

ATS Advanced rendszerek karbantartása

1. Kezelőn központ riasztás állapot és hiba állapot megtekintése, feljegyzése:
 - Szerviz menü → 1. Szerviz → 2. Tesztek → 4. Központ állapot → 2. Riasztások
 - Szerviz menü → 1. Szerviz → 2. Tesztek → 4. Központ állapot → 3. Hibák
2. Központ csatlakoztatása számítógéphez (ATS8500 Standalone Downloader szoftver). A központ konfigurációjának kiolvasása, majd exportálása. Az exportált fájl külső adathordozóra (USB memória) való mentése (biztonsági másolat az aktuális konfigurációról).
3. Előzetes 'Diagnosztikai adatjelentés' riport készítése, majd exportálása (külső adathordozóra is):
 - ATS8500 szoftver → Vezérlés → Diagnosztika → Diagnosztikai adat jelentés
 - A jelentés készítését követően ellenőrizze a feszültség értékeket, illetve a panel áramfelvételét!
4. Előzetes 'BUSZ eszközök jelentése' riport készítése, majd exportálása (külső adathordozóra is):
 - ATS8500 szoftver → Vezérlés → Diagnosztika → BUSZ eszközök jelentése
5. Előzetes 'Izolált zónák jelentés' riport készítése, majd exportálása (külső adathordozóra is):
 - ATS8500 szoftver → Vezérlés → Diagnosztika → Izolált zónák jelentés
6. Előzetes eseménynapló riport készítése, majd exportálása (külső adathordozóra is):
 - ATS8500 szoftver → Napló olvasás
7. Az ügyfél (felhasználó) számára is megnyitható HTML riportok készítése a rendszer konfigurációról:
 - ATS8500 szoftver → Szerkesztés → Szükséges rendszerelem kiválasztása → Egyéni riport ikonra való kattintás → Új → Riport elnevezése és a riportban szereplő elemek kiválasztása → Generál → Riport elnevezés kiválasztása, amiből HTML riport készül
 - Az alábbi rendszer elemekről javasolt riport készítése: Kezelők, Ajtó-/liftbővítő olvasók, Bővítők, Ajtók, Területek, Zónák, Kimenetek, Felhasználó, Felhasználó csoportok, Ajtó csoportok, Kommunikáció / Felügyeleti állomás.
8. Ha az eszköz firmware verziója már nem naprakész, annak frissítését szükséges elvégezni. A frissítés módjáról, a legfrissebb firmware és szoftver verziókról mindig tájékozódjon a PartnerTech-nél. Firmware frissítés után várjon 10 percet, majd újra hajtja végre az 1 – 6 műveleteket.
9. Állítsa be a központ dátum / idejét.
 - ATS8500 szoftver → Vezérlés → Műveletek → Központ dátum és idő beállítása
10. A kezelőn látható hibák, a 'Diagnosztikai adatjelentés' és 'Busz eszközök jelentése' riportok ellenőrzése (feszültség, áramerősség, ellenállás értékek; hibák). Az észlelt hibák javítása.
11. Az eseménynapló átnézése ismeretlen eredetű hibákat, riasztásokat keresve.

12. Az 'Izolált zónák jelentése' riportban látható kiiktatott eszközök ellenőrzése: Izolálás okának megállapítása. Izolált eszközök, kötési hibák vizsgálata, szükséges műveletek (konfiguráció, eszköz csere, eszköz áthelyezés stb.) elvégzése.
13. Akkumulátorok szemrevételezése a központokban, bővítőkből, szirénákban. 5 évnél régebbi akkumulátorokat mindenképp cserélni kell. Akkumulátor teszt futtatása mind a központon, mind a bővítő egységeken. Azon akkumulátorok cseréje, melyek esetében a teszt hibát vagy alacsony feszültséget jelzett.
 - ATS8500 szoftver → Vezérlés → Diagnosztika → Központ akkumulátor teszt (legalább 10 perces)
 - ATS8500 szoftver → Vezérlés → Nézet: Bővítő → Bővítő kijelölése → Jobb egérgomb → Akku teszt indítás (legalább 10 perces)
14. A kinyitott központról, bővítőről, szirénáról fénykép készítése, amin jól látszik az adott eszköz belső rendezettsége (kábelezés), és az akkumulátor.
15. Feljegyezni az egyes akkumulátorok gyártási idejét, lehessen látni mikor lesz szükséges a csere.
16. Az összes zóna tesztelése sétateszt segítségével, érzékelők és védett területek szemrevételezése. Ha szükséges, az eszközök külső és belső (pl.: füst érzékelő kamra) tisztítása, kötések ellenőrzése. Sétatesztben nem jelző eszközök ellenőrzése.
 - ATS8500 szoftver → Vezérlés → Nézet: Terület → Terület kijelölése → Jobb egérgomb → Sétateszt jelentéssel → Mérnöki sétateszt indítás
17. Az összes kimenet tesztelése, működőképességük ellenőrzése.
 - ATS8500 szoftver → Vezérlés → Diagnosztika → Kimenetek tesztelése
18. Funkcionális tesztek a szükséges területek élesítésével, próbariasztások (betörés, tűz, hangos pánik, csendes pánik, stb.) végrehajtásával, kimenet vezérlés és átjelzés ellenőrzésével, a védett objektum funkciójának megfelelően.
19. Az átjelzésről kérjünk írásos (e-mailben) visszajelzést a távfelügyeletről, hogy milyen események kerültek átjelzésre. Ellenőrizzük, hogy minden szükséges rendszer esemény átjelzésre került-e.
20. Újra végrehajtani az 1 – 6 műveleteket, ellenőrizni, hogy minden rendben van-e.
21. Kövesse le a tervdokumentációban a karbantartás során észlelt és eszközölt változásokat.
 - Rendszertechnikai rajzon
 - Eszköz elhelyezési rajzon
22. Az ügyfél (felhasználó) számára is megnyitható HTML riportok készítése az új rendszer konfigurációról:

- ATS8500 szoftver → Szerkesztés → Szükséges rendszerelem kiválasztása → Egyéni riport ikonra való kattintás → Új → Riport elnevezése és a riportban szereplő elemek kiválasztása → Generál → Riport elnevezés kiválasztása, amiből HTML riport készül
- Az alábbi rendszer elemekről javasolt riport készítése: Kezelők, Ajtó-/liftbővítő olvasók, Bővítők, Ajtók, Területek, Zónák, Kimenetek, Felhasználó, Felhasználó csoportok, Ajtó csoportok, Kommunikáció / Felügyeleti állomás.

23. Az összes letöltött konfiguráció, riport, eseménynapló átadása az ügyfél (felhasználó) számára elektronikus formátumban, megfelelő dátum / idővel ellátva, egyértelmű elnevezésekkel.

Feladat lista	Végrehajtva
1. Kezelőn riasztás és hiba állapot megtekintés	
2. Központ PC csatlakoztatás, konfiguráció kiolvasás, konfiguráció exportálás	
3. Előzetes 'Diagnosztikai adatjelentés' riport készítés, exportálás	
4. Előzetes 'BUSZ eszközök jelentése' riport készítés, exportálás	
5. Előzetes 'Izolált zónák jelentés' riport készítés, exportálás	
6. Előzetes eseménynapló riport készítés, exportálás	
7. Felhasználó számára kezelhető riportok készítése a rendszer konfigurációról	
8. Eszköz firmware verzió frissítése, ha szükséges. Utána 1 – 6 pontok ismételt végrehajtása.	
9. Központ dátum és idő beállítása	
10. Kezelőn látható hibák, 'Diagnosztikai adatjelentés' és 'Busz eszközök jelentése' riportok ellenőrzése, hibák javítása	
11. Eseménynapló ellenőrzése	
12. 'Izolált zónák jelentése' riportban látható kiiktatott eszközök ellenőrzése	
13. Akkumulátorok szemrevételezése, régi és teszt hibás akku cseréje	
14. Kinyitott központ és bővítő doboz fotó	
15. Akkumulátor gyártási idők feljegyzése	
16. Összes zóna sétateszt végrehajtása	
17. Összes kimenet tesztelése	
18. Funkcionális tesztek végrehajtása	
19. Írásos visszajelzés távfelügyeletről, mi került átjelzésre	
20. 1 – 6 műveletek ismételt végrehajtása, hibák ellenőrzése	
21. Tervdokumentáció aktualizálása	
22. Felhasználó számára kezelhető riportok készítése a rendszer konfigurációról	
23. Összes dokumentáció átadása elektronikusan a felhasználónak	