

## Algemene instructies bij aanleg databekabeling en montage apparatuur:

### **Wij verzoeken u een kopie van dit document aan de monteur te verstrekken.**

Algemeen geldt dat de apparatuur eenvoudig vervangen moet kunnen worden, ook zonder tussenkomst van een installateur en dat de apparatuur wordt beschermd tegen weersinvloeden, zoals vocht of extreme temperaturen.

- 1) Indien apparatuur wordt gemonteerd in een zuil welke wordt gebruikt voor paslezers voor bijvoorbeeld het bedienen van een slagboom of toegangshek dient de apparatuur op de in de zuil aanwezige montage plaat te worden gemonteerd. Montage tegen de zijwanden van een dergelijke zuil kan problemen door condensatievocht of ander binnendringend vocht opleveren.
- 2) Indien er twijfel bestaat over de kwaliteit van de netvoeding voor wat betreft stabiliteit en zuiverheid (ruis e.d.) gelieve een netvoedingsfilter nabij de wandcontactdozen voor de boekingsterminals te monteren.
- 3) Datakabels dienen in een hiervoor bestemde kabelgoot voor datacommunicatie ingebracht te worden. Dat wil zeggen, niet samen met elektriciteitskabels.
- 4) Indien er geen kabelgoot aanwezig is dient de communicatiekabel in een metalen behuizing gelegd te worden.
- 5) Aanvullend hierop dient de afschermingmantel (indien aanwezig) aan één kant van de kabel geaard te worden. Meestal wordt in het ontwerp aangegeven hoe dat moet geschieden. Het is aan te bevelen om eerst met GONEN AUTOMATION SERVICES B.V. contact op te nemen hieromtrent.
- 6) De communicatiekabel dient altijd zo ver mogelijk, minimaal 1,5 meter, verwijderd te worden van hoogspanningskabels en van iedere andere ruisbron zoals motoren, machines, e.d.
- 7) De communicatiekabel dient zo kort mogelijk te zijn.
- 8) Bij aansluiting van externe lezers, ongeacht de soort, mag de kabel tussen de boekingsterminal en de lezer maximaal 5 meter zijn (of zolang de aangelegde kabel is). In uitzonderingsgevallen mag in overleg met GONEN AUTOMATION SERVICES B.V. van deze afstand worden afgeweken.
- 9) Het is aan te bevelen om kabels met behulp van een soldering te verbinden, dit is beter dan met kroonsteentjes. Houdt echter rekening met het feit dat de apparatuur te demonteren moet zijn.
- 10) Het is aan te bevelen om cat.5 UTP kabel te gebruiken. Voor het aansluiten van de proximity buitenlezers naar de Sy-400 adviseren wij 8 –aderige afgeschermd kabel.
- 11) Indien er een SY-60 wordt gebruikt, mag de kabellengte in totaal niet langer zijn dan 500 meter. Bij gebruik van een SY-65 mag de totale kabellengte niet langer zijn dan 1000 meter. Bij een instelling met een lagere baudrate kan hiervan worden afgeweken i.o.m. GONEN AUTOMATION SERVICES B.V.
- 12) De boekingsterminal moet binnen 1,5 meter afstand van een geaard stopcontact worden gemonteerd.
- 13) Het originele netsnoer dient in tact te blijven. Dit snoer mag niet worden verlengd en de stekker mag niet worden verwijderd.
- 14) De boekingsterminal dient alleen op aangewezen methode te worden gemonteerd zodat wij deze zonder extra hulpmiddelen en zonder schade kunnen demonteren.
- 15) Er mogen geen wijzigingen aan de constructie van de boekingsterminal worden uitgevoerd. Er mogen dus geen interne componenten worden verplaatst en er mogen geen extra in- of uitgangen in de behuizing worden aangebracht.
- 16) Indien er een aansturingskabel wordt gebruikt voor bijvoorbeeld deuropeners e.d. dient deze kabel afgeschermd te zijn en apart gelegd te worden. Het is niet toegestaan aansturingskabel met datakabels te combineren.
- 17) Indien er adapters worden gebruikt voor bijvoorbeeld lees elementen of andere doeleinden, dan dient de adapter uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Het is niet toegestaan om één adapter voor meer dan één doel (apparaat) te gebruiken.