutaja lisamine (PIN-kood on 4 numbri kombinatsioon vahemikus 0000–9999, erand on 1234, mis on juba kasutusel.)	Lisage kaart, nagu kaardi kasutaja puhul. Vajutage nuppu * programmeerimisrežiimist väljumiseks. Seejärel määrake kaardi PIN-kood järgmiselt: * Read card 1234 # PIN # PIN #
PIN-koodi muutmine kaardi ja PIN-koodi režiimis (1. meetod) Pange tähele, et seda tehakse väljaspool programmeerimisrežiimi, et kasutaja saaks seda ise teha	* Read Card Old PIN # New PIN # New PIN #

PIN-koodi muutmine kaardi ja PIN-koodi režiimis (2. meetod) Pange tähele, et seda tehakse väljaspool programmeerimisrežiimi, et kasutaja saaks seda ise teha	* ID number # Old PIN # New PIN # New PIN #
Kaardi kasutaja lisamine ja kustutamine kaardi režiimis (3 0 #)	
Kaardi kasutaja lisamine ja kustutamine	Toiming on sama, mis kaardi kasutaja lisamine ja kustutamine osas 3 2 #
Kõigi kasutajate kustutamine	
Kõigi kasutajate kustutamine. Pange tähele, et see on ohtlik valik, seega kasutage seda ettevaatlikult	2 0000 #
Kaardi ja PIN-koodi kasutaja kustutamiseks lihtsalt kustutage kaart	2 User ID #
Ukse avamine	
PIN-koodi kasutaja puhul	Sisestage PIN ja vajutage siis nuppu #
Kaardi kasutaja puhul	Read card
Kaardi ja PIN-koodi kasutaja puhul	Read card seejärel sisestage PIN #

11.2. Ukse sätted

Relee väljundi viiteaeg	
Ukse relee käivitumise aja määramine	* Master code # 4 0~99 # * 0–99 on selleks, et määrata ukse relee aeg vahemikku 0–99 sekundit
<p>Ukse avamise tuvastamine</p> <p>Liiga pikalt avatud ukse (DOTL) hoiatus. Kui kasutatakse valikulist magnetkontakti või luku integreeritud magnetkontakti, siis kui uks avatakse tavalisel viisil, kuid seda ei suleta 1 minuti pärast, hakkab sisemine sumisti automaatselt inimestele ukse sulgemist meelde tuletama ja teeb seda 1 minuti jooksul, enne automaatset väljalülitumist.</p> <p>Ukse lahti sundimise hoiatus. Kui kasutatakse valikulist magnetkontakti või luku integreeritud magnetkontakti, siis kui uks lahti sunnitakse või kui uks avatakse 20 sekundi pärast, hakkavad tööle nii sisemine sumisti kui ka alarmiväljund. Alarmiväljundi aega saab reguleerida vahemikus 0–3 minutit, vaikesäte on 1 minut.</p>	
Avatud ukse tuvastamise keelamine. (Tehase vaikesäte)	6 0 #
Avatud ukse tuvastamise lubamine	6 1 #
Alarmiväljundi aeg	
Alarmiväljundi aja määramine (0–3 minutit) Tehase vaikesäte on 1 minut	5 0~3 #
<p>Sõrmistiku lukustuse ja alarmiväljundi valikud. Kui 10 minuti jooksul kasutatakse 10 kehtetud kaarti või sisestatakse 10 vale PIN-koodi, siis sõrmistik lukustub 10 minutiks või nii alarm kui ka sisemine sumisti töötavad 10 minutit, olenevalt allpool tehtud valikust.</p>	
Tavaolek: sõrmistik ei ole lukustatud ega alarmi ei kõla (tehase vaikesäte)	7 0 # (tehase vaikesäte)
Sõrmistiku lukustumine	7 1 #
Alarm ja sisemine sumisti töötavad	7 2 #
Alarmi eemaldamine	
Ukse lahti sundimise hoiatuse lähtestamine	Read valid card või Master Code #
Liiga pikalt avatud ukse hoiatuse lähtestamine	Sulgege uks või kasutage toimingut Read valid card või Master Code #

12. Seade töötab Wiegandi väljundi lugejana

Selles režiimis toetab seade Wiegandi 26-bitist väljundit, et Wiegandi andmekaablid saaks ühendada mis tahes kontrolleri, mis toetab Wiegandi 26-bitist sisendit.

