



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA DE BUCLES MAGNÈTICS PER A PERSONES AMB DISCAPACITAT AUDITIVA AL RECINTE MODERNISTA DE SANT PAU

INSTAL·LACIÓ DE BUCLE MAGNÈTIC A UN DELS AUDITORIS DEL PAVELLÓ DE L'ADMINISTRACIÓ

Equipament:

Amplificador Ampetronic C10-1 (a més del cablejat).

Condicions d'instal·lació:

Ha de complir la norma UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018.

Ha d'incloure un comprovador de camps magnètics per comprovar el funcionament del bucle per part de l'equip tècnic i de manteniment de l'espai.

Fases de la instal·lació:

– Primera Fase (Cablejat).

La instal·lació del cablejat es farà per la part davantera de la sala, per la cornisa i pel darrera anirà per terra i, al final de la sala, pujarà pels laterals i creuarà pel sostre. Aquest cablejat ha d'arribar fins a la cabina de control on l'equip connectarà amb el Rack (no subministrat) o al lloc corresponent. Caldrà fer arribar el senyal d'àudio de la cabina principal fins al Rack, a l'amplificador del bucle magnètic.

– Segona Fase.

La segona fase és la instal·lació de l'amplificador d'Ampetronic. Aquest haurà d'anar en un Rack, a la sala tècnica o a l'espai indicat per a tal ús. Es farà arribar la cua del bucle fins a l'amplificador. Caldrà també un senyal de línia directa de la taula d'àudio i una de corrent per endollar els equips. Es faran els mesuraments, calibrats i les proves dels amplificadors. Certificacions segons normativa UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018.

– Tercera Fase.

Es faran les proves finals amb l'equip tècnic de la sala per verificar que el senyal que es proporciona és el correcte, tot ajustant l'amplificador a normativa.



INSTAL·LACIÓ DE BUCLE MAGNÈTIC A LA RECEPCIÓ DE TAQUILLES

Equipament:

Amplificador Ampetronic CLD1, que anirà connectat al taulell mitjançant un micròfon de sobretaula.

Condicions d'instal·lació:

Bucles magnètic de taulell fix amb una cobertura segons normativa UNE-EN 60118-4:2016 (IEC 60118- 4:2014).

El pla d'escolta serà el de persones adultes dempeus (170 cm d'altura respecte al sòl) però començarà a funcionar en normativa a partir dels 140 cm d'altura per a permetre el seu ús per adults d'altres talles.

SUBMINISTRAMENT DE BUCLES INDIVIDUALS (10 RECEPTORS)

Equipament:

Equips Fms amb collar inductiu (10 receptors).

Descripció i característiques:

Els sistemes FM faciliten l'enteniment i la comprensió de la parla, salvant la distància entre emissor i receptor i les possibles dificultats acústiques de la sala. L'avantatge principal dels sistemes FM és la seva mobilitat i flexibilitat.

Amb aquests bucles, els usuaris han de poder fer una visita guiada i gaudir del millor so còmodament. Les persones usuàries d'audiòfons o implants, amb aquests bucles, han de rebre un so més net i nítid, perfectament intel·ligible i amb un volum adaptat a les necessitats de l'usuari. Els collars d'inducció individual han de ser lleugers, còmodes de portar i han de produir alta potència de sortida.