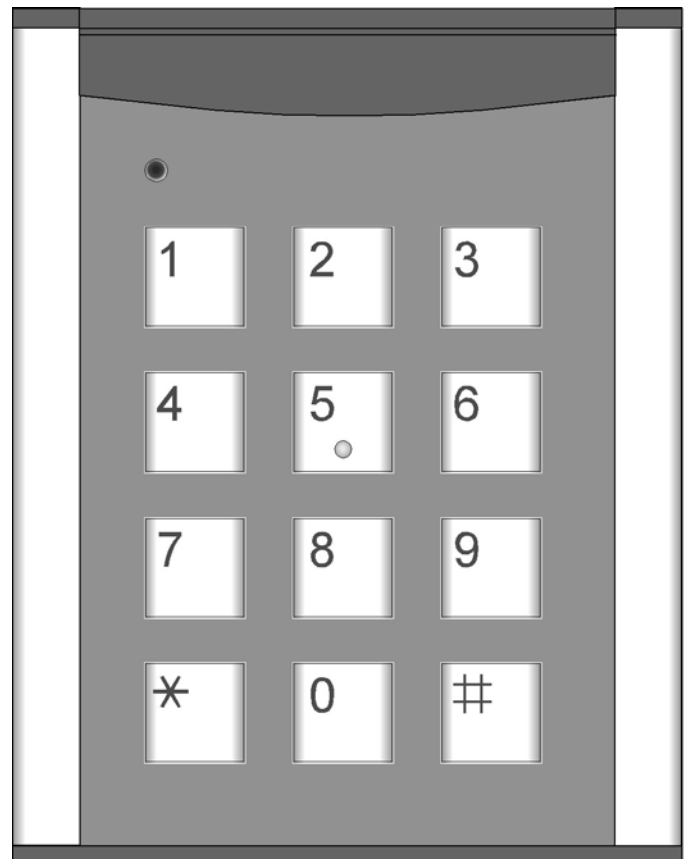




Termékismertető

**AZF50000 típusú,
codelock12 jelű kódzár
falon kívüli
szereléshez**

max. 10 kódig



Tartalomjegyzék

Szállítási terjedelem	2
Biztonsági utasítások	3
Fogalmak	3
Készülék áttekintés	4
Műszaki adatok	4
Alkalmazás	5
Rövid leírás	5
Alapfunkciók	5
Kiegészítő funkciók	6
Szerelés	6
A burkolat kinyitása	6
A burkolat zárása	6
A vezetékek csatlakoztatása	7
Általános megjegyzések	7
Csatlakoztatás	7
Kapcsolási példa	7
Csatlakozási rajz	7
Kapcsolási példa: 3 kódzár a TCS:BUS-ban	8
Ajtónyitó vegyes készülékekben	8
A berendezés vezetékhozzaihoz megfelelő illesztés	8
Üzembe helyezés	9
Gyári előbeállítás	9
Programozás	10
Megjegyzés	10
A programozás megindítása	10
Programozás	11
Programozási módot kikapcsolni	13
Kezelés	13
Ajtónyitás	13
Világítás bekapcsolás	13
Tisztítás	14
Szerviz	14

Szállítási terjedelem

1 x AZF50000
 1 x Termékismertető
 1 x Hengeres nyelű csavarhúzó

Biztonsági utasítások

! A készüléket csak elektromos végzettségű szakember szerelheti, építheti be és helyezheti üzembe!

Azokon a berendezéseken történő munkavégzésnél, amelyek 230 V váltóáramúak, a DIN VDE 0100 életvédelmi szabvány előírásait kell figyelembe venni.

A TCS:BUS-berendezések szerelésénél a távbeszélő készülékekre vonatkozó általános biztonsági előírásokat kell a VDE 0800 szabvány szerint figyelembe venni:

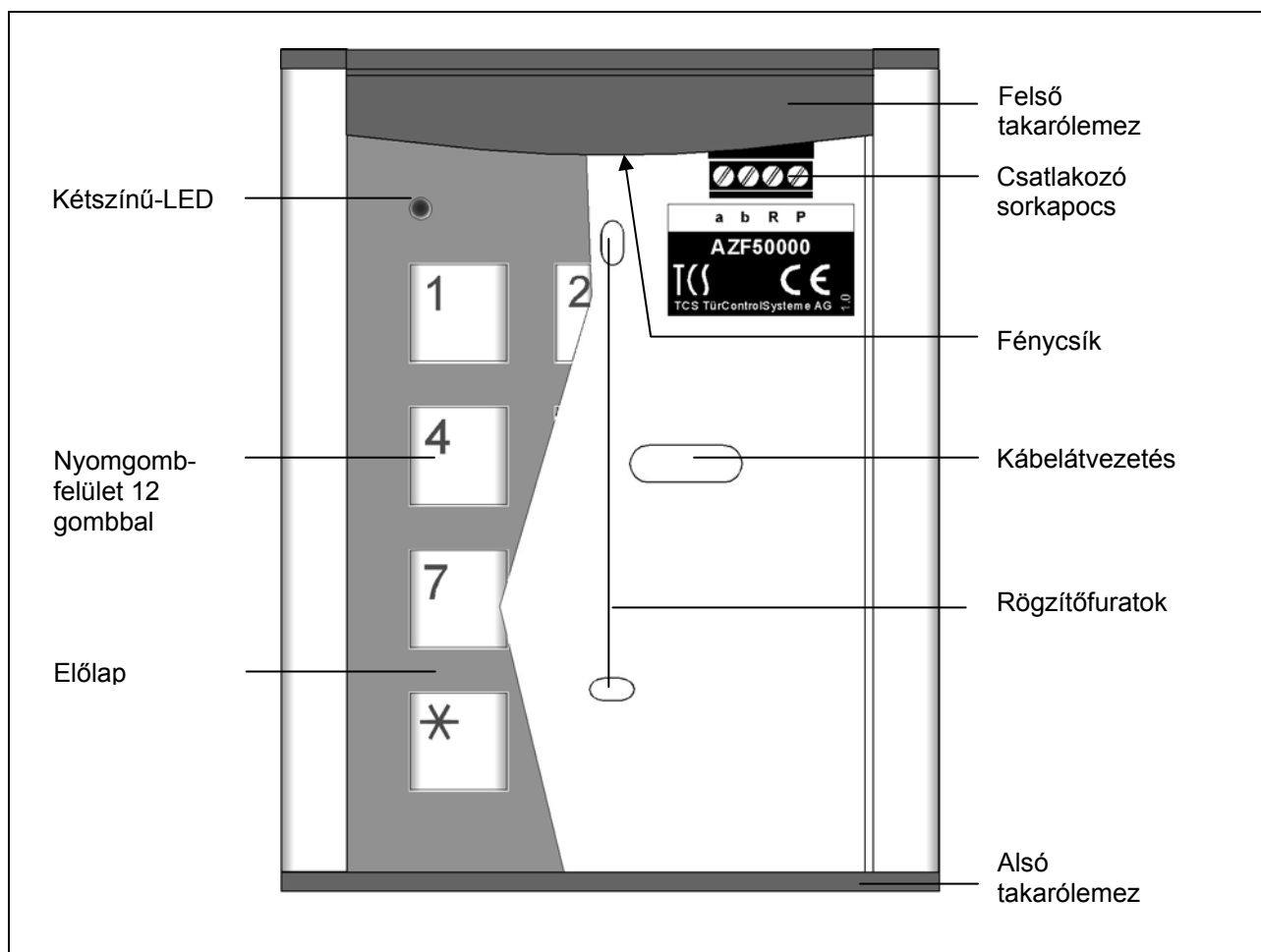
- az erősáramú és gyengeáramú vezetéseket elválasztva kell vezetni,
- közös kábelvezetés esetén min. 10 cm távolságot kell tartani a vezetékek között,
- a közösen használt kábelcsatornáknak az erősáramú és gyengeáramú vezetékek között alkalmazunk elválasztó bordákat,
- a kereskedelemben kapható távbeszélő vezetéseket alkalmazzuk, pl.: J-Y (St) Y 0,8 mm²-es keresztmetszettel,
- a meglévő vezetéseket (modernizálás esetén) ettől eltérő keresztmetszettel a hurokellenállás figyelembe vételével alkalmazhatjuk.

! Megfelelő villámvédelmi intézkedéseken keresztül gondoskodjunk arról, hogy a TCS :BUS a és b jelű erein a 32 V egyenfeszültséget semmikor ne lépjük túl.

Fogalmak

Alapmód	A berendezés normál körülmények között alapmódban található. Ha változtatásokat kell alkalmazni, a készüléket a programmódba kell helyezni.
Programmód	Az az üzemi állapot, amelyben a hozzáférési, a mesterkód és a további alapbeállítások beadása és változtatása lehetséges (közvetlenül a készüléken).
Mesterkód	Max. 6-jegyű biztonsági kód a készülék programmódjának aktiválásához Kiszállítási állapot: 123456.
Hozzáférési kód	max. 6-jegyű biztonsági kód a kódzár kezeléséhez (PI. az ajtónyitó közvetlen működésbe hozása).

Készülék áttekintés



Műszaki adatok

Tápfeszültség:	+24 V \pm 8 % (táp- és vezérlőkészülék) vagy 24 V- hálózati egység
Burkolat:	Alumínium, eloxált, natúr színben, előlap eloxált, natúr vagy szürke színben
Méretek (mm-ben):	Mag. 114 x Szél. 88 x Mélység 12 (19)
Súly:	200 g
Megengedett környezeti hőm.:	-20 °C –től +50 °C-ig
Bemeneti áram:	I(a) = 0,4 mA, I(P) = 14 mA
Maximális bemeneti áram:	I(Pmax) = 59 mA

3-vezetékes technika szükséges.

Alkalmazás

Az AZF50000 típ. készülék egy kódzár. Egy kód megadásával (max. 10 kódig) lehet vele különböző műveleteket végrehajtani.

- Alkalmas a TCS:BUS-berendezésekben működtetésre (ajtók nyitására és különböző beavatkozó szervek vezérlésére).
- Lehet a TCS:BUS-berendezésektől függetlenül is üzemeltetni. Ezzel a kódzárát az épületgépészeti beavatkozó szervek vezérlésére is lehet használni (épületautomatizálás).
- Alkalmas mind bel-, mind kültéri alkalmazásra falon kívüli szereléssel.
- Tápellátásához a TCS táp- és vezérlőkészülékeit (BVS20-SG, PSG02-SG) javasoljuk. A következő áttekintőtáblázat megmutatja a maximális számát az AZF50000 készülékeknek kizárólagos csatlakoztatásnál az előre megadott tápfeszültség ellátó készülékekhez, azaz nem lehet már további készülékeket ezekkel a tápegységekkel működtetni.

	BVS20-SG I(P) = 60mA	PSG02-SG I(P) = 600 mA
Egyidejűségi tényező: 30 %	3	33
Egyidejűségi tényező: 50 %	2	20
Egyidejűségi tényező: 70 %	1	14

Rövid leírás

Alapfunkciók

Ajtónyitás vagy vezérlés	<ul style="list-style-type: none"> • Az integrált R-kontaktusok aktiválása, a működési időtartam és a nyugalmi állás beállítható • Ajtónyitó távirat küldése saját AS-címmel • Egy általános vezérlőfunkció küldése • Egy kóddal összekapcsolt vezérlőfunkció küldése <p>Több ajtó nyitása egy kódzáról és több kódzáról történő egyetlen ajtó nyitása is lehetséges.</p>
Világítás kapcsolás	<ul style="list-style-type: none"> • a #-gomb megnyomásával kód megadása nélkül, kikapcsolható (deaktiválható)
Kódok	<ul style="list-style-type: none"> • max. 6-számjegyű • max. 10 kód szolgál a kezelésre, 1 mesterkód a karbantartásra és konfigurálásra • Vezető nullázását figyelmen kívül hagyja.

Kiegészítő funkciók

Akusztikus kijelzés a gomb megnyomásakor	beépített piezo zümmögőn keresztül, ami kikapcsolható
Akusztikus kijelzés a kód-felismeréskor	beépített piezo zümmögőn keresztül, <ul style="list-style-type: none"> • pozitív nyugtázóhang (jelzőhang, egyszerű bíp) a kódszám felismerésekor, időtartama kikapcsolható / beállítható • negatív nyugtázóhang (3-szoros bíp) elutasításkor
Optikai kijelzés a kódfelismeréskor	kétszínű LED-el <ul style="list-style-type: none"> • zölden világít a kódszám felismerésekor (kikapcsolható, időtartama beállítható) • pirosan világít elutasításkor • pirosan világít zároláskor három hibás kódszám beadása után (időtartama ca. 2 perc)
Akusztikus és optikai nyugtázás egy rövid ajtónyitó-távirat érkezésekor	opciókkal <i>ajtónyitó távirat elfogadása</i> (vö. programozás, 2. rész, 11. oldal)
A programmód optikai kijelzése	A kétszínű LED zölden villog
Nyomógomb kivilágítás	indirekt, kék
A paraméterek és adatmondatok megváltoztatása	AS-cím, kapcsolási idő az R-kontaktus számára és a gyári beállítás kézzel programozható
EEPROM tároló	Minden beprogramozott adatmondatok és paraméter EEPROM-ban el van tárolva.

Szerelés**A burkolat kinyitása**

1. Az alsó takarólap az alumínium profillal két csavarral van összekötve. Távolítsa el mindkét csavart egy megfelelő csavarhúzó segítségével.
Tolja lefelé az előlapot és azután távolítsa el.
2. Vezesse be a kábelt a kábelátvezetőn keresztül.
3. Szerelje fel a készüléket biztonságosan a rögzítő furatokon keresztül (lásd az áttekintést) arra alkalmas csavarokkal a falra.

! A csavarfej magassága maximálisan 3 mm lehet!

! Ügyeljen arra, hogy a vezetékek ne csípődjenek be sehhol.

A burkolat zárása

1. Tolja az előlapot fentről lefelé a világítócsík alá.

! Ügyeljen az előlap betolásakor arra, hogy az érintkező csapszegek a hüvelyükbe legyenek bevezetve és közben ne sérüljenek meg.

2. Rögzítse az alsó takarólemezt a két hozzá tartozó csavarral.

A vezeték csatlakoztatása

Általános megjegyzések

! Használja a készülékkel együtt szállított kis csavarhúzó a vezeték csatlakoztatásához, hogy a készülék közben ne sérüljön.

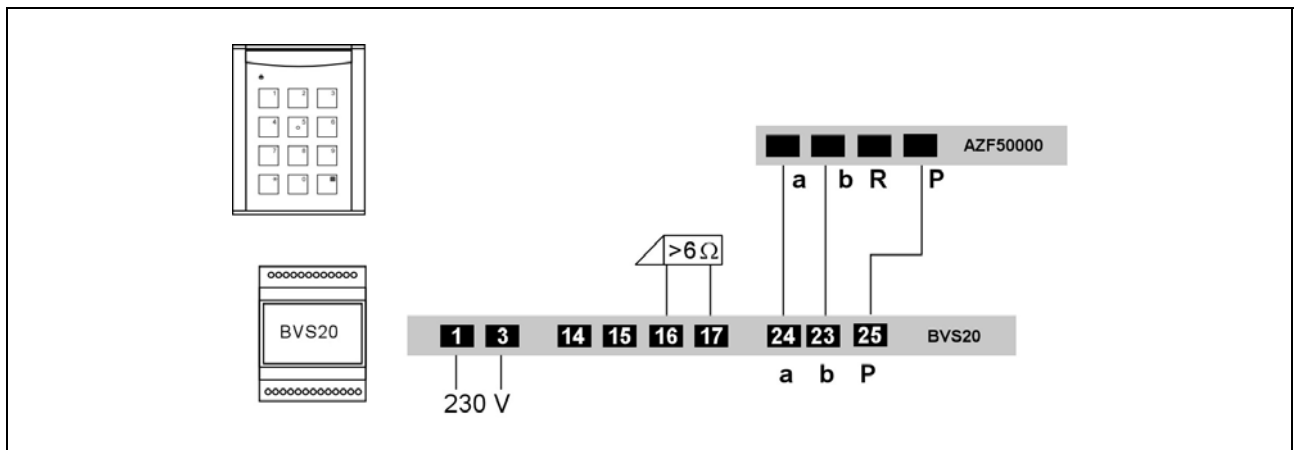
! Figyelem: Az ajtónyitó belső ellenállása nem csökkenhet 6 Ohm alá.

Csatlakoztatás

1. A vezeték végeit csupaszítsa le.
2. Csatlakoztassa a vezetékeket a készülék fajtája szerint a csatlakozási rajz alapján.

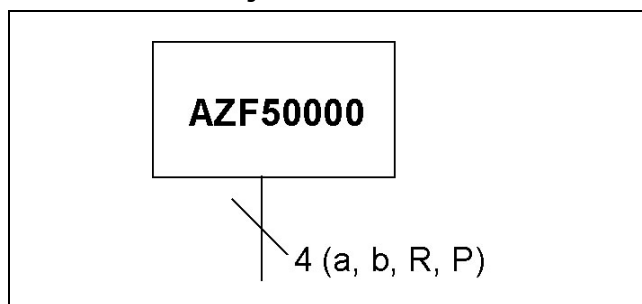
Dugaszolható sorkapocs: csatlakozási keresztmetszet 0,3 –1,4 mm

Kapcsolási példa

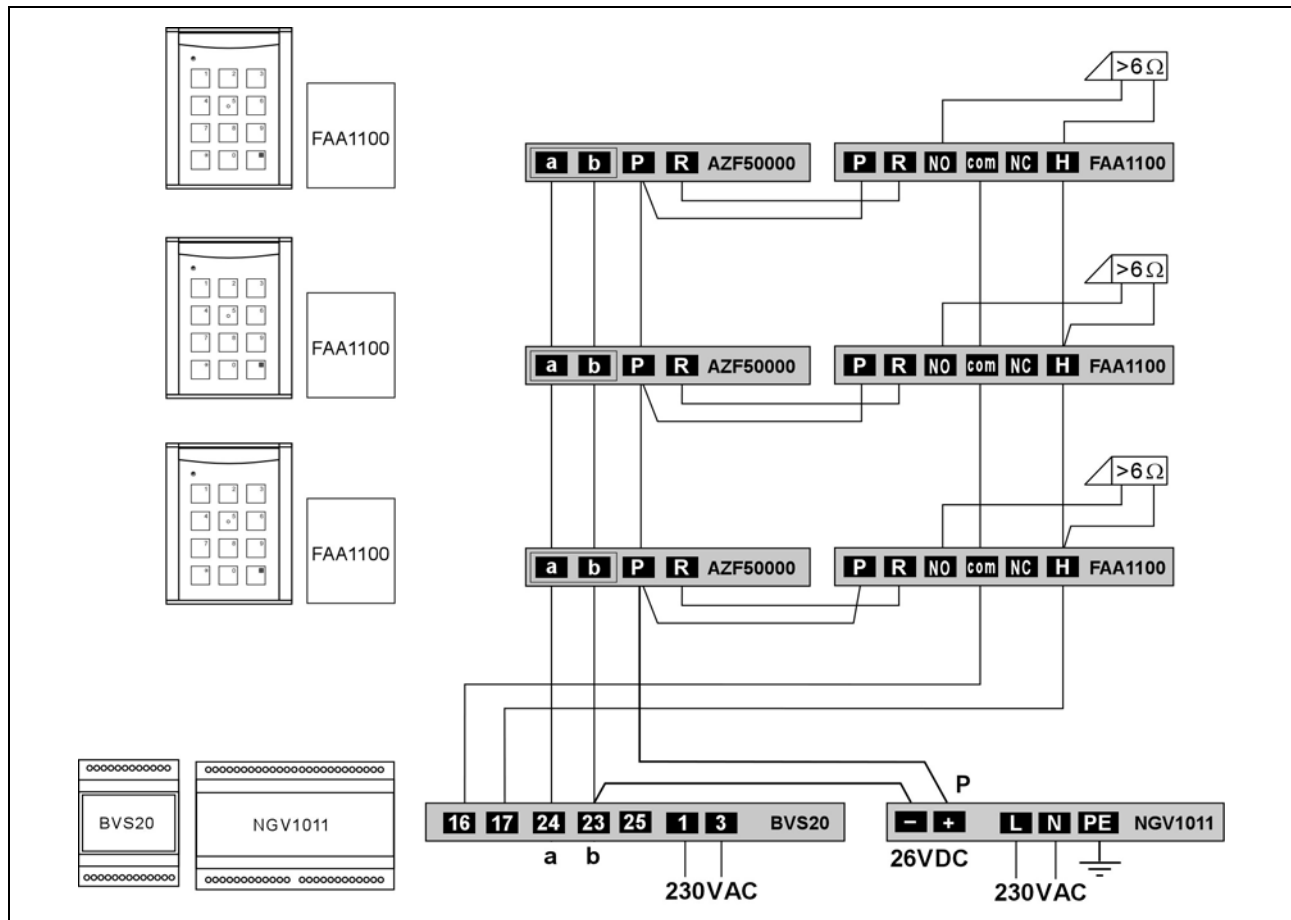


Az ajtónyitó nincs benne a szállítási terjedelemben.

Csatlakozási rajz



Kapcsolási példa: 3 kódzár a TCS:BUS-ban



Ajtónyitó vegyes készülékekben

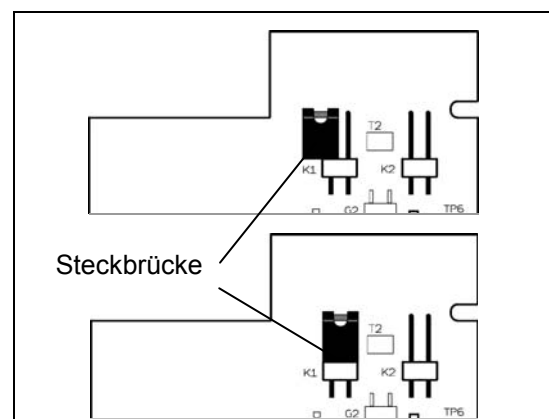
Ha a kültéri állomáson kívül a beléptetés-ellenőrzés audio- vagy video kültéri állomásként létezik egy berendezésben, az ajtónyitót egy ún. R-kontaktusra kell csatlakoztatni a kültéri állomáson, amely a beléptetés ellenőrző készülékhez van rendelve.

A berendezés vezeték hosszaihoz megfelelő illesztés

Hogy a legfeljebb 60 Ohm-os hurokellenállást ki lehessen használni, az AZF50000 típ. berendezést hozzá kell illeszteni.

P-ér megléte szükséges!

- Vegye le az előlapot. A hátoldalon található egy vezetőlappal egy áthidalóval, amely egy kontaktusra van ráhúzva (kiszállítási állapot).
- Dugaszolja az áthidalót mindkét kontaktusra.



Üzembe helyezés

- A berendezés készülékeit teljesen szerelje fel.
- Vizsgálja meg az a- és b-eret rövidzárlat ellen.
- Kapcsolja be a hálózati feszültséget.

Gyári előbeállítás





Az AZF50000 kódzár egy EEPROM-al van felszerelve, amelybe gyárilag a következő készülék-beállításokat tárolták el:

AS-cím ajtónyitó funkció számára	0
Időkapcsolás az R-kontaktus számára	ca. 3 s (= 24 x 128 ms)
LED-világítás időtartama	Átveszi az R-kontaktus kapcs. idejét ca. 3 s (= 255)
Akusztikus kijelzés hossza	Átveszi az R-kontaktus kapcs. idejét ca. 3 s (= 255)
Programozási zár	KI (= 0)
Egy ajtónyitóávirat beérkezésekor az R-kontaktust kapcsolja	aktív (= 1)
A programozási mód csak a buszvezérlő készüléken kapcsolható be	KI (= 0)
Akusztikus kijelzés nyomógomb használatakor	aktív (= 1)
Világításkapcsolási táviratot küld	aktív (= 1)
Az R-kontaktus nyugalmi állapota	KI (= 0)
Központmód	KI (= 0)
1. hozzáférési kód (az 1. számú tárolóhelyen)	111
1. hozzáférési kód / paraméter (az 1. számú tárolóhelyen)	Ajtónyitóáviratot küld AS-címmel, R-kontaktust kapcsol, adatmondat aktív
2.-10. hozzáférési kód (a 2-10 közötti tárolóhelyen)	nincs megadva
2.-10. hozzáférési kód / paraméter (a 2-10 közötti tárolóhelyen)	Ajtónyitóáviratot küld AS-címmel, R-kontaktust kapcsol, adatmondat inaktív
Mesterkód	123456

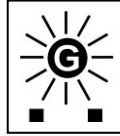
Programozás

Megjegyzés

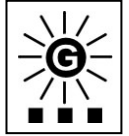
- Elfogadás a #-gombbal, megszakítás a *-gombbal
- A nem nyugtázott beadás 10 mp múlva törlődik.
- 10 kódtárolóhely gyári előbeállítását (WE) a zárójelek között ábrázoltuk (WE = 0 vagy WE = 1).
- SpNr = Tárolóhely szám
- Útmutató a LED kijelzés módhoz:

	felvillan minden 2 mp-ben	villog	BE	KI
Zöld				●
Piros				●

A programozás megindítása

<p>0</p> <p><i>Csak a 2f funkció, 4 opció programozásakor:</i></p> <p>A készülék programozási módját bekapcsoljuk és ismét kikapcsoljuk</p>	<p>(WE = 0)</p> <p>A táp- és vezérlő készüléken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RUN/PROG-gombot röviden megnyomjuk, a LED villog. • RUN/PROG-gombot röviden megnyomjuk, a LED világít. <p>Az AZF50000 készüléken:</p> <p>A kétszínű-LED zölden villog 2 perc hosszan</p>	
---	--	---


<p>1</p>	<p>A készüléket az A programozási módba helyezük át</p> <p>A mesterkódot beadjuk (2 percen belül a programozást meg kell kezdeni!)</p> <p>Helyes beadás</p> <p><i>Hibás beadás, ismeretlen mesterkód</i></p> <p><i>Nincs beadás</i></p>	<p>Beadás: * Mesterkód #. (WE = 123456)</p> <p>Egy pozitív nyugtázóhang hallatszik (egyszerű bíp) 3 mp-ig, a LED zölden villog (2 percig).</p> <p>A készülék kész a programozásra.</p> <p><i>Egy negatív nyugtázóhang hallatszik (3-szoros bíp) a #-gomb megnyomásakor. A kódot csak 3 x lehet hibásan megadni, ezután a kódbeadást a készülék 2 percre zárolja. Kezdje újból előlről.</i></p> <p><i>Ha 2 percig nem lett parancs beadva, a készülék automatikusan befejezi az A programozási módot, a LED kialszik.</i></p>
-----------------	--	--



Programozás

<p>2a</p>	<p>A hozzáférési kódot rögzítjük/ megváltoztatjuk</p> <p>Első hozzáférési kód Második hozzáférési kód, és így tovább.</p>	<p>Beadás: * 0 # SpNr1 # hozzáférési kód # hozzáférési kód # Beadás: * 0 # SpNr2 # hozzáférési kód # hozzáférési kód #</p> <p>SpNr (tárolóhely száma)= 1 – 10 között Hozzáférési kód = max. 6-jegyű szám</p> <p>Változtatásnál a régi kódot az új kód felülírja.</p>
<p>2b</p>	<p>Az R-kontaktust a kód számára aktiválja / kikapcsolja</p>	<p>Beadás: * 1 # SpNr # R # R – R-kontaktus funkció</p> <p>SpNr = 1 – 10 között (WE = 1 az SpNr 1 – 10 számára)</p> <p>R = 1 BE 0 KI (R-kontaktus funkció nélkül)</p>
<p>2c</p>	<p>Távíratküldést a kód-beadásnál meghatározzuk</p>	<p>Beadás: * 2 # SpNr # P # P – távírat kiválasztás</p> <p>SpNr = 1 – 10 között (WE = 0 az SpNr 1 – 10 számára)</p> <p>P = 0 (ajtónyitótávírat saját AS-címmel) 1 (1 vezérlőfunkció saját sorozatszámával)</p> <p>6 (SpNr vezérlőfunkció saját sorozatszámával) 7 (nem küld távíratot)</p>
<p>2d</p>	<p>Adatmondatot törli egy meghatározott tárolóhely számára</p>	<p>Beadás: * 3 # SpNr #</p> <p>SpNr = 1 – 10 között (ajtónyitó távíratot küld az AS-címmel, az R-kontaktust kapcsolja, adatmondatot inaktív)</p>

2e	AS-címet beadjuk	Beadás: * 4 # AS-cím # AS-cím = 0-tól 63-ig (WE = 0)												
2f	Opciót megállapítjuk	Beadás: * 5 # opció # érték # <table border="0"> <tr> <td>Optció:</td> <td>Érték:</td> </tr> <tr> <td>0 Világításkapcsolási táviratot küld</td> <td>0 = nem, 1= igen (WE = 1)</td> </tr> <tr> <td>1 Ajtónyitó táviratot elfogadja</td> <td>0 = nem, 1= igen (WE = 1)</td> </tr> <tr> <td>2 R-kontaktus nyugalmi állása</td> <td>0 = ki, 1 = bekapcsolt (WE = 0)</td> </tr> <tr> <td>3 A gombok akusztikus visszajelzése</td> <td>0 = ki, 1 = be (WE = 1)</td> </tr> <tr> <td>4 A programozási mód csak akkor lehetséges, miután a berendezés az A programozási módja a táp- és vezérlőkészüléken be lett kapcsolva.</td> <td>0 = nem, 1= igen (WE = 0)</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! FIGYELEM: a gyári beállítás az önálló üzemelés számára érvényes. Hogy a biztonságot növeljük, busz-üzemmódban a 4 opciót aktiválni kell, (azaz az értéket = 1 állítani), ahogy a programozás a hozzáférést a táp- és vezérlőkészülékhez megköveteli.</p> </div>	Optció:	Érték:	0 Világításkapcsolási táviratot küld	0 = nem, 1= igen (WE = 1)	1 Ajtónyitó táviratot elfogadja	0 = nem, 1= igen (WE = 1)	2 R-kontaktus nyugalmi állása	0 = ki, 1 = bekapcsolt (WE = 0)	3 A gombok akusztikus visszajelzése	0 = ki, 1 = be (WE = 1)	4 A programozási mód csak akkor lehetséges, miután a berendezés az A programozási módja a táp- és vezérlőkészüléken be lett kapcsolva.	0 = nem, 1= igen (WE = 0)
Optció:	Érték:													
0 Világításkapcsolási táviratot küld	0 = nem, 1= igen (WE = 1)													
1 Ajtónyitó táviratot elfogadja	0 = nem, 1= igen (WE = 1)													
2 R-kontaktus nyugalmi állása	0 = ki, 1 = bekapcsolt (WE = 0)													
3 A gombok akusztikus visszajelzése	0 = ki, 1 = be (WE = 1)													
4 A programozási mód csak akkor lehetséges, miután a berendezés az A programozási módja a táp- és vezérlőkészüléken be lett kapcsolva.	0 = nem, 1= igen (WE = 0)													
2g	LED-világítás időtartama	Beadás: * 6 # Érték # Érték = Az időtartam 128 ms-lépésekben állítható, 0- tól 250-szeresig (WE = 255, az R-kontaktus értékét használni!)												
2h	Az akusztikus kijelzés időtartama	Beadás: * 7 # Érték # Érték = Az időtartam 128 ms-lépésekben állítható, 0- tól 250-szeresig (WE = 255, az R-kontaktus megfelelő értékét használni!)												
2i	Kapcsolási idő az R-kontaktus számára	Beadás: * 8 # Érték # Érték = Az időtartam 128 ms-lépésekben állítható, 0- tól 250-szeresig 0 = kikapcsolva (WE = 24; megfelel ca. 3 mp-nek)												
2j	Programozási zár aktiválása	Beadás: * 10 # mesterkód # Mesterkód = max. 6-jegyű szám <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! FIGYELEM: A zárat nem lehet kézzel, hanem csak a TCS-szakemberének költségtérítése alapján lehet kikapcsolni!</p> </div>												
2k	Mesterkód megváltoztatása	Beadás: * 98 # régi mesterkód # új mesterkód # új mesterkód # Új mesterkód = max. 6-jegyű szám <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! FIGYELEM: Biztonsági okokból a gyárilag előre beállított mesterkódot az üzembe helyezéskor meg kell változtatni!</p> </div>												



2l	Gyári beállítást eltárol	Beadás: * 99 # Mesterkód # Mesterkód # Mesterkód = max. 6-jegyű szám <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">  FIGYELEM: a megjegyzett hozzáférési kódot törli. </div>
----	--------------------------	--

Programozási módot kikapcsolni

2m	Programozási módot elhagyjuk	Beadás: * 9 #
----	------------------------------	---------------

Kezelés

Ajtónyitás

	Alapmód	
1	Hozzáférési kódot beadni Helyes beadás	<ul style="list-style-type: none"> Hozzáférési kódot beadni. #-gombbal nyugtázni. Egy pozitív nyugtázóhang hallatszik, a LED zölden világít. Az ajtónyitó kinyit. 
	<i>Rossz beadás, ismeretlen hozzáférési kód</i>	Egy negatív nyugtázóhang hallatszik (háromszoros bip). Nyomjuk meg a #-gombot, a LED pirosan világít. A kódot csak 3 x lehet rosszul megadni, utána a kód-beadás 2 percig zárolva van. Próbálkozzon újra előlről. 

Világítás bekapcsolás

	Alapmód	
1	#-gomb megnyomása	<ul style="list-style-type: none"> #-gomb megnyomása előzetes kód beadása nélkül Előfeltétele, hogy a funkció már aktiválva legyen (Programozást, opciókat rögzíteni).

Tisztítás

! Kerülje el, hogy víz jusson be a készülékbe!
Ne használjon éles vagy karcoló tisztítószeret, tisztító eszközöket!

Tisztítsa a készüléket száraz vagy enyhén nedves törülközővel.
Erősebb elpiszkolódást távolítson el enyhe háztartási tisztószerrel.

Szerviz

Kérdéseit tegye fel a

TCS forró vonalon: 0700 82 74 68 54