



UpServ

Server aktualizácie

Programová verzia 1.13

upserv_sk 04/20

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdansk • POLSKO
tel. +48/58 320 94 00
www.satel.pl

Server aktualizácií UpServ umožňuje vzdialenú aktualizáciu firmvéru zariadení firmy SATEL, ktoré využívajú komunikáciu TCP/IP (napr. modulov: GPRS, GSM, MICRA a ústrední: PERFECTA, VERSA Plus a podobne.).

1. Vlastnosti

- Možnosť vzdialenej aktualizácie firmvéru zariadení cez GPRS alebo sieť ethernet.
- Možnosť aktualizácie firmvéru zariadení, ktoré nemajú verejnú IP adresu.
- Spravovanie dostupných aktualizácií firmvéru.
- Možnosť sprístupnenia aktualizácií firmvéru skupinám zariadení alebo jednotlivým zariadeniam.
- Informovanie o priebehu procedúry aktualizácie firmvéru zariadení spájajúcich sa so serverom.
- Spúšťanie procesu aktualizácie užívateľmi zariadení.

2. Popis činnosti

Spustenie aktualizácie modulu vyrobeného firmou SATEL sa vykonáva pomocou SMS správy (pozri: príručky jednotlivých modulov) zasielanej užívateľom na telefónne číslo zariadenia. Zariadenie sa môže taktiež pravidelne automaticky spájať so serverom na overenie, či je dostupná aktualizácia. Keď sa modul spojí so serverom, nastane jeho identifikácia. Zariadenie overí dostupnú verziu firmvéru na serveri. Ak je novšia, začne jeho sťahovanie. Po ukončení sťahovania je spustený proces aktualizácie firmvéru modulu.

3. Požiadavky

- Operačný systém Microsoft Windows. Vzhľadom na počet vykonávaných sieťových spojení sa odporúča činnosť v prostredí Windows Server.
- Nainštalovaná Java vo verzii 8 alebo vyššia.
- Port servera (tovársky: 44004), na ktorom sa bude vykonávať komunikácia zo zariadeniami, musí byť odblokovaný.
- Počítač, na ktorom bude spustený server aktualizácie, musí mať IP adresu viditeľnú v internete (tzv. verejnú IP adresu).

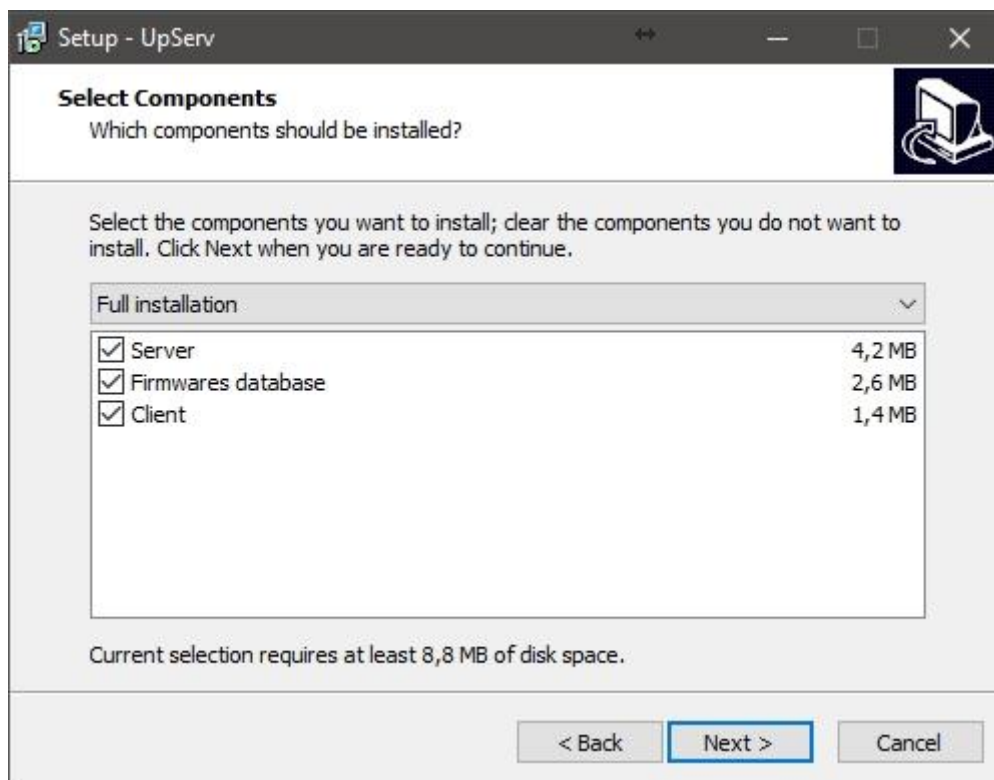
4. Inštalácia

Inštalačný súbor servera aktualizácie sa nachádza na stránke www.satel.pl.



Program UpServ musí byť nainštalovaný užívateľom s oprávneniami administrátora.

1. Stiahnuť inštalačný súbor a uložiť ho na disk.
2. Spustiť inštalačný súbor a postupovať zhodne so zobrazenými pokynmi.
3. Keď sa zobrazí otázka týkajúca sa komponentov inštalácie (pozri: obrázok nižšie), označiť všetky dostupné možnosti a kliknúť na tlačidlo „Next”.
4. Postupovať zhodne so zobrazovanými pokynmi až do ukončenia inštalácie.



5. Panel administrácie

Panel administrácie slúži na konfiguráciu servera aktualizácie a spravovanie zariadení, ktoré využívajú server aktualizácie.

5.1 Záložka „Zariadenia”

5.1.1 Známe zariadenia

V tabuľke je zobrazovaný zoznam zariadení, ktoré nadviazali komunikáciu so serverom aktualizácií.

Č. – poradové číslo zariadenia.

Typ – typ zariadenia.

Názov / Sériové číslo – názov zariadenia / sériové číslo zariadenia.

Verzia – číslo a dátum verzie firmvéru zariadenia.

Stav – informácia týkajúca sa aktuálneho stavu zariadenia. V poli sa môžu byť zobrazované nasledujúce stavy:

Identifikácia – zariadenie je identifikované serverom.

Overovanie – zariadenie overuje, či je dostupná nová verzia firmvéru.

Sťahovanie (... %) – zariadenie sťahuje nový firmvér. V zátvorke je uvedená informácia o postupe.

Odpojený (... %) – zariadenie sa odpojilo skôr, ako bol súbor s firmvérom stiahnutý do konca. V zátvorke je uvedená informácia, aká časť súboru bola stiahnutá.

Pripravený – zariadenie sa odpojilo po stiahnutí súboru za chvíľu prejde na aktualizáciu firmvéru.

Programovanie – prebieha aktualizácia firmvéru.

Aktualizovaný – zariadenie má aktuálnu verziu firmvéru.

Štart sťahovania – čas začatia sťahovania firmvéru.

Štart aktualizácie – čas začatia aktualizácie firmvéru.

Posledná aktualizácia – čas ukončenia aktualizácie firmvéru.

Aktualizácie – informácia, či je pre zariadenie zapnutá možnosť vzdialenej aktualizácie, alebo nie.

[stav spojenia] – ikona informujúca o stave spojenia zariadenia so serverom. V poli môžu byť zobrazované nasledujúce stavy:

- – komunikácia medzi zariadením a serverom OK (online);
- – bez komunikácie medzi zariadením a serverom (offline).

Vymaž zariadenie – tlačidlo umožňuje vymazanie zariadenia zo zoznamu. Treba označiť zariadenie, ktoré má byť vymazané, a kliknúť na tlačidlo. Zariadenie bude vymazané zo zoznamu.

The screenshot shows the 'Administration panel UpServ' interface. It features a 'Devices' tab with sub-tabs for 'Device profiles' and 'Server configuration'. The main area displays a table of 'Known devices' with columns for No., Type, Name / Serial No., Version, Status, Download start, Update start, Last update, and Updates. Below the table is a 'Device details' section for the selected device (No. 1), showing fields for Serial number, Device name, IP address, Last connection, Last update, Device firmware version, Language version, Update, and Updates enabled.

No.	Type	Name / Serial No.	Version	Status	Download start	Update start	Last update	Updates
1	VERSA Plus	001B9C0C08A4	1.07.2016-03-09	Disconnected(0%)	15:00:53 16-05-2016	16:02:05 16-05-2016	16:03:39 16-05-2016	<input checked="" type="checkbox"/>
2	VERSA Plus	Bob Brown	1.07.2016-01-31	Disconnected(0%)	09:41:04 03-02-2016	09:52:12 03-02-2016	09:53:52 03-02-2016	<input checked="" type="checkbox"/>
3	VERSA Plus	Wilson Sharp	1.07.2016-03-09	Identifying	11:33:53 01-08-2016	11:36:46 01-08-2016	11:38:32 01-08-2016	<input checked="" type="checkbox"/>
4	VERSA Plus	John Smith	1.07.2000-03-09	Disconnected(0%)	11:57:53 13-04-2016	13:32:10 13-04-2016	13:35:04 13-04-2016	<input checked="" type="checkbox"/>
5	VERSA Plus	001B9C0C00F8	1.07.2016-03-09	Downloading(45%)	10:27:19 02-08-2016	11:36:46 01-08-2016	11:38:32 01-08-2016	<input checked="" type="checkbox"/>
6	GPRS-T2	354725065482014	3.00.2015-07-08	Disconnected(0%)	12:35:55 17-05-2016	13:12:20 17-05-2016	14:48:35 20-05-2016	<input checked="" type="checkbox"/>
7	GPRS-T2 SARA	353816050784091	3.00.2016-03-03	Disconnected(0%)	10:32:11 18-05-2016	10:30:24 18-05-2016	15:03:10 20-05-2016	<input checked="" type="checkbox"/>
8	GPRS-T1	353301053824475	3.00.2016-02-02	Updating	10:27:19 02-08-2016	10:28:42 02-08-2016	09:00:37 23-03-2016	<input checked="" type="checkbox"/>
9	GSM-5 LEON-G100	355233050470058	5.15.2015-10-30	Disconnected(0%)	13:40:16 23-05-2016	---	13:57:57 23-05-2016	<input checked="" type="checkbox"/>
10	GSM LT-1 LEON-G100	359394054995315	1.15.2015-10-30	Downloading(8%)	10:27:47 02-08-2016	---	12:01:07 23-05-2016	<input checked="" type="checkbox"/>
11	GSM-4 LEON-G100	359394054792938	4.15.2015-10-30	Disconnected(0%)	11:41:46 23-05-2016	---	11:58:20 23-05-2016	<input checked="" type="checkbox"/>
12	GSM LT-2 LEON-G100	359394052765165	2.15.2015-08-13	Updated	11:28:14 01-08-2016	---	11:45:01 01-08-2016	<input checked="" type="checkbox"/>
13	MICRA	354725064088430	3.00.2015-10-29	Updated	13:17:53 23-05-2016	13:53:07 23-05-2016	13:54:54 23-05-2016	<input checked="" type="checkbox"/>
14	GPRS-T6	357207050886514	3.01.2015-07-08	Disconnected(0%)	13:49:31 19-05-2016	13:47:42 19-05-2016	14:32:11 20-05-2016	<input checked="" type="checkbox"/>

Device details for device 1:

- Serial number: 001B9C0C08A4
- Device name: Change
- IP address: 192.168.200.167
- Last connection: 15:03:39 16-05-2016
- Last update: 15:03:39 16-05-2016
- Device firmware version: 1.07.2016-03-09
- Language version: England
- Update: Default (1.07.2016-03-09 EN)
- Updates enabled:

5.1.2 Podrobnosti zariadenia

Sériové číslo – identifikačné číslo zariadenia.

Názov zariadenia – v poli je zobrazované sériové číslo zariadenia. Je možné ho zmeniť na názov (zadáť názov a kliknúť na tlačidlo „Zmeň“).

IP adresa – sieťová adresa zariadenia.

Posledné spojenie – čas posledného spojenia zariadenia so serverom.

Posledná aktualizácia – čas poslednej vzdialenej aktualizácie firmvéru zariadenia.

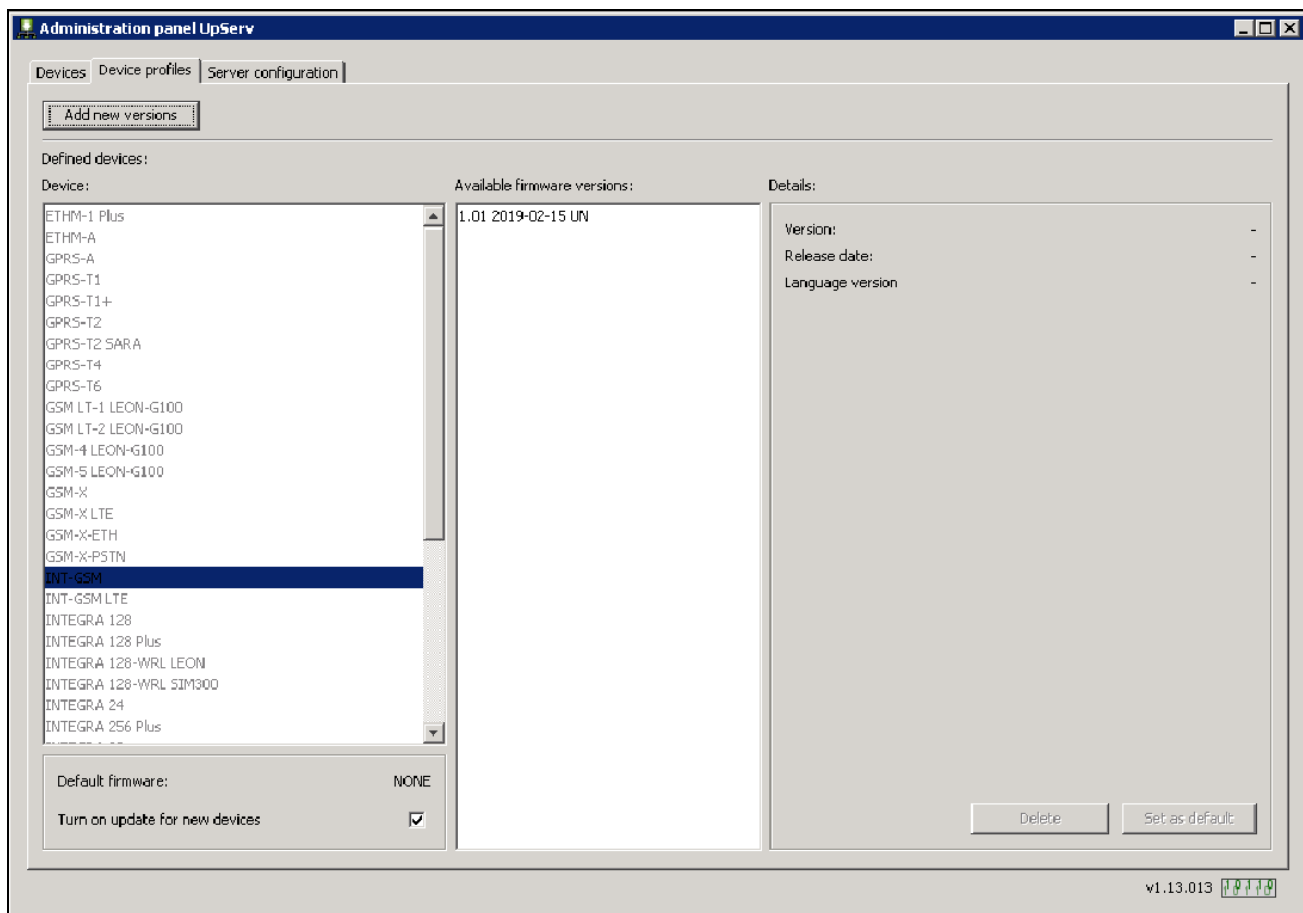
Verzia v zariadení – aktuálna verzia firmvéru zariadenia (číslo verzie a dátum).

Jazyková verzia – aktuálna jazyková verzia firmvéru zariadenia.

Verzia na aktualizáciu – je možné určiť, aká verzia firmvéru má byť dostupná pre zariadenie (pozri: zoznam „Dostupné verzie firmvéru“ v záložke „Profily zariadení“).

Aktualizácie zapnuté – ak je možnosť zapnutá, bude zariadenie vzdialene aktualizovať svoj firmvér.

5.2 Záložka „Profily zariadení“



Pridaj nové verzie – po kliknutí na tlačidlo sa pridajú nové firmvéry (pozri: kapitola „Pridanie nového firmvéru“).

Zariadenie – zoznam zariadení vyrábaných firmou SATEL, ktorých firmvér môže byť vzdialene aktualizovaný po nadviazaní komunikácie so serverom. Názvy zariadení sú vyšedené pokiaľ pre ne nebudú pridané verzie firmvéru.

Dostupné verzie firmvéru – verzie firmvéru dostupné pre daný typ zariadenia, ktoré budú zobrazené po kliknutí na zariadenie. Prednastavená verzia firmvéru je odlišená hrubými písmenami.

Podrobnosti – dodatočné informácie týkajúce sa danej verzie firmvéru.

Vymaž – po kliknutí sa vymaže označená verzia firmvéru.

Nastav ako prednastavený – po kliknutí na tlačidlo sa nastaví označená verzia firmvéru na prednastavenú. Prednastavenú verziu budú sťahovať všetky zariadenia daného typu, okrem tých, pre ktoré bola v záložke „Zariadenia“ v poli „Verzia na aktualizáciu“ nadefinovaná iná verzia firmvéru.

Prednastavený firmvér – informácia o prednastavenej verzii firmvéru.

Zapni aktualizáciu pre nové zariadenia – ak je možnosť zapnutá, bude každé nové zariadenie, ktoré nadviaže komunikáciu so serverom (doteraz nebolo na zozname „Známe zariadenia“), automaticky aktualizovať svoj firmvér.

5.2.1 Pridanie nového firmvéru

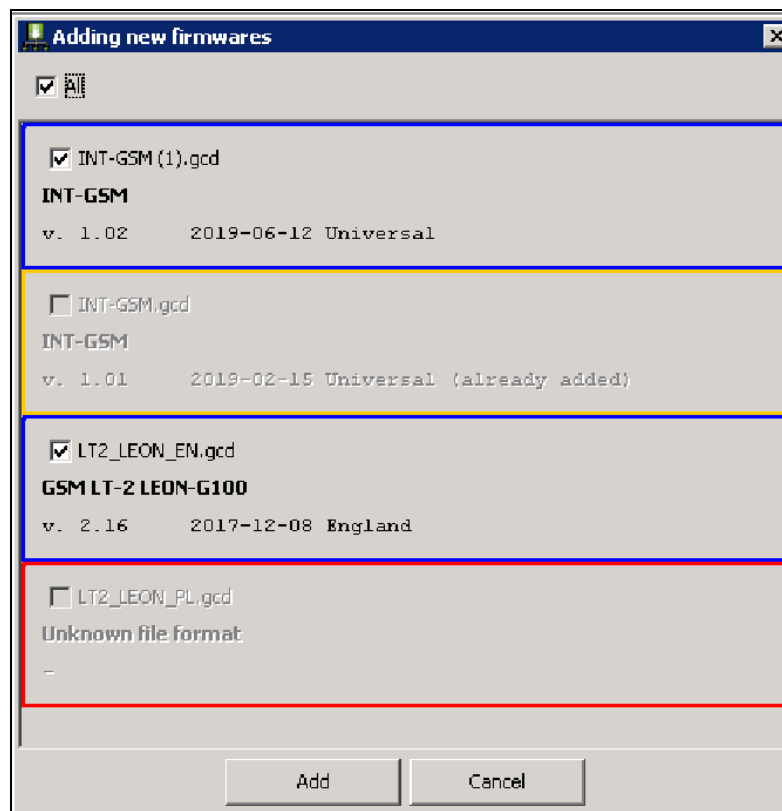
1. Kliknúť na tlačidlo „Pridaj nové verzie“.
2. V okne, ktoré sa zobrazí, určiť umiestnenie súboru / súborov s novým firmvérom.



Súbory s firmvérom majú koncovku *.gcd. Je možné ich stiahnuť zo stránky www.satel.pl.

3. Vybrať súbory, ktoré majú byť pridané a kliknúť na tlačidlo „Otvor“. Otvorí sa okno „Pridávanie nového firmvéru“.
4. Ak majú byť pridané všetky súbory nachádzajúce sa na zozname, označiť možnosť „Všetky“.
5. Ak majú byť pridané iba vybrané súbory, označiť polia pri ich názvoch.
6. Kliknúť na tlačidlo „Pridaj“.
7. Keď sa zobrazí hlásenie informujúce o ukončení procesu pridávania nového firmvéru, kliknúť na tlačidlo „OK“.
8. Nové verzie sa zobrazia pri zodpovedajúcich typoch zariadení.

5.2.2 Okno „Pridávanie nového firmvéru“



V okne je zobrazovaný zoznam súborov obsahujúcich nové firmvéry, vybrané v dialógovom okne (pozri: kapitola „Pridanie nového firmvéru“). Pod názvom súboru je zobrazený názov zariadenia, pre ktoré je táto verzia firmvéru, a číslo verzie a dátum vydania firmvéru.

Všetky – označiť pole, ak majú byť pridané všetky súbory, ktoré sa nachádzajú na zozname.

V prípade, keď majú byť pridané vybrané súbory, označiť polia pri ich názvoch.

Ak sa ukáže, že súbor je nesprávny, taký istý, alebo skôr pridaný, bude pri názve súboru zobrazený jeden z nasledujúcich stavov:

(už jestvuje) – skôr pridaný súbor.

Neznámy formát súboru – chybný formát súboru.

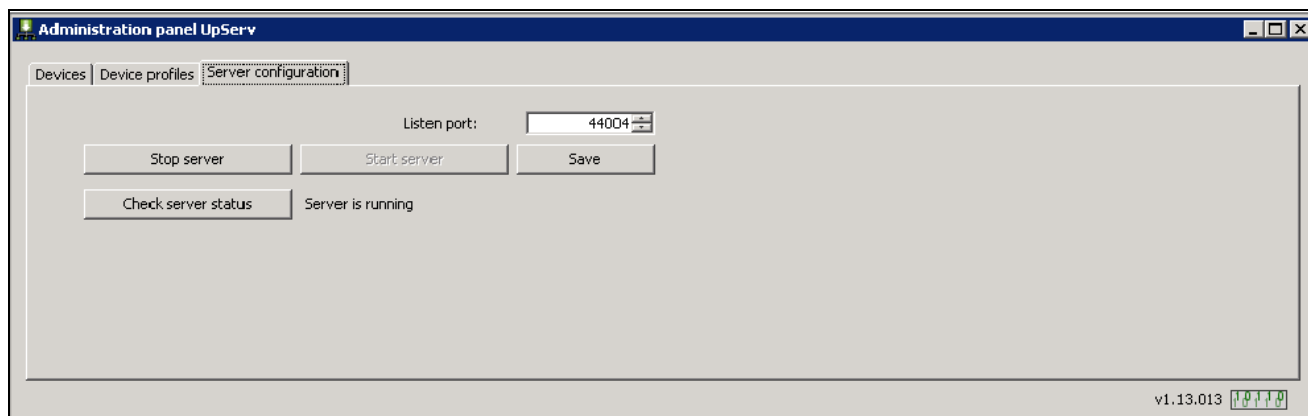
Nie je možné načítať súbor – chyba načítania súboru.

Neznáme zariadenie – súbor s verziou firmvéru pre zariadenie, ktorého firmvér nemôže byť diaľkovo aktualizovaný.

Pridaj – kliknúť na pridanie vybraných verzií firmvérov. Tlačidlo je aktívne po označení aspoň jedného súboru.

Zruš – kliknúť na zatvorenie okna bez zapisovania zmien.

5.3 Záložka „Konfigurácia servera”



Port na sledovanie – číslo portu TCP/IP, na ktorom sa bude vykonávať komunikácia.

Stop servera – kliknúť na zastavenie činnosti servera.

Štart servera – kliknúť na spustenie servera.

Ulož – kliknúť na zapísanie zmien. Zobrazí sa okno s informáciou, že zmeny začnú byť platné až po reštartovaní servera.

Stav servera – kliknúť na obnovenie stavu servera. Vedľa je zobrazovaný jeho aktuálny stav („Server spustený” alebo „Server zastavený”).



Server pracuje ako systémová služba. Je možné overiť jej stav, vybrať typ spustenia alebo zastaviť jej činnosť. Je možné to urobiť kliknutím v ovládacom paneli postupne na: „Administračné nástroje” → „Služby” → „Satel online update service”.

6. Kopírovanie databázy

1. V ovládacom paneli kliknúť na „Administrátorské nástroje”, a nasledujúco na „Služby”. Otvorí sa okno „Služby”.
2. Na zozname vyhľadať službu „Satel online update service” a zastaviť ju.
3. V adresári, v ktorom sú nainštalované súbory servera, vyhľadať adresár „firmwares” (v prípade operačných systémov Windows VISTA a novších: C:\ProgramData\Satel\UpServ\firmwares; v prípade starších verzií systému Windows: C:\Program Files\Satel\OnlineUpdate\Server\firmwares\).
4. Skopírovať adresár „firmwares” a zapísať ho na inom disku.
5. Opätovne spustiť službu „Satel online update service”.

7. Aktualizácia servera

1. Stiahnuť inštalačný súbor s novou verziou servera aktualizácie zo stránky www.satel.pl a uložiť ho na disk.
2. Spustiť inštalačný súbor a postupovať zhodne so zobrazovanými pokynmi.
3. Keď sa zobrazí otázka týkajúca sa komponentov inštalácie, zapnúť možnosť „Firmwares database” a kliknúť na tlačidlo „Next”.
4. Postupovať zhodne so zobrazovanými pokynmi až do ukončenia inštalácie.