

Zmenový list pre F-Link 1.4.0 a ústredne JA-100 FW 18

Program F-Link 1.4.0 prináša podporu úplne nových výrobkov a množstvo doplnkových funkcií, ktoré umožňujú väčšiu variabilitu nastavení. V poslednej verzii sú zapracované aj výrazné zmeny v správaní celého systému pre ešte vyššiu úroveň bezpečnosti s dôrazom hlavne na splnenie stále prísnejších požiadaviek nových noriem. Najvýznamnejšou zmenou je vytvorenie tzv. systémových profilov, ktoré automaticky prednastavia správanie systému a ďalších periférií.

Súčasťou nového programu F-Link je aj balíček firmvéru FW18, ktorým možno aktualizovať ústredňu aj ostatné zbernicové a bezdrôtové periférie.

Podpora nových periférií:

1. **JA-101KR-LAN 3G** – Ústredňa s podporou 3G GSM siete.
2. **JA-106K(R)-LAN 3G** – Ústredňa s podporou 3G GSM siete.
3. **JA-111R** – Nový typ rádiového modulu pre bezdrôtovú komunikáciu.
4. **JA-110R-80** – Rádiový modul pre príjem signálu od jednosmerných bezdrôtových periférií systému JA-80 Oasis (detektory a diaľkové ovládače).
5. **JA-110ST** – Kombinovaný požiarňový detektor dymu a teploty (inovovaná verzia).
6. **JA-114HN** – Zbernicový modul 4 vstup a 4 výstupov.
7. **JA-111H TRB** – Zbernicový modul na pripojenie drôtového detektora s poruchovým vstupom (aktivácia, sabotáž, porucha – antimasking).
8. **JA-111H-AD TRB** – Zbernicový modul na pripojenie ľubovoľnej periférie určenej na ovládanie ochrany v systéme s poruchovým vstupom (aktivácia, sabotáž, porucha).
9. **JA-152J MS** – Obojsmerný diaľkový ovládač dvojtláčidlový (MS = multi systems, možno ho naučiť do viacerých ústrední alebo prijímačov AC-160-xxx).
10. **JA-154J MS** – Obojsmerný diaľkový ovládač štvortlačidlový (MS = multi systems, možno ho naučiť do viacerých ústrední alebo prijímačov AC-160-xxx).
11. **JA-162J** – Jednosmerný dvojtláčidlový diaľkový ovládač.
12. **JA-164J** – Jednosmerný štvortlačidlový diaľkový ovládač.
13. **JA-111P-WW** – Zbernicový PIR detektor pohybu v novom dizajne s bielou šošovkou.
14. **JA-111P-WG** – Zbernicový PIR detektor pohybu v novom dizajne so sivou šošovkou (zvýšená odolnosť na biele svetlo).
15. **JA-151P-WW** – Bezdrôtový PIR detektor pohybu v novom dizajne s bielou šošovkou.
16. **JA-151P-WG** – Bezdrôtový PIR detektor pohybu v novom dizajne so sivou šošovkou (zvýšená odolnosť na biele svetlo).
17. **JA-152NM** – Bezdrôtový zámok kľučky s magnetickým detektorom otvorenia.

Nové funkcie programu F-Link 1.4.0:

1. Nový prepínač „**Profil systému**“ v záložke *Parametre*, ktorý umožňuje zvoliť prednastavené parametre celého systému vrátane periférií. Na výber sú tri profily:
 - a. **Od výroby** – parametre systému možno ľubovoľne upravovať a meniť.
 - b. **Splniť normu EN50131-1 (stupeň 2)** – prednastaví povinné parametre systému a periférií (klávesnice, sirény, atď.) podľa požiadaviek normy a tie následne nebude možné upravovať.
 - c. **Splniť normu InCERT (stupeň 2)** – prednastaví povinné parametre systému a periférií (klávesnice, sirény, atď.) podľa požiadaviek normy a tie následne nebude možné upravovať.
2. Nový prepínač „**Spôsob autorizácie**“ v záložke *Parametre*, ktorý umožňuje nastaviť režim autorizácie v týchto voľbách:

- a. **Jednoduchá** - kód alebo RFID karta / príviesok.
 - b. **Potvrdenie karty kódom** - ak má užívateľ priradený kód aj RFID, musí použiť obidva spôsoby autorizácie, ak má priradený iba jeden z nich, používa iba ten.
 - c. **Dvojitá** - každý užívateľ musí mať kód aj RFID a musí sa autorizovať obomi, pri vzdialenom prístupe sa identifikuje telefónnym číslom a kódom.
3. Nový prepínač „**Strata na zbernici**“. Umožňuje nastaviť správanie ústredne pri strate zbernicovej periférie. Na výber sú nasledujúce možnosti:
 - a. **Porucha** - ústredňa vyhodnocuje každú stratu periférie alebo skrat na zbernici ako poruchu.
 - b. **Sabotáž vždy** – ústredňa vyhodnocuje stratu periférie a skrat na zbernici vždy ako sabotážny poplach, ktorý je doplnený aj vyhlásením poruchy. Ak má rádiový modul zapnutú kontrolu rušenia, aj tá spôsobí sabotáž. Pri ukončení (odstránení) poruchy sa ukončí aj sabotáž.
 - c. **Sabotáž po potvrdení** – ústredňa vyhodnotí stratu jednej periférie ako poruchu. Ak v nastavenom čase dôjde k strete aj inej (iných) periférií, vyhlási sa sabotážny poplach. Obnovením všetkých stratených zbernicových periférií sa ukončí porucha aj sabotáž.
 4. Rozpad názvoslovnia pôvodnej funkcie Blokovanie (pôvodne bolo do deaktivácie detektora) na dve nové funkcie: **blokovanie** (po novom do vypnutia ochrany) a **premostenie** (do ukľudnenia / deaktivácie detektora).
 5. Nový parameter „**Blokovanie pri zapínaní ochrany**“. Po zapnutí tohto parametra budú detektory, ktoré boli aktívne pri zapínaní ochrany „blokované“, tým pádom nebudú aktívne až do vypnutia ochrany. Ak je tento parameter vypnutý, tak detektory sú iba „premostené“, to znamená, že po svojej deaktivácii začnú opäť strážiť.
 6. Pri každom ukladaní **zmien konfigurácie** v systéme sa do pamäte histórie udalostí uloží zoznam zmien pre prípadné dohľadanie v budúcnosti. Zoznam zmien možno vyhľadať podľa dátumu a času uloženia konfigurácie systému. Všetky zmeny sú zvýraznené modrým šikmým písmom. Pomocou tejto funkcie možno skontrolovať aj zmeny konfigurácie urobené cez LCD klávesnicu (napr. užívateľské kódy, atď.)
 7. Možnosť **Stopnúť - vypnúť** pomocou programu F-Link (červené koliesko) aj periférie s reakciou „**Tieseň**“.
 8. **Stopnutie - vypnutie prvého** zo vstupov „viacpozičnej“ periférie (JA-118M, JA-116H, JA-110M, JA-150M, JA-120PB) automaticky vypne aj všetky ostatné vstupy.
 9. Do záložky „**Užívateľa**“ bol doplnený stĺpec „**Prezvonenie aktivuje PG**“. Položka zobrazuje pri užívateľoch, ktoré PG výstupy môžu ovládať prezvonením.
 10. Do kalendára boli doplnené nové funkcie „**Zapni ochranu vždy**“, „**Zapni ochranu ihneď**“, „**Zapni ochranu ihneď vždy**“ pre úplnú aj čiastočnú ochranu. Pri funkciách „...hneď...“ sa nespúšťa štandardné odchodové oneskorenie 3 minúty, ale detektory chránia hneď. Pri funkciách „...vždy...“ sa nerespektuje nastavený spôsob zapínania ochrany s aktívnou podmienkou, ktorá bráni jej zapnutiu (ignorujú sa aktívne periférie a poruchy v systéme a ochrana sa zapne).
 11. Doplnená položka „**Na stred**“ v sw F-Link pre tlač popisov do segmentov klávesnice. Táto voľba umožňuje nastaviť centrovanie popisov na stred (doteraz bolo vždy vľavo).
 12. Po zapnutí profilu Splniť normu EN50131-1 (stupeň 2) nefunguje ovládanie systému (ochrany ani PG výstupov) z virtuálnej klávesnice v programe F-Link (požiadavka normy).

Nové funkcie ústredne s FW18:

13. Pre zvýšenie bezpečnosti systému pri autorizácii kódom možno nastaviť **dĺžku užívateľských kódov** bez ohľadu na nastavenie používania prefixu. Kódy môžu byť 4, 6 alebo 8 miestne. Pri zmene dĺžky kódu sa všetky nastavené kódy vymažú a nastavia sa iba kódy z výroby. Servis má kód 10101010 a Správca 12345678. Ak sa nastaví kratší kód, platí príslušný počet znakov zľava (napr. 1234 / 123456).

Zmenový list pre F-Link 1.4.0 a ústredne JA-100 FW 18

14. Nový parameter „**Poplach zruší až vypnutie ochrany**“. Po zapnutí sa poplach nezruší hneď po autorizácii užívateľa, ale až po vypnutí ochrany alebo stlačení voľby „Zrušiť indikáciu poplachu“ v menu klávesnice s displejom.
15. Nová funkcia „**Neúspešné zapnutie ochrany**“, ktorá pri každom zapínaní ochrany vyhodnocuje, či môže dôjsť k jej zapnutiu. Ak počas odchodového oneskorenia dôjde k aktivácii okamžitej periférie, alebo oneskorená ostane aktívna aj po ukončení odchodového oneskorenia, ochrana sa nezapne a systém vyhlási udalosť „Neúspešné zapnutie ochrany“. Táto udalosť sa zapíše do pamäte a podľa nastavení hlásení užívateľom sa posielajú aj **SMS správa o neúspešnom zapínaní ochrany**. Zároveň je indikovaná na klávesniciach a aj vonkajšou sirénou. Pre zrušenie indikácie neúspešného zapínania ochrany je potrebné stlačiť položku Zrušiť indikáciu poplachu“ v menu klávesnice s displejom.
16. Rozšírená optická **indikácia podsvieteným aktivačným tlačidlom** na klávesniciach. Po novom tlačidlo indikuje aj pamäť poplachu, neúspešné zapínanie ochrany, poruchy a poplachu v spiacom režime klávesnice. Môže signalizovať aj kombinácie rôznych stavov systému, alebo naopak nesignalizovať vôbec nič bez platnej autorizácie užívateľa.
17. Vo vnútorných nastaveniach prístupových modulov (klávesníc) pribudli dve nové voľby: „**indikuje vypnutú ochranu**“ a „**indikuje zapnutú ochranu**“. Ak sa tieto voľby vypnú, budú segmenty klávesnice indikovať stav iba počas platnej autorizácie užívateľa a jeho prístupových práv. Rovnako budú podľa oprávnenia užívateľa dostupné informácie aj v menu klávesnice s displejom. Výstražné upozornenia pomocou aktivačného podsvieteného tlačidla sa indikuje vždy, aj bez platnej autorizácie. Medzi výstražné upozornenia patria poplachové a poruchové stavy, požiarneho poplach a jeho pamäť poplachu.
18. Nový parameter „**Oneskorené hlásenie na PCO**“. Nachádza sa v záložke *Parametre* pod časovačmi. Po zapnutí voľby sa prenos na PCO odloží o 15 sekúnd v prípade, že dôjde ku vyhláseniu oneskoreného poplachu. Iné typy poplachov sa na PCO prenášajú vždy okamžite.
19. Úprava parametra „**Autobypass periférie**“, ku ktorému môže dôjsť po 3 aktiváciách (nezávisle na počte poplachov) alebo po 3 poplachoch (s limitom 9 aktivácií toho istého detektora).
20. Nový parameter „**Vypnúť autobypass poruchy**“. Po zapnutí parametra bude vyhlasovanie opakovaných porúch bez limitu. Pri vypnutom parametri je ich počet obmedzený na 3.
21. Úprava správania sirén pri stlačení tlačidla. Ku stíšaniu sirény počas hŕkania dôjde iba, ak má nastavenú reakciu „**Stíšenie sirény**“. Ak má nastavenú inú reakciu (napr. Tieseň hlasitá) zvuková signalizácia sa po stlačení tlačidla neukončí.
22. Nový parameter „**Režim siete**“ u nových 3G verzií ústrední. V nastaveniach GSM komunikátora možno zvoliť **automatickú** voľbu (komunikátor sa sám prehlasuje medzi 2G a 3G sieťou) alebo napevno nastaviť **2G sieť** (vhodné tam, kde sú problémy s 3G sieťou).
23. Nová možnosť pridelovať užívateľom systému **rôzne časové obmedzenia prístupu** do sekcií s možnosťou výberu až 4 časových kalendárov pre každú sekciu. Vďaka tomu možno vybraných používateľov rozdeliť do skupín a pridelovať im rôzne časové oprávnenia pre vstup do určených sekcií (napr. vo firme to môžu byť upratovačky, robotníci, skladníci, vedúci a manažéri alebo napr. v materskej škôlke to môžu byť upratovačky, kuchárky, učiteľky a rodičia detí). Časový plán obmedzení pre jednotlivé skupiny sa nastavuje v záložke *Sekcie* a skupiny sa priradujú k jednotlivým používateľom v záložke *Užívateľia*.

Zmeny v správaní ústredne:

1. Pri zapnutom profile Splniť normu EN50131-1 / INCERT (stupeň 2) dôjde k rešpektovaniu pravidiel pripravenosti na zapnutie ochrany a správanie celého systému podľa danej špecifikácie normy.

Postup aktualizácie firmvéru:

1. Prepojte ústredňu USB káblom, spustíte F-Link 1.4.0 a prepnete systém do režimu Servis. Notebook pripojte na napájací adaptér!
2. Ak sú v systéme bezdrôtové periférie určené na aktualizáciu (napr. klávesnice), môže sa jedna z nich aktualizovať súčasne s ústredňou a zbernicovými prvkami. Bezdrôtové periférie sa musia aktualizovať postupne po jednej s pripojením samostatným USB káblom.
3. V menu „*Ústredňa*“ vyberte voľbu „**Aktualizácia firmvéru**“.
4. Odporúčame označiť všetky zobrazené komponenty a voľbu potvrdiť. Spustí sa postupná aktualizácia FW v ústredni a perifériách. Podľa počtu komponentov trvá doba aktualizácie rádovo minúty.
5. Ukončíte režim Servis a od ústredne odpojte USB kábel.

Firmvér balíčkov v programe F-Link 1.4.0

Firmvér v balíčku pre zbernicové prvky:		Firmvér v balíčku pre USB alebo RF prepojenie:	
JA-101K	LJ60418	JA-152E	LU60725
JA-106K	MD60418	JA-153E	LU60425
JA-110R	LR6x614	JA-154E	LU61823
JA-111R	LR6x714	JA-163A	NM60003
JA-111ST	LW61203	JA-160PC	MQ61010
JA-112E	LU60525		
JA-113E	LU61625 LU60620		
JA-114E	LU60225		
JA-122E	LU60922		
JA-123E	LU90922		
JA-120PC	MP61013		
JA-120PW	ML61004		

Verzia programu J-Link 1.4.0 na SD karte v ústredni (po aktualizácii FW).