



- ▶ **Sistem je namenjen za interne komunikacione sisteme u:**
 - industrijskim, vojnim i civilnim objektima, a posebno je prilagođen za rad u:
 - postrojenjima za proizvodnju struje, - industriji čelika i - petrohemijskoj industriji
- ▶ **Rad u najtežim ambijentalnim uslovima u industriji**
- ▶ **Oprema je funkcionalna, sa mogućnošću proširivanja i jednostavna za upotrebu u sredinama gde je velika buka, prašina ili vlaga**
- ▶ **Konfiguracija bez centrale: sistem se instalira direktnim međusobnim povezivanjem stanica internog komunikacionog sistema i zvučnika**
- ▶ **Komunikacija sa centralom obezbeđuje funkcije napajanja, zaštite i distribucije, uz opcione funkcije:**
 - specijalni signali sa prioritetom (početak-kraj rada, alarmi)
 - testiranje sistema preko interne komunikacione stanice ugrađene u centralu
 - međusobno povezivanje po želji sa odgovarajućim telefonskim linijama, sa centralom internog telefonkog sistema, za paging pozive sa telefona preko sistema zvučnika internog komunikacionog sistema
 - mogućnost priključenja sa drugim postojećim sistemima internih komunikacija

- ▶ **Decentralizovno pojačanje obezbeđuje da svaka jedinica bude potpuno autonomna i ima mnoge prednosti kao što je dodavanje novih stanica, odnosno zvučnika po želji**
- ▶ **Sistem IF2000 je projektovan za rad u svim vremenskim uslovima (vodootporne stanice, sa isto takvim zvučnicima i trubama), a posebno za eksplozivne atmosfere (ATEX stanica za eksplozivne sredine, sa isto takvim zvučnicima i trubama)**
- ▶ **Napajanje:**
 - 48Vdc u skladu sa bezbedonosnim standardima
 - Ako postoji samo naizmjenična struja, obezbeđuje se centralizovano napajanje
 - Moguća su i višestruka lokalna napajanja kako bi se za napajanje izbegli kablovi velikog prečnika
- ▶ **Elektronska kola rađena u high-tech tehnologiji pružaju velike prednosti u industrijskom okruženju (zaštićena od kratkih spojeva i promene polariteta, značajno smanjena potrošnja struje, releji isključivo sa zaptivenim kontaktima u inertnoj atmosferi,...)**
- ▶ **Izlazna snaga zvučnika automatski se prilagođava okolnoj buci koja varira i tako se postiže perfektna jasnoća, odnosno osoblje se bez potrebe ne ometa preglasnim signalima**

**Obezbeđene**

- linije:** 1-8 linija za pozive preko zvučnika
0-7 linija za komunikaciju preko sistema za internu komunikaciju
0-2 linije za direktne pozive Kontrolne sobe
- Kučište:** liveno od lake legure,
zaptiveno prema standardu IP65
- Slušalica:** tip MT58, smola otporna na udarce,
zaptivena po standardu IP66,
sa dinamičkim kapsulama,
kabl zaštićen čeličnom spiralom
- Viljuška:** magnetna
- Dimenzije:** visina: 270 mm, širina: 220 mm, dubina: 140 mm
- Težina:** oko 7 kg (15.4 lbs)

NAPAJANJE I CENTRALE**Standardni modeli su:**

- ⇒ napajanje 220Vac ili 48Vdc
- ⇒ veličine 2A, 5A, 10A, 20A
- ⇒ projektovani za napajanje maksimalno 3, 10, 20 ili 40 uređaja respektivno, svaka sa po jednom trubom od 15 W.

Broj uređaja i zvučnika na sistemu IF2000 nije limitiran.

Dovoljno je obezbediti jedno ili više napajanja dovoljne snage da bi se izgradili sistemi koji sadrže čak i stotine stanica i zvučnika.

VODOOTPORNI ZVU^NICI SA TRUBOM u SISTEMU IF2000



AP28/20:

Bez pojačala
Izlazna snaga **20W**
Max. snaga **30W**
Radna temperatura: **-40 ÷ +80oC**
Live ni silumin
Stepen zaštite: **IP 65**
Težina: **2,6kg**
Konstrukcija od lake legure



HP20:

Bez pojačala
Izlazna snaga: **20W**
Max/min.amb. temperatura: **150/-50oC**
Polikarbonat,
Stepen zaštite: **IP 67**
Težina: **2,3kg**
Konstrukcija od lake legure



XP11:

Sa ugrađenim pojačalom od: **15W**
Podešljiva izlazna snaga od: **0,1 do 15W**
Radna/max. snaga zvučnika: **20W/30W**
Radna temperatura: **-40 ÷ +80oC**
Napajanje pojačavača: **48Vdc +20%/-15%**
Zaštita: **IP 65**
Težina: **oko 3kg**
Konstrukcija od lake legure