

**Dátový Protokol pre informačné tabule v8.1 (20210804)**

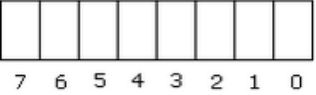
4.8.2021 uprava status spravy

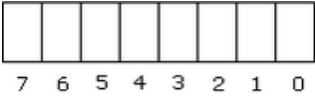
20.5.2021 oprava businfo5B

19.5.2021 businfo5A, BusInfo5B - multi msg

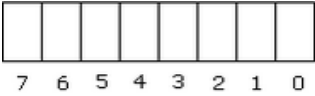
17.5.2021 zmena `status` spravy  
odstranenie nepotrebných typov sprav.**RADIOPOL**

<b>bus info 1 - pôvodný protokol</b>		prvý riadok			druhý riadok			tretí riadok...
popis	typ spravy	linka	ciel	cas	linka	ciel	cas	...
pocet byte	1	2	2	2	2	2	2	...
priklad hex	01	0062	01AA	0101	0053	01AC	0003	...
priklad hodnota udaju	typ 1	linka 98	Ciel 426	Cas <1 min	linka 83	Ciel 428	Cas 3 min	...
typ spravy	označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)							
linka	oznacujuce cislo linky. Dlzka 2 byte, hodnota v hex. <b>Specialne znaky:</b> 0xyz = standard line, example: 0062h = line 98, on displej show: "98" 1xyz = Night line, example: 105Fh = line N95, on displej show: "N95" 2xyz = extra line, example: 2062h = line X98, on displej show: "X98" 3xyz = BID line, example: 3014h = line S20, on displej show: "S20"							
cas	cas prichodu vozidla. Dlzka 2 byte <b>Specialne znaky:</b> 0000h = "" blikavy znak 0101h = "<1 min" 02xy h= xy min + symbol vozickara							
ciel	cislo zastavky konecnej. Dlzka 2 byte. Tabula prelozi cislo zastavky na nazov. Napr. 426=Technopol							

bus info 4a		prvý riadok				druhý riadok			ukončenie
popis	typ spravy	kod linky	kod cieľ	čas	príznak	kod linky	kod cieľ	...	<LF>
pocet byte	1	2	2	2	1	2	2	...	1
priklad hex	14	0001	01AA	0001	0D	028E	01AC	...	0A
priklad hodnota udaju	typ 20	kod linky 1	Ciel 426	Cas <1 min	"online + klima + <"	kod linky 654	Ciel 428	...	ukončenie
typ spravy	označenie typu prichádzajúcej spravy (spôsob parsovania)								
kod linky	číslo kódu pre linku. Tabuľa preloží kód na string. Napr kod 0001="5", kod 0002="50", kod 028E="Č15" atd. (bez uvozdoviek) udaje kod=string budu zasielane pomocou "set line" Dĺžka 2 byte								
kod cieľ	číslo kódu pre cieľ. Tabuľa preloží kód na string. Napr kod 01AA=Technopol, kod 02F5=Stn. Nové Mesto atd. udaje kod=string budu zasielane pomocou "set destination" Dĺžka 2 byte								
čas	čas príchodu vozidla. Dĺžka 2 byte formát MM ( 0xyz kde xyz = 1 - 255 minút => 0001h - 00FFh) formát HH:MM (1xyz, kde xyz = 0:00 - 23:59 => 0 - 1439 minút => 1000h až 159Fh) <b>Špeciálne hodnoty</b> 0000h = "" blikavý znak								
Príznak	údaje po bitoch bit0 : online = 1, offline = 0 bit1 : nízkopodlažný voz = 1 bit2 : Klimatizovaný = 1 bit3 : špeciálny znak "<" pri príchode menej ako 1 minúta				bit4 : rezerva bit5 : rezerva bit6 : rezerva bit7 : rezerva			Byte 	

bus info 4b		prvý riadok					druhý riadok				ukončenie
popis	typ spravy	kod linky	kod cieľ	čas	príznak	nástupište	kod linky	kod cieľ	...	nástupište	<LF>
pocet byte	1	2	2	2	1	2	2	2	...	2	1
priklad hex	15	0001	01AA	0001	0D	4131		01AC	...	4200	0A
priklad hodnota udaju	typ 21	linka kod 1	Ciel 426	Cas <1 min	"online + klima + <"	A1		Ciel 428	...	B	ukončenie
typ spravy	označenie typu prichádzajúcej spravy (spôsob parsovania)										
kod linky	číslo kódu pre linku. Tabuľa preloží kód na string. Napr kod 0001="5", kod 0002="50", kod 028E="Č15" atd. (bez uvozdoviek) udaje kod=string budu zasielane pomocou "set line" Dĺžka 2 byte										
kod cieľ	číslo kódu pre cieľ. Tabuľa preloží kód na string. Napr kod 01AA=Technopol, kod 02F5=Stn. Nové Mesto atd. udaje kod=string budu zasielane pomocou "set destination" Dĺžka 2 byte										
čas	čas príchodu vozidla. Dĺžka 2 byte formát MM ( 0xyz kde xyz = 1 - 255 minút => 0001h - 00FFh) formát HH:MM (1xyz, kde xyz = 0:00 - 23:59 => 0 - 1439 minút => 1000h až 159Fh) <b>Špeciálne hodnoty</b> 0000h = "" blikavý znak										
Príznak	údaje po bitoch bit0 : online = 1, offline = 0 bit1 : nízkopodlažný voz = 1 bit2 : Klimatizovaný = 1 bit3 : špeciálny znak "<" pri príchode menej ako 1 minúta					bit4 : rezerva bit5 : rezerva bit6 : rezerva bit7 : rezerva			<p>Byte</p>  <p>7 6 5 4 3 2 1 0</p>		
Nástupište	2 ASCII znaky nástupišťa. ak je iba jeden znak, použije sa doplnenie nulou sprava (right padding with zero), na "B" = 0x4200										

<b>bus info 5A</b>		prvý riadok				druhý riadok				ukončenie																
popis	typ spravy	Part x/y	kod linky	kod cieľ	čas	príznak	kod linky	...	príznak	<LF>																
pocet byte	1	1	2	2	2	1		...		1																
priklad hex	20	12	0001	01AA	0001	0D		...		0A																
priklad hodnota udaju	typ 32	1/2	linka kod 1	Ciel 426	Cas <1 min	"online + klima + <"		...		ukončenie																
typ spravy	označenie typu prichádzajúcej spravy (spôsob parsovania)																									
Part	4 bity číslo spravy, druhé 4 bity celkový počet správ, rozsah part je od 0x1 do 0xF																									
kod linky	číslo kódu pre linku. Tabuľa preloží kód na string. Napr kod 0001="5", kod 0002="50", kod 028E="Č15" atd. (bez uvozdoviek) udaje kod=string budu zasielane pomocou "set line" Dĺžka 2 byte																									
kod cieľ	číslo kódu pre cieľ. Tabuľa preloží kód na string. Napr kod 01AA=Technopol, kod 02F5=Str. Nové Mesto atd. udaje kod=string budu zasielane pomocou "set destination" Dĺžka 2 byte																									
čas	čas príchodu vozidla. Dĺžka 2 byte formát MM ( 0xyz kde xyz = 1 - 255 minút => 0001h - 00FFh) formát HH:MM (1xyz, kde xyz = 0:00 - 23:59 => 0 - 1439 minút => 1000h až 159Fh) <b>Špeciálne hodnoty</b> 0000h = "" blikavý znak																									
Príznak	údaje po bitoch bit0 : online = 1, ofline = 0 bit1 : nízkopodlažný voz = 1 bit2 : Klimatizovaný = 1 bit3 : špeciálny znak "<" pri príchode menej ako 1 minúta					bit4 : rezerva bit5 : rezerva bit6 : rezerva bit7 : rezerva		<p>Byte</p> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 15px; height: 15px;"></td> <td style="width: 15px; height: 15px;"></td> <td style="width: 15px; height: 15px;"></td> <td style="width: 15px; height: 15px;"></td> <td style="width: 15px; height: 15px;"></td> <td style="width: 15px; height: 15px;"></td> <td style="width: 15px; height: 15px;"></td> <td style="width: 15px; height: 15px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>											7	6	5	4	3	2	1	0
7	6	5	4	3	2	1	0																			
Nástupište	2 ASCII znaky nástupišťa. ak je iba jeden znak, použije sa doplnenie nulou sprava (right padding with zero), na "B" = 0x4200																									

<b>bus info 5B</b>		prvý riadok					druhý riadok				ukončenie
popis	typ spravy	Part x/y	kod linky	kod cieľ	čas	príznak	nástupište	kod linky	...	nástupište	<LF>
pocet byte	1	1	2	2	2	1	2		...		1
priklad hex	21	12	0001	01AA	0001	0D	4131		...		0A
priklad hodnota udaju	typ 33	1/2	linka kod 1	Ciel 426	Cas <1 min	"online + klima + <"	A1		...		ukončenie
typ spravy	označenie typu prichádzajúcej spravy (spôsob parsovania)										
Part	4 bity číslo spravy, druhé 4 bity celkový počet správ, rozsah part je od 0x1 do 0xF										
kod linky	číslo kódu pre linku. Tabuľa preloží kód na string. Napr kod 0001="5", kod 0002="50", kod 028E="Č15" atď. (bez uvozdoviek) udaje kod=string budu zasielane pomocou "set line" Dĺžka 2 byte										
kod cieľ	číslo kódu pre cieľ. Tabuľa preloží kód na string. Napr kod 01AA=Technopol, kod 02F5=Str. Nové Mesto atď. udaje kod=string budu zasielane pomocou "set destination" Dĺžka 2 byte										
čas	čas príchodu vozidla. Dĺžka 2 byte formát MM ( 0xyz kde xyz = 1 - 255 minút => 0001h - 00FFh) formát HH:MM (1xyz, kde xyz = 0:00 - 23:59 => 0 - 1439 minút => 1000h až 159Fh) <b>Špeciálne hodnoty</b> 0000h = "" blikavý znak										
Príznak	údaje po bitoch bit0 : online = 1, offline = 0 bit1 : nízkopodlažný voz = 1 bit2 : Klimatizovaný = 1 bit3 : špeciálny znak "<" pri príchode menej ako 1 minúta					bit4 : rezerva bit5 : rezerva bit6 : rezerva bit7 : rezerva		<p>Byte</p> 			
Nástupište	2 ASCII znaky nástupišt'a. ak je iba jeden znak, použije sa doplnenie nulou sprava (right padding with zero), na "B" = 0x4200										

**set line**

popis	typ spravy	kod linky	string linky	<LF>
pocet byte	1	2	variabil	1
priklad hex	16	028E	C48C3135	0A
priklad hodnota udaju	typ 22	kod linky 654	Č15	ukončenie

typ spravy           označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)

kod linky            číslo kódu pre linku. Tabuľa uloží do internej pamäte.

string linky <LF>       string pre daný kód linky. Tabuľa uloží do internej pamäte. Kódované UTF8  
znak LineFeed. (10h). Ukončenie správy

**get line****request**

popis	typ spravy	request cmd
pocet byte	1	2
priklad hex	17	028E
priklad hodnota udaju	typ 23	kod linky 654

**response**

popis	const	typ spravy	kod linky	string linky	<LF>
pocet byte	1	1	2	variabil	1
priklad hex	01	17	028E	C48C3135	0A
priklad hodnota udaju		typ 23	kod linky 654	Č15	ukončenie

const                konstanta, "start byte" pre odpovede z InfoTabule

typ spravy           označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)

kod linky            číslo kódu pre linku.

string linky <LF>       string pre daný kód linky. UTF-8 kodovanie  
znak LineFeed. (10h). Ukončenie správy

**set destination**

popis	typ spravy	kod ciela	string ciela	<LF>
pocet byte	1	2	variabil	1
priklad hex	18	01AA	53746e2e4d6573746f	0A
priklad hodnota udaju	typ 24	kod ciela 426	Stn.Mesto	ukončenie

typ spravy           označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)

kod ciela            číslo kódu pre cieľ. Tabuľa uloží do internej pamäte.

string ciela        string pre daný kód cieľa. Tabuľa uloží do internej pamäte. Kódované UTF8  
<LF>               znak LineFeed. (10h). Ukončenie správy

**get destination    request**

popis	typ spravy	request cmd
pocet byte	1	2
priklad hex	19	01AA
priklad hodnota udaju	typ 25	kod ciela 426

**response**

popis	const	typ spravy	kod ciela	string ciela	<LF>
pocet byte	1	1	2	variabil	1
priklad hex	01	19	01AA	53746e2e4d6573746f	0A
priklad hodnota udaju		typ 25	kod ciela 426	Stn.Mesto	ukončenie

const               konstanta, "start byte" pre odpovede z InfoTabule

typ spravy         označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)

kod ciela          číslo kódu cieľa

string ciela       string pre daný kód linky. UTF-8 kodovanie  
<LF>               znak LineFeed. (10h). Ukončenie správy

**set destination tts**

popis	typ spravy	kod ciela	string ciela	<LF>
pocet byte	1	2	variabil	1
priklad hex	1A	01AA	5374616e696361204d6573746f	0A
priklad hodnota udaju	typ 26	kod ciela 426	Stanica Mesto	ukončenie

typ spravy           označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)

kod ciela             číslo kódu pre cieľ. Tabuľa uloží do internej pamäte.

string ciela         string pre daný kód cieľa. Tabuľa uloží do internej pamäte. Kódované UTF8  
<LF>                 znak LineFeed. (10h). Ukončenie správy

**get destination tts request**

popis	typ spravy	request cmd
pocet byte	1	2
priklad hex	1B	01AA
priklad hodnota udaju	typ 27	kod ciela 426

**response**

popis	const	typ spravy	kod ciela	string ciela	<LF>
pocet byte	1	1	2	variabil	1
priklad hex	01	1B	01AA	5374616e696361204d6573746f	0A
priklad hodnota udaju		typ 27	kod ciela 426	Stanica Mesto	ukončenie

const                 konstanta, "start byte" pre odpovede z InfoTabule

typ spravy           označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)

kod ciela             číslo kódu cieľa

string ciela         string pre daný kód linky. UTF-8 kodovanie  
<LF>                 znak LineFeed. (10h). Ukončenie správy



<b>get line hash</b>		<b>request</b>		
popis	typ spravy	request cmd	start code	end code
pocet byte	1	1	2	2
priklad hex	1C	01	07D1	0834
priklad hodnota udaju	typ 28		2001	2100
<b>response</b>				
popis	const	typ spravy	sha 256 hash	
pocet byte	1	1	32	
priklad hex	01	1C	11376e78c03e11b9894bdbaa5a36f32e9edf49e3011728070abb3c57c6b0e089	
priklad hodnota udaju		typ 28		
const	konstanta, "start byte" pre odpovede z InfoTabule			
typ spravy	označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)			
request cmd	01 - request pre generovanie SHA-256 hash			
start code	urcenie rozsahu kodov pre generovanie hash, vratane start code >=			
end code	urcenie rozsahu kodov pre generovanie hash, vratane end code <=			
hash string	hash z tabulky line ( <b>pozri hash generator</b> )			
<LF>	znak LineFeed. (10h). Ukončenie správy			

**get destination hash**

popis	typ spravy	request cmd	start code	end code
pocet byte	1	1	2	2
priklad hex	1D	01	07D1	0834
priklad hodnota udaju	typ 29		2001	2100

**response**

popis	const	typ spravy	sha 256 hash
pocet byte	1	1	32
priklad hex	01	1D	11376e78c03e11b9894bdbaa5a36f32e9edf49e3011728070abb3c57c6b0e089
priklad hodnota udaju		typ 29	

const            konstanta, "start byte" pre odpovede z InfoTabule

typ spravy        označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)

request cmd      01 - request pre generovanie SHA-256 hash

start code        urcenie rozsahu kodov pre generovanie hash, vratane start code >=

end code          urcenie rozsahu kodov pre generovanie hash, vratane end code <=

hash string      hash z tabulky destination (**pozri hash generator**)

<LF>             znak LineFeed. (10h). Ukončenie správy

**get destination tts hash**

popis	typ spravy	request cmd	start code	end code
pocet byte	1	1	2	2
priklad hex	1E	01	07D1	0834
priklad hodnota udaju	typ 30		2001	2100

**response**

popis	const	typ spravy	sha 256 hash
pocet byte	1	1	32
priklad hex	01	1E	11376e78c03e11b9894bdbaa5a36f32e9edf49e3011728070abb3c57c6b0e089
priklad hodnota udaju		typ 30	

const            konstanta, "start byte" pre odpovede z InfoTabule

typ spravy        označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)

request cmd      01 - request pre generovanie SHA-256 hash

start code        urcenie rozsahu kodov pre generovanie hash, vratane start code >=

end code          urcenie rozsahu kodov pre generovanie hash, vratane end code <=

hash string      hash z tabulky destination tts (**pozri hash generator**)

<LF>             znak LineFeed. (10h). Ukončenie správy

## hash generator

vzor tabulky

kod	string
426	Technopol
328	Hlavná Stanica
2001	Bradačová
2002	Americké nam.

SHA-256 from string  
426Technopol328Hlavná Stanica2001Bradačová2002Americké nam.

SHA-256 hash:  
c71b06896ed8f2934e554a1b215b81e0e0cfea95c6d23be5703ba58da43718fa

example with range

start code = 2000  
end code = 2100

SHA-256 from string  
2001Bradačová2002Americké nam.

SHA-256 hash:  
87c68e813e151b43e4931d81a01b6db4d8314becd26820fb4258aafa1242d4d0

## set alias

popis	typ spravy	command	<LF>
pocet byte	1	variabil	1
priklad hex	05	303432363d546563686e6f706f6c	0A
priklad hodnota udaju	typ 5	0426=Technopol	ukončenie

typ spravy           označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)  
command            príkaz do tabule. Kódovane UTF8  
<LF>                znak LineFeed. (10h). Ukončenie správy

**text info**

popis	typ spravy	doba zobrazenia	text	<LF>
pocet byte	1	2	variabilna	1
priklad hex	02	003C	4F7A6E616D	0A
priklad hodnota udaju	typ 2	doba 60 min	Oznam	ukončenie

typ spravy                   označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)  
doba zobrazenia           doba zobrazenia oznamu v min. napr. 003C h=60 min. potom sa oznam sam vymaze

**Speciálne hodnoty:**  
0000h = vymazanie spravy, zobrazenie 0min.  
FFFFh = trvalo zobrazený oznam

text                           text oznamu. Kódovanie UTF8. Ak je text dlhší ako šírka riadku, text bude rolovať.  
<LF>                         znak LineFeed. (10h). Ukončenie správy

**text info 2**

popis	typ spravy	ID správy	Part x/y	Start timestamp	Stop timestamp	Text	<LF>
pocet byte	1	1	1	4	4	variabilná	1
priklad hex	10	D2	12	5CC2F0EA	5CC2F41D		0A
priklad hodnota udaju	typ 16		1/2	26.4.2019 11:52:10	26.4.2019 12:05:49		ukončenie

popis	typ spravy	ID správy	Part x/y	Text	<LF>
pocet byte	1	1	1	variabilná	1
priklad hex	10	D2	22		0A
priklad hodnota udaju	typ 16		2/2		ukončenie

typ správy                   označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)  
ID správy                   jedinečný identifikátor správy  
Part                         4 bity číslo správy, druhé 4 bity celkový počet správ, rozsah part je od 0x1 do 0xF  
Start timestamp           Unix timestamp začiatku zobrazenia správy  
Stop timestamp           Unix timestamp koniec zobrazenia správy

**time sync**

popis	typ spravy	rok	mesiac	den	hod	min	sec
pocet byte	1	1	1	1	1	1	1
priklad hex	03	0E	02	03	17	14	3B
priklad hodnota udaju	typ 3	rok 14	mesiac 2	den 3	hodina 23	min 20	sekunda 59

typ spravy           označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)  
rok                   hodnota roku (len posledne 2 cifry roka, napr 14 znamena rok 2014)  
mesiac               hodnota mesiaca  
den                   hodnota dna  
hod                   hodnota hodiny  
min                   hodnota minuty  
sec                   hodnota sekundy

**set time**

popis	typ spravy	timestamp	časové pásmo
pocet byte	1	4	1
priklad hex	11	5CC2F0EA	02
priklad hodnota udaju	typ 17	26.4.2019 11:52:10	GMT + 2

typ spravy           označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)  
timestamp           Unix timestamp  
časové pásmo       GMT +2

<b>get time</b>		<b>request</b>		
popis		typ spravy	<LF>	
pocet byte		1	1	
priklad hex		1F	0A	
priklad hodnota udaju		typ 31	ukončenie	
<b>response</b>				
popis	const	typ spravy	timestamp	časové pásmo
pocet byte	1	1	4	1
priklad hex	01	1F	5CC2F0EA	02
priklad hodnota udaju		typ 31	26.4.2019 11:52:10	GMT + 2
const	konstanta, "start byte" pre odpovede z InfoTabule			
typ spravy	označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)			
timestamp	Unix timestamp			
časové pásmo	GMT +2			

status		request	
popis		typ spravy	request cmd
pocet byte		1	1
priklad hex		04	01
priklad hodnota udaju		typ 4	1

response						
popis	const	typ spravy	code count	error code	error code	error code
pocet byte	1	1	1	1	1	1
priklad hex	01	04	03	00	40	20
priklad hodnota udaju		typ 4	3			

const	konstanta, "start byte" pre odpovede z InfoTabule
typ spravy	označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)
Status	Použité na chybové hlásenia resp. na potvrdenie správnych dát
request	správa z modemu do tabule. Vyžiadanie statusu
code count	pocet nasledujucich kodov
error code	kod stavu tabule
	0x00 tabula dostava data
	0x03 tabula je ok, ale nic nezobrazuje. Je prázdna. Bus info neprišiel viac ako 2min.
	0x80 výpadok napájania 220 V
	0x40 HDD nenahráva ( neukladá záznamy )
	0x20 WiFi nefunguje odpojené napájanie / nevysiela
	0x10 Text to speech nefunguje
	0x08 Slabí signál na modeme Tetra
	0x04 GSM modul nefunguje
	0x02 Záložná batéria v tabuli 12 V porucha ( pod 9,5 Volta )
	0x01 Potvrdenie o doručení dispečerského riadku



**audio switch**

popis	typ spravy	volume	on/off
pocet byte	1	1	1
priklad hex	07	32	01
priklad hodnota udaju	typ 7	50	1

typ spravy           označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)  
volume               nastavenie hlasitosti, 0-100%  
on/off                00h - lineout OFF, 01h - lineout ON

**InfoTab Name**

popis	typ spravy	Name	<LF>
pocet byte	1	variabil	1
priklad hex	09	546563686e6f706f6c	0A
priklad hodnota udaju	typ 9	Technopol	ukončenie

typ spravy           označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)  
Name                 pomenovanie zastavkovej tabuly.  
<LF>                 znak LineFeed. (10h). Ukončenie správy

**InfoTab Direction**

popis	typ spravy	Name	<LF>
pocet byte	1	variabil	1
priklad hex	0A	507269204B72C3ADC5BE69	0A
priklad hodnota udaju	typ 10	Pri Kríži	ukončenie

typ spravy           označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)  
Name                 pomenovanie smeru zastavkovej tabuly  
<LF>                 znak LineFeed. (10h). Ukončenie správy

**wifi switch**

popis	typ spravy	doba zapnutia
pocet byte	1	2
priklad hex	0B	001E
priklad hodnota udaju	typ 11	doba 30 min

typ spravy                   označenie typu prichádzajúcej správy (spôsob parsovania)  
doba zobrazenia           doba zapnutia wifi v min. napr. 001E h=30 min. potom sa wifi sama vypne  
**Speciálne hodnoty:**   0000h = okamzite vypnutie wifi, FFFFh = trvalo zapnuta wifi

**Speciálne znaky v UTF8**

Á-C381	í-C3AD	Ľ-C4BD	ď-C48F	► - E296BA
É-C389	ó-C3B3	Č-C48C	ľ-C4BE	
Ý-C39D	ú-C3BA	Ň-C587	č-C48D	
Ú-C39A	Ä-C384	Ž-C5BD	ň-C588	
Í-C38D	Š-C5A0	ä-C3A4	ž-C5BE	
Ó-C393	Ř-C598	š-C5A1		
á-C3A1	Ť-C5A4	ř-C599		
é-C3A9	Ô-C394	ť-C5A5		
ý-C3BD	Ď-C48E	ô-C3B4		