

NÁVOD NA OBSLUHU SEKRETÁRSKEHO ZARIADENIA

TESLA



TESLA STROPKOV

štátny podnik

STROPKOV

1. Úvod

Zdroj informácií je rozhodujúcim činiteľom pre vykonávanie riadiacej práce a pri rozhodovaní.

Pomocníkom pre operatívne zvládnutie týchto činností na všetkých stupňoch riadenia Vám bude SZ — sekretárske zariadenie, ktoré slúži k sprostredkovaniu hovorov na linkách štátnej siete a linkách pobočkovej telefónnej ústredne. Svojimi prevádzkovými možnosťami a moderným designom uspokojí nároky užívateľov na telefónne dorozumievanie.

2. Popis

Kompletná súprava SZ pozostáva z 5 prístrojov, elektronickej spojovacej skrine (ESS) a hlasitého priposluchového zariadenia (HPZ) ako doplnku k prístrojom. Do ESS môžeme pripojiť 6 aut. telefónnych liniek zo štátnej resp. pobočkovej ústredne.

Z toho: Jedna linka spoločná — priebežná dostupná pre každého účastníka SZ (označená v prístrojoch tlačidlami L3). Dve linky spoločné — prepojovateľné medzi prístrojmi riaditeľa a sekretárky (označené v prístroji R a S tlačidlami L1, L2). Tri linky vlastné pre zástupcov Z1, Z2, Z3 ovládané z týchto prístrojov tlačidlami L1. Tlačidlá L2 sú v týchto prístrojoch bez funkcie.

Signalizácia prichádzajúcich volaní na spoločnej — priebežnej linke ako aj oboch spoločných L1, L2 je zakončená v prístroji sekretárky. Sekretárka môže hovor z linky L3 odovzdať na žiadaného účastníka SZ.

V čase neprítomnosti sekretárky môže riaditeľ prichádzajúce volanie z liniek označených tlačidlami L1, L2, L3 prepnúť na svoj prístroj.

V prístrojoch Z1, Z2, Z3 je možnosť prepnutia prichádzajúceho volania na vlastný prístroj iba z linky ovládanej tlačidlom L3 pri zachovaní funkcie nadriadenosti.

Medzi jednotlivými prístrojmi je možné uskutočniť priebežnú konferenciu po vnútorných dorozumievacích linkách a spoluovor s účastníkmi na štátnej linke.

Súprava zaručuje prechod hovorov z jednej linky na druhú a späť s možnosťou ich vzájomného pridržania a rušenia jalového obsadenia liniek.

Prístroje medzi sebou uskutočňujú hovor po vnútor. dorozumievacích linkách, po ktorých sa realizuje aj výzva k spoluovoru.

Signalizácia prichádzajúcich volaní je uskutočnená elektronickým akustickým signálom.

Pri prerušení dodávky elektrickej energie zo siete nedôjde k zrušeniu hovorov vedených na vlastných linkách a prístroje pracujú vo funkcii aut. telef. prístrojov. Akustický signál je vtedy realizovaný striedavým bzučiacom.

Prístroje sú vybavené tlačidlom spätného dopytu, tlačidlom pre ovládanie transparentu a tlačidlom pre odpojenie mikrofónu pri hlasitej prevádzke.

Na prístroje SZ je možné pripojiť magnetofón pre záznam telefónnych hovorov a hlasité priposluchové zariadenie. 4 FP 130 35.

3. Kontrola prevádzky elektronickej spojovacej skrine

Kontrola prevádzkového stavu ESS je signalizovaná v jednotlivých prístrojoch SZ trvalým svietením LEDe.

4. Používanie vnútorných liniek

Používanie vnútorných dorozumievacích liniek (označené v prístrojoch tlačidlami R, S, Z1, Z2, Z3) je možné iba medzi prístrojmi SZ. Po zdvihnutí mikrotelefónu volajúci účastník uskutoční voľbu volaného účastníka krátkodobým stlačením tlačidla s označením jeho skratky:

- R — riaditeľ
- S — sekretárka
- Z1 — 1. zástupca
- Z2 — 2. zástupca
- Z3 — 3. zástupca

Počas stlačenia tlačidla bliká LED v spodnom rade nad tlačidlom, z ktorého bola uskutočnená voľba. U volaného účastníka bliká LED v spodnom rade nad tlačidlom s označením skratky volajúceho a znie akustický signál. Po zdvihnutí mikrotelefónu a stlačení tlačidla v strednom rade s označením skratky volajúceho účastníka nadviažeme hovorové spojenie.

Počas hovoru trvalo blikajú LED v spodnom rade u oboch účastníkov. Za predpokladu, že u volaného je opticky signalizované volanie dvoch resp. troch účastníkov v jednom okamihu, musí sa rozhodnúť sám pre poradie hovorov; resp. zoberie ich do spolu hovoru stlačením tlačidla SH a tlačidla v strednom rade pod blikajúcou LED.

5. Prizvanie do spuluhovoru po vnútorných dorozumievacích linkách

Príklad prizvania k spuluhovoru, keď účastník SZ hovorí na linke L3. Do spuluhovoru prizve ďalšieho účastníka stlačením tlačidla SH (rozsvieti sa LEDa) a stlačením tlačidla s označením skratky volaného začne blikať u volajúceho LED v spodnom rade počas jeho stlačenia. Nad tlačidlom L3 svietia obidve LED trvale, čo signalizuje pridrżanie linky L3. U volaného znie akustický signál a bliká LED v spodnom rade nad tlačidlom s označením skratky volajúceho. (Vnútorných dorozumievacích link.)

- Volaný účastník do spuluhovoru stlačí tlačidlo v strednom rade pod blikajúcou LED. Tým je uskutočnené spojenie po vnútorných dorozumievacích linkách. Po nadviazaní vnútorného spojenia volajúci stlačí tlačidlo L3, tým uskutočnil spuluhovor troch účastníkov.

Zrušenie spuluhovoru prizvaného účastníka

— uskutočnime stlačením tlačidla SH a tlačidla s označením skratky volaného účastníka po vnútorných dorozumievacích linkách a opätovným stlačením tlačidla L3.

6. Prichádzajúce volanie na spoločnej — priebežnej linke s využitím nadriadenosti v poradí R, Z1, Z2, Z3

Prichádzajúce volanie na spoločnej — priebežnej linke v jednotlivých prístrojoch si môžeme prepnúť tlačidlom L3 (pri položenom mikrotelefone) — tým sa trvalé rozsvieti LEDd.

Napr.: stlačením tlačidla L3 v riadiťeskom prístroji prichádzajúce volanie je signalizované akusticky a blikaním LEDd iba v jeho prístroji.

V tom prípade je využitá nadriadenosť nad prístrojmi Z1, Z2, Z3.

Prevzatie hovoru uskutočnime zdvihnutím mikrotelefonu a stlačením tlačidla L3. Tým zrušime akustický signál, prestane blikať LEDd — začne svietiť trvale. U ostatných účastníkov SZ trvale svieti LEDh, ktorá signalizuje blokovanie spoločnej — priebežnej linky.

Pre odchádzajúcu voľbu je táto linka dostupná pre každého účastníka SZ!

7. Odovzdanie hovoru zo spoločnej — priebežnej linky na jednotlivé prístroje SZ

Odovzdanie hovoru sa uskutočňuje po nadviazaní hovoru—pozri popis v stati 4.

Po nadviazaní hovoru po vnútorných dorozumievacích linkách volaný prevezme hovor stlačením tlačidla L3 — rozsvieti sa trvale LEDd a u odovzdávajúceho trvale svieti LEDh ako aj u ostatných účastníkov SZ.

8. Prichádzajúce volanie zo spoločných liniek L1, L2 v sekretárskom prístroji

Prichádzajúce volanie obidvoch liniek je signalizované v sekretárskom prístroji akusticky a blikaním LEDb (L1), LEDc (L2). Zdvihnutím mikrotelefónu a stlačením tlačidla L1 resp. L2 trvale svietia LEDb (L1) resp. LEDc (L2), čo signalizuje napojenie prístroja na telefónnu linku volaného. Trvalé svietenie LEDf resp. LEDg v prístroji riaditeľa signalizuje blokovanie liniek L1, L2.

9. Prichádzajúce volanie a voľba na vlastných linkách v prístrojoch zástupcov — Z1, Z2, Z3

V prístrojoch zástupcov Z1, Z2, Z3 je vlastná linka ovládaná tlačidlom L1. (Tlačidlo označené L2 nie je vo funkcii).

Prichádzajúce volanie v jednotlivých prístrojoch Z1, Z2, Z3 je signalizované akusticky a blikaním LED v hornom rade nad tlačidlami L1. Po zdvihnutí mikrotelefónu a stlačení tlač. L1 zrušíme akustický signál prichádzajúceho volania. Blikanie LED sa zmení v trvalý svit. V prístrojoch Z1, Z2, Z3 v pokojnom stave trvale svietia LEDb signalizujúce pripravenosť prístroja na príjem.

Voľbu účastníka na týchto linkách v jednotlivých prístrojoch uskutočnime zdvihnutím mikrotelefónu a stlačením tlačidla L1, nad ktorým sa v hornom rade rozsvieti LEDb. Po obdržaní oznamovacieho tónu v slúchadle mikrotelefónu môže byť uskutočnená voľba číselnicou.

10. Odovzdanie hovoru zo spoločných liniek L1, L2 sekretárkou — riaditeľovi

Odovzdanie sa uskutoční po nadviazaní spojenia medzi riaditeľom a sekretárkou po vnútorných dorozumievacích linkách. Riaditeľ prevezme hovor zatlačením tlačidla L1 resp., L2 — tým sa rozsvietia v jeho prístroji trvalé LEDb resp. LEDc. V prístroji sekretárky trvalé svietia LEDf resp. LEDg.

11. Vzájomný prechod na linkách a ich pridrżanie

Príklad:

Riaditeľ uskutoční prechod z linky L3 na linku L1 resp. L2 a vráti sa späť na linku L3.

Prechod na linku L1 uskutoční stlačením tlačidla L1 — tým sa rozsvieti v jeho prístroji trvale LEDb. Prechod na linku L2 uskutoční stlačením tlačidla L2 — tým sa rozsvieti v jeho prístroji trvale LEDc. Nad tlačidlom L3 svietia obidve diódy, ktoré signalizujú pridrżanie linky. U ostatných účastníkov trvale svietia a LEDh, ktoré signalizujú blokovanie linky L3.

Za predpokladu, že na linke L1 je ukončený hovor stlačením tlačidla L1 uvoľníme linku (zhasne LEDb).

Na pôvodnú linku L3 sa dostaneme stlačením tlačidla L3 — tým zhasne LEDh.


(Pri neukončených hovoroch neuvolňujeme L1.)

12. Odchádzajúce hovory na jednotlivých linkách SZ

Odchádzajúci hovor na linkách L1, L2, L3 uskutočníme zdvihnutím mikrotelefónu. Stlačením príslušného tlačidla rozsvieti sa LED v hornom rade, ozve sa oznamovací tón a až potom uskutočníme voľbu telefónneho čísla žiadaného účastníka.

Odchádzajúci hovor na linkách R, S, Z3 uskutočníme zdvihnutím mikrotelefónu a stlačením príslušného tlačidla. Počas stlačenia tlačidla bliká LED v spodnom rade nad príslušným tlačidlom. Po uvoľnení prestane blikat. Rozbliká sa znovu až po ohlasení žiadaného účastníka.

13. Pripojenie a obsluha HPZ


HPZ 4 FP 130 35 pripojíme na konektorovú zásuvku prístroja s označ. 


Uvedenie HPZ do hlasitej voľby uskutočníme stlačením tlačidla HT na ovládacom prístroji (mtf v klude) a následnou voľbou linky z prístroja. Pri opätovnom stlačení HT zrušíme hlasitú voľbu.

Pri tichej prevádzke hlasitý príposluch uskutočníme stlačením tlačidla na HPZ (rozsvieti sa LEDi). Vypnutie pri opätovnom stlačení tlačidla na HPZ.

Zmenu hlasitej prevádzky na tichú uskutočníme zdvihnutím mtf. Podrobnejší popis je pribalený k HPZ.

14. Záznam telefónneho hovoru na magnetofón

Magnetofón prepojíme s prístrojom prostredníctvom prepojovacej šnúry do konektorovej zásuvky prístroja SZ s označením 

V magnetofóne prepojovacia šnúra musí byť zasunutá do konektorovej zásuvky pre vstup mikrofónu 

Nahrávanie telefónnych hovorov uskutočníme uvedením magnetofónu do prevádzky ako pre iné nahrávanie.

15. Použitie tlačidla VM

Tlačidlo s označením VM pri pripojení HPZ nemá funkciu.

16. Použitie tlačidla ZT

Tlačidlo s označením ZT slúži ako tlačidlo spätného dopytu.

17. Použitie tlačidla TR

Tlačidlo s označením TR slúži na možné zapínanie transparentu NEVSTUPOVAŤ vtedy, keď nie je na SZ uskutočňovaný telef. hovor.

18. Použitie tlačidla na vnútornej strane rukoväte mikrotelefónu

Tlačidlo slúži pri stlačení na vypínanie automatickej regulácie prijímateľného vzťažného tlmenia.

19. Regulácia hlasitosti elektroakustickej signalizácie

Reguláciu hlasitosti elektroakustickej signalizácie uskutočníme na spodnej strane prístroja regulačným kolieskom.

20. Núdzová prevádzka

Pri prerušení dodávky el. prúdu do elektronickej spojovacej skrine (ESS), každý prístroj zostáva na vlastnej linke vo funkcii telefónneho prístroja.

21. Ovládanie transparentu „NEVSTUPOVAŤ“

Transparent „NEVSTUPOVAŤ“ sa rozsvieti pri každom zdvihnutí mikrotelefónu a pri stlačení tlačidla TR.

22. Vedenie konferencie po vnútorných dorozumievacích linkách

Hovorové spojenie dvoch účastníkov SZ po vnútorných dorozumievacích linkách sa uskutočňuje, ako je uvedené v bode 4. Prizvanie ďalšieho účastníka SZ do konferencie uskutočníme z riadiaceho prístroja (riadiacim prístrojom je R) stlačením tlačidla SH a stlačením tlačidla s označením skratky zvoleného účastníka (napr. I. zástupcu riaditeľa volíme stlačením tlačidla Z1). U volaného znie akustický signál a blikajú LED v spodnom rade nad tlačidlom s označením skratky volajúceho. Volaný účastník do kon-

ferencie vstúpi stlačením tlačidla v strednom rade pod blikajúcou LED. Zrušenie konferencie sa uskutoční z riadiaceho prístroja položením mikrotelefónu.

Prizvaný účastník môže z konferencie vystúpiť tak, že uskutoční voľbu nového smeru resp. položí mikrotelefón.

Pozor: V dôsledku možného vzniku akustickej väzby odporúčame HPZ umiestniť od ovládacieho prístroja do vzdialenosti cca 0,5 m.

Pre čistenie prístroja odporúčame použiť suchú handričku resp. navlhčenu v liehu poprípade v saponátovom roztoku.

Najvhodnejšia na tento účel je antistatická utierka.

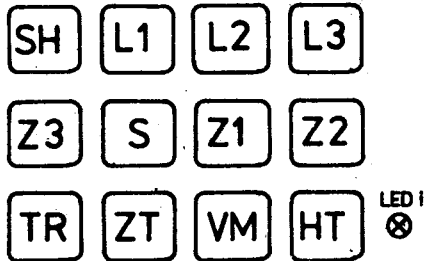
Prehľad ovládacích tlačidiel v prístrojoch SZ

- SH — tlačidlo pre voľbu spoluhovoru
- L1 — voľba a prevzatie hovoru na linke spoločnej prepojuvateľnej medzi R a S u Z1, Z2, Z3 ovládanie vlastných liniek
- L2 — voľba a prevzatie hovoru na linke spoločnej prepojuvateľnej medzi R a S
- L3 — voľba a prevzatie hovoru na spoločnej priebežnej linke
- R — tlačidlo pre voľbu riaditeľa a dopytovacie tlačidlo v prístroji volaného
- S — tlačidlo pre voľbu sekretárky a dopytovacie tlačidlo v prístroji volaného
- Z1 — tlačidlo pre voľbu prvého zástupcu riaditeľa a dopytovacie tlačidlo v prístroji volaného
- Z2 — tlačidlo pre voľbu druhého zástupcu riaditeľa a dopytovacie tlačidlo v prístroji volaného
- Z3 — tlačidlo pre voľbu tretieho zástupcu riaditeľa a dopytovacie tlačidlo v prístroji volaného
- TR — tlačidlo pre ovládanie transparentu „NEVSTUPOVAŤ“
- ZT — tlačidlo spätného dopytu
- VM — tlačidlo pri pripojení HPZ nemá funkciu
- HT — tlačidlo pre uvedenie HPZ do prevádzky

Označenie tlačidiel a LED v prístroji riaditeľa:

LED a ⊗ LED b ⊗ LED c ⊗ LED d ⊗

LED e ⊗ LED f ⊗ LED g ⊗ LED h ⊗



Označenie tlačidiel stredného radu v prístroji:

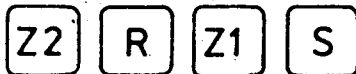
I. zástupcu Z1



II. zástupcu Z2



III. zástupcu Z3

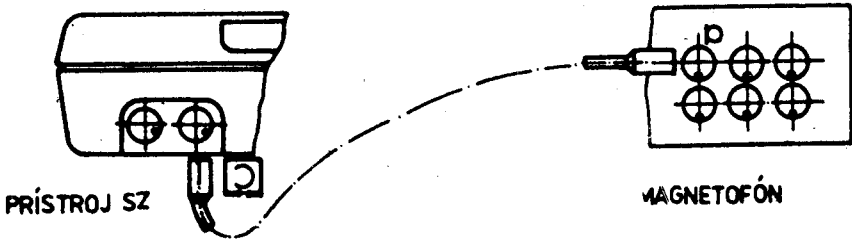


sekretárky S

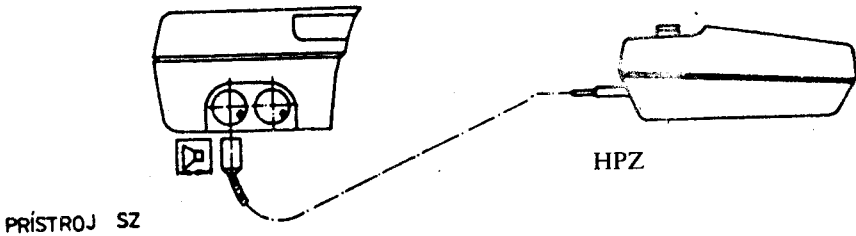


Označenie ostatných tlačidiel a LED v týchto prístrojoch je totožné s označením v prístroji riaditeľa.

Prepojenie prístroja s magnetofónom:

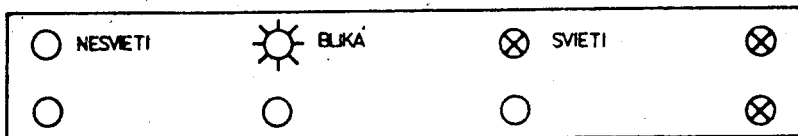


Pripojenie prístroja a HPZ



Funkcie svietivých diód-LED

Kombináciou dvoch LED umiestnených nad príslušnými tlačidlami sú signalizované jednotlivé stavy v prístroji. Zoskupenie LED je volené vzhľadom k využitiu ich viacnásobnej funkcie.



pokojný stav

volanie na aut. linkách

spojenie

pridrżanie



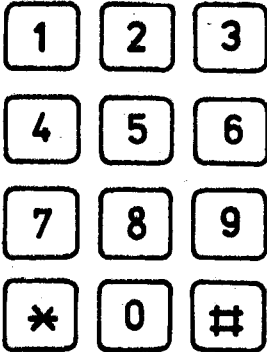
obsadenie

prednostná
signalizácia

volanie na vnútorných linkách

Prednostná signalizácia je taký stav v prístroji, keď napr. riaditeľ prepne prichádzajúce volanie linky L3 na svoj prístroj.

Stav prednostnej signalizácie je signalizovaný pri zložení mikrotelefónu, čím je odlišný od stavu spojenia.



Tlačidlová
číselnica

TESLA STROPKOV

štátny podnik

STROPKOV