

GOVORILNI SISTEM L120

Glasovna komunikacija, signalizacija in opozorilo ob zagonu vzdolž čela in transportnih poteh ter varnostni mehanizem vklopov za preprečitev ponovnih zagonov.

- ➔ **Modularni sistem:**
Poljubna postavitev enot med glavno in končno postajo

- ➔ **Lahke, vendar trdne komponente,** kot so govorilna postaja, stop stikalo, potezno stikalo itd

- ➔ **Trdna, zanesljiva povezava** z 8-polnim konektorjem z zaklepnim mehanizmom.

- ➔ **Komunikacija** po B22444 ali ProfiBus standard.

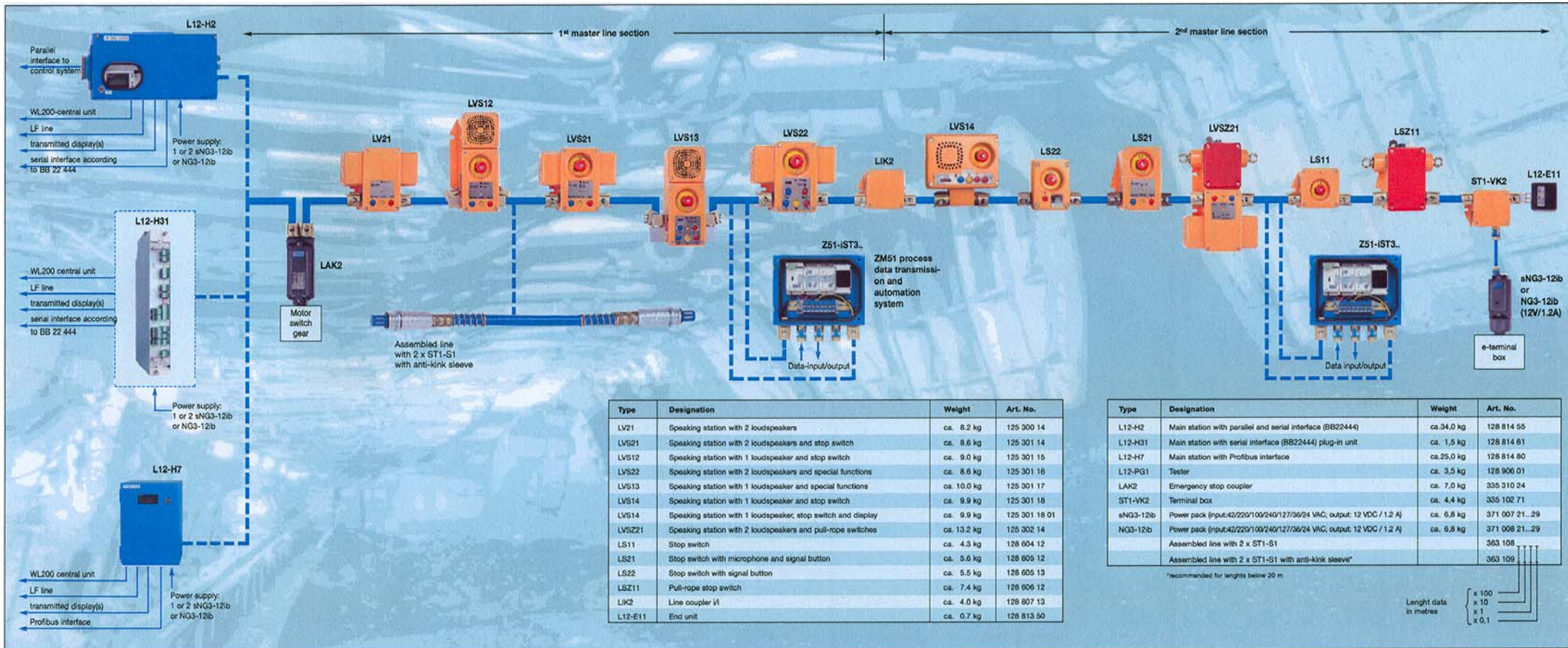
- ➔ **Nadgradnja:**
 - ZM51 procesne in avtomatizacijske postaje
 - DPM.. dodatni moduli (Siemens)





Govorilni sistem L120

Lastnovarni govornilni sistem z stop in varnostnimi napravami



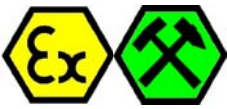
Type	Designation	Weight	Art. No.
LV21	Speaking station with 2 loudspeakers	ca. 8.2 kg	125 300 14
LVS21	Speaking station with 2 loudspeakers and stop switch	ca. 8.6 kg	125 301 14
LVS12	Speaking station with 1 loudspeaker and stop switch	ca. 9.0 kg	125 301 15
LVS22	Speaking station with 2 loudspeakers and special functions	ca. 8.6 kg	125 301 16
LVS13	Speaking station with 1 loudspeaker and special functions	ca. 10.0 kg	125 301 17
LVS14	Speaking station with 1 loudspeaker and stop switch	ca. 9.9 kg	125 301 18
LVS14	Speaking station with 1 loudspeaker, stop switch and display	ca. 9.9 kg	125 301 18 01
LVS221	Speaking station with 2 loudspeakers and pull-rope switches	ca. 13.2 kg	125 302 14
LS11	Stop switch	ca. 4.3 kg	128 004 12
LS21	Stop switch with microphone and signal button	ca. 5.6 kg	128 005 12
LS22	Stop switch with signal button	ca. 5.5 kg	128 005 13
LSZ11	Pull-rope stop switch	ca. 7.4 kg	128 006 12
LIK2	Line coupler I/I	ca. 4.0 kg	128 807 13
L12-E11	End unit	ca. 0.7 kg	128 813 50

Type	Designation	Weight	Art. No.
L12-H2	Main station with parallel and serial interface (BB22444)	ca.34.0 kg	128 814 55
L12-H31	Main station with serial interface (BB22444) plug-in unit	ca. 1,5 kg	128 814 61
L12-H7	Main station with Profibus interface	ca.25.0 kg	128 814 80
L12-PG1	Tester	ca. 3,5 kg	128 906 01
LAK2	Emergency stop coupler	ca. 7,0 kg	335 310 24
ST1-VK2	Terminal box	ca. 4,4 kg	335 102 71
eNG3-12b	Power pack (input:42/220/100/240/127/36/24 VAC; output: 12 VDC / 1.2 A)	ca. 6,8 kg	371 007 21...29
NG3-12b	Power pack (input:42/220/100/240/127/36/24 VAC; output: 12 VDC / 1.2 A)	ca. 6,8 kg	371 008 21...29
	Assembled line with 2 x ST1-S1		363 106
	Assembled line with 2 x ST1-S1 with anti-kink sleeve*		363 109

*recommended for lengths below 20 m

Length data in metres

- x 100
- x 10
- x 1
- x 0.1



➔ Funkcije

- Modularni sistem, poljubna postavitev enot med glavno in končno postajo.
- Lahke, vendar trdne komponente, kot so govorilna postaja, stop stikalo, potezno stikalo itd.
- Enostavna in hitra zamenjava pokvarjenih elementov.
- Hitro in enostavno sestavljanje komponent.
- Robustni, vodotesni 8-polni konektor za priključevanje z zaklepnim mehanizmom.
- Zvočniki visokih moči in kvalitete zvoka.
- Zelo občutljivi mikrofoni.
- Veliko diagnostičnih funkcij na glavni postaji.
- Vzporedna komunikacija z krmilnim pogonskim sistemom (samo L12-H2).
- Serijske komunikacije:
 - po standardu BB22444 (L12-H2 in L12-H31).
 - po standardu ProfiBus (samo L12-H7).
- LF komunikacija z najbližjo WL linijo ali WL200 intercom centralna enota.
- Alfanumerični prikazovalnik (LCD) z osvetlitvijo za prikaz statusa sistema. Tekstovni prikaz statusa, okvar in aktiviranih stop stikal na glavni postaji ali na dodatnih prikazovalnikih.
- Javljanje zagona po sekcijah
- Največja možna razširitev sistema:
 - max. število zasilnih stop vmesnikov na sistem: 12
 - max. število i/i na sistem: 1
 - max. število govornih postaj, zasilnih stop vmesnikov in stop stikal na sistem: 125
 - max. število glavnih linij na sekcijo: 2
 - Za vsako glavno linijo na sekcijo:
 - do 45 govorilnih naprav in
 - 75 stop stikal
- Integracija ZM51 procesnih in avtomatizacijskih postaj v L120 sistemsko linijo.

Sistemske komponente, ki morajo ostati v delovanju po prekinitvi napajanja zaradi povečanja koncentracije metana, ustrezajo EEx ia I zaščiti.

Po izvoznem poročilu 2.7.1-80/89 RWTUV I120 sistem izpolnjuje varnostne zahteve nadzornih normativov za rudarstvo iz dne 10.12.1981, verzija iz dne 25.7.1991.

➔ Komunikacije

L12-H2:

- Paralelna komunikacija za priključitev na mehansko instalacijo pogonskega kontrolnega sistema odkopa in transporta.

L12-H2 in L12-H31:

- Serijska komunikacija po rudarski specifikaciji BB22444, točka 4, za priključitev na računalnike višjega nivoja.

L12-H7:

- Serijska povezava po ProfiBus specifikaciji za povezavo na računalniške komponente za komunikacijo z rudniškimi nadzornimi postajami.
- Povezava na dodatne module: DPM.. dodatni moduli (Siemens) se lahko priključijo na L120 sistem (priključki 4 in 5) V primeru uporabe L12-H7 postaje, komunikacija poteka po protokolu ProfiBus DP z hitrostjo prenosa 93.75 kbit/s.

➔ Uporaba

L120 govorilna naprava se uporablja za glasovno komunikacijo, signalizacijo in opozorilo ob zagonu vzdolž čela in transportnih poteh ter varnostni mehanizem vklopov za preprečitev ponovnih zagonov.

L120 sistem:

- ima tipski certifikat BVS 89.5007X po standardu EN 50014, EN50020 in DIN VDE 0170/0171, točka 1 A102. Protieksplzijska zaščita je EEx s I v primeru napajanja iz enot sNG3-12ib.
- izjavo o skladnosti BVS 92.C.1111X po standardu EN 50014 in EN 50020. Protieksplzijska zaščita je EEx s I v primeru napajanja iz enot sNG3-12ib.