

TARTALOMJEGYZÉK

| | |
|---------------------|----------|
| ELŐSZÓ | 7. oldal |
|---------------------|----------|

VII. VILLANYSZERELÉSI MUNKÁK

71. ÉPÜLETVILLAMOS HÁLÓZATOK

| | |
|---|-----------|
| Bontások..... | 12. oldal |
| Műanyag vezeték védőcsövek | |
| HYDROTHERM..... | 15. oldal |
| ELTSZER - SYMALEN..... | 16. oldal |
| egyéb műanyag védőcsövek..... | 16. oldal |
| Műanyag vezetékcsatornák - HYDROTHERM..... | 16. oldal |
| Műanyag gégecsövek | |
| HYDROTHERM..... | 17. oldal |
| KAPOS..... | 18. oldal |
| Fém védőcsövek - varratnélküli acélcsőből..... | 18. oldal |
| Fém gégecsövek..... | 18. oldal |
| Kábelvédőcsövek és idomok | |
| KABUFLEX - ACO..... | 19. oldal |
| REHAU..... | 21. oldal |
| Szerelési rendszerek | |
| ECCOVILL..... | 22. oldal |
| ELECTRAPLAN..... | 23. oldal |
| KOPOS..... | 24. oldal |
| LEGRAND DLP..... | 27. oldal |
| LIMMAT..... | 36. oldal |
| OBO-ACKERMANN padlócsatorna | |
| álpadlóba..... | 38. oldal |
| EBK..... | 39. oldal |
| EÜK..... | 41. oldal |
| OKA..... | 45. oldal |
| OBO BETTERMANN kábeltálca | |
| RKS, RKSM FS és MKS FS típusú, 35 mm-es..... | 47. oldal |
| MKS FT típusú, 35 mm-es..... | 48. oldal |
| RKS, RKSM FS, MKS FS, MKSÚ FS, SKS/SKSÚ FS, DKS FS 60 mm-es..... | 49. oldal |
| MKS FT, MKSÚ FT, SKS/SKSÚ FT, DKS FT típusú, 60 mm-es..... | 51. oldal |
| MKS FS, SKS FS, DKS FS típusú, 85 mm-es..... | 54. oldal |
| SKS FT, DKS FT típusú, 85 mm-es..... | 54. oldal |
| MKS FS, SKS FS, SKSÚ FS típusú, 110 mm-es..... | 55. oldal |
| SKS FT, SKSÚ FT típusú, 110 mm-es..... | 56. oldal |
| GR MAGIC típusú, 35 és 55 mm-es..... | 57. oldal |
| WKSG FS típusú, 110 mm-es..... | 57. oldal |
| WKSG FT típusú, 110 mm-es..... | 58. oldal |
| tartozékok..... | 58. oldal |
| OBO BETTERMANN kábelletra | |
| LG-NS FS típusú, 60 mm..... | 60. oldal |

VII. VILLANYSZERELÉSI MUNKÁK

| | |
|---|------------|
| LG-NS FT típusú, 60 mm..... | 60. oldal |
| WKLG FS típusú, 110 mm..... | 61. oldal |
| WKLG FT típusú, 110 mm..... | 61. oldal |
| OBO BETTERMANN világítási és szerelőcsatorna rendszer | |
| TR FS, LTS FS típusú, 60 mm | 62. oldal |
| LTS FT típusú, 60 mm..... | 62. oldal |
| AZK FS típusú, 50 mm..... | 63. oldal |
| AZK FT típusú, 50 mm..... | 63. oldal |
| OBO BETTERMANN tartószerkezeti rendszer | |
| oldalfalra/ mennyezetre/födémre szerelhető tartószerkezet | 63. oldal |
| hegesztett fejlemezés függesztőoszlop | |
| US 3K típusú | 66. oldal |
| US 5K típusú | 66. oldal |
| US 7K típusú | 67. oldal |
| szerelhető fejlemezés mennyezeti oszlop | |
| US3 típusú | 68. oldal |
| US5 típusú | 69. oldal |
| US7 típusú | 69. oldal |
| SCHNEIDER ELECTRIC IBOCO műanyag vezetékcsatornák | 70. oldal |
| THORSMAN szerelési rendszer..... | 75. oldal |
| VERGOKAN kábeltartó rendszer..... | 76. oldal |
| Vezetékek, kábelek | |
| EURO-KÁBEL | |
| villanszerelési vezetékek | 82. oldal |
| gumi szigetelésű vezetékek | 84. oldal |
| halogénmentes vezetékek | 85. oldal |
| erőátviteli kábelek | 85. oldal |
| erőátviteli tűzálló és halogénmentes kábelek | 91. oldal |
| elektronikai vezetékek- kábelek | 98. oldal |
| távközlési vezetékek- kábelek | 101. oldal |
| hálózati adatátviteli és koaxiális kábelek | 103. oldal |
| HUNGARIA-KÁBEL | |
| villanszerelési vezetékek..... | 104. oldal |
| elektronikai vezetékek | 107. oldal |
| riasztó, behatolásjelző vezetékek..... | 107. oldal |
| tűzjelző kábelek..... | 108. oldal |
| koaxiális kábelek..... | 110. oldal |
| VLG | |
| villanszerelési vezetékek | 110. oldal |
| riasztó vezetékek | 112. oldal |
| erőátviteli kábelek | 113. oldal |
| hálózati adatátviteli és koaxiális kábelek..... | 117. oldal |
| Vezetékek védőcsőbe húzása | 117. oldal |
| Kábelösszekötések és elágazások..... | 117. oldal |
| Villám- és érintésvédelmi hálózatok | 119. oldal |
| OBO-BETTERMANN | 124. oldal |

71. ÉPÜLETVILLAMOS BERENDEZÉSEK

| | |
|---|------------|
| Világítási szerelvények | |
| BERKER - KAMLEITHNER elektromos kapcsolók..... | 128. oldal |
| LEGRAND elektromos szerelvények | |
| GALEA termékcsalád | 133. oldal |
| KONTÁLLUX termékcsalád..... | 144. oldal |
| MOSAIC termékcsalád | 144. oldal |
| OTEO termékcsalád | 149. oldal |
| PLEXO 55 S termékcsalád | 151. oldal |
| PLEXO elektromos szerelődobozok..... | 154. oldal |
| RANDEVÚ termékcsalád | 154. oldal |
| SOLID termékcsalád..... | 155. oldal |
| URBANO termékcsalád | 156. oldal |
| VALENA termékcsalád | 157. oldal |
| P17 TEMPRA ipari csatlakozók..... | 162. oldal |
| műanyag szerelődobozok..... | 167. oldal |
| biztosító-elosztó és kapcsolóberendezések | 167. oldal |
| előszerelt fali elosztószekrények..... | 175. oldal |
| transzformátorok | 176. oldal |
| MENNEKES elektromos szerelvények..... | 176. oldal |
| SCHNEIDER ELECTRIC szerelvények | |
| AQUARO 55 szerelvény termékcsalád..... | 177. oldal |
| ARCUS termékcsalád betétek fedéllel, kerettel kompletten..... | 178. oldal |
| ARCUS termékcsalád betétek fedéllel | 181. oldal |
| CLASSIC szerelvény termékcsalád betétek fedéllel és kerettel..... | 185. oldal |
| CLASSIC szerelvény termékcsalád betétek fedéllel..... | 189. oldal |
| GRADO szerelvény termékcsalád betétek fedéllel..... | 192. oldal |
| HYDRA szerelvény termékcsalád | 194. oldal |
| NOVA szerelvény termékcsalád betétek fedéllel..... | 195. oldal |
| Jelzőberendezések | |
| ELEKTROPROFI..... | 199. oldal |
| Kaputelefon rendszer | |
| DELTON GOLMAR..... | 200. oldal |
| LEGRAND | 201. oldal |
| ÜRMET DOMUS | 203. oldal |
| Biztosító-, elosztó- és kapcsolóberendezések | |
| egyfázisú elosztótáblák - KVGY..... | 204. oldal |
| háromfázisú elosztótáblák - KVGY | 207. oldal |
| HBT HENSEL kábelösszekötő dobozok, szekrények, tartozékok | 208. oldal |
| ELCO kismegszakítók | 221. oldal |
| MOELLER-ELECTRIC gyártmányú kismegszakítók | 222. oldal |
| ELSZER-TRADE biztosító betétek..... | 223. oldal |
| HYDROTHERM biztosító táblák..... | 225. oldal |
| SCHNEIDER ELECTRIC POLAR kismegszakítók, áramvédő kapcsolók, kielosztó dobozok | 225. oldal |
| GANZ KK termékek | |
| mágneskapcsolók..... | 226. oldal |
| motorvédő kapcsolók | 228. oldal |
| hőrelék | 228. oldal |

VII. VILLANYSZERELÉSI MUNKÁK

| | |
|--|------------|
| kézi működtetésű kapcsolók | 228. oldal |
| kézi működtetésű be-ki kapcsolók..... | 230. oldal |
| áram-védőkapcsolók..... | 234. oldal |
| relék | 234. oldal |
| MOELLER ELECTRIC termékek | |
| kapcsolók..... | 235. oldal |
| motorvédő kapcsolók | 238. oldal |
| TESYS termékek | |
| mágneskapcsolók..... | 239. oldal |
| motorvédő kapcsolók | 242. oldal |
| tokozott motorindítók | 243. oldal |
| végálláskapcsolók..... | 244. oldal |
| árammérő és feszültségfigyelő relék | 245. oldal |
| transzformátorok | 245. oldal |
| Transzformátorok - ELSZER TRADE | 246. oldal |
| Electrolux termékek | |
| tűzhelyek | 247. oldal |
| főzőlapok..... | 247. oldal |
| sütők | 248. oldal |
| szagelszívók | 252. oldal |
| GORENJE háztartási tűzhelyek..... | 253. oldal |
| PELGRIM háztartási tűzhelyek..... | 253. oldal |
| Világítótestek | |
| Compass termékek | |
| fali világítótestek | 254. oldal |
| fali és álló világítótestek..... | 254. oldal |
| mennyezeti fénycsöves világítótestek..... | 255. oldal |
| süllyesztett fénycsöves világítótestek..... | 258. oldal |
| mélyszugárzó fénycsöves világítótestek..... | 261. oldal |
| kiegészítők fénycsöves világítótestekhez | 262. oldal |
| függesztett világítótestek | 262. oldal |
| ipari világítótestek | 264. oldal |
| por és páramentes világítótestek | 264. oldal |
| EMIKA világítótestek | 266. oldal |
| FÉNYCSŐ SZÖVETKEZET fénycsöves világítótestek..... | 270. oldal |
| LEGRAND foglalatok | 272. oldal |
| LEGRAND izzólámpás világítótestek..... | 272. oldal |
| LEGRAND világítótestek..... | 273. oldal |
| SIMOTRADE világítótestek..... | 275. oldal |
| SIMOVILL - fénycsöves világítótestek..... | 280. oldal |
| TUNGSRAM-SCHRÉDER fénycsöves lámpatestek..... | 282. oldal |
| Villanyszereléshez kapcsolódó kiegészítő tevékenységek | |
| sodronyszerkezet, elágazó dobozok, szekrények | 282. oldal |
| KAISER dobozok és tartozékaik..... | 283. oldal |
| ELEKTROPROFI tömszelencék..... | 283. oldal |
| HYDROTHERM csatlakozóhelyek, kábelsaruk..... | 284. oldal |
| ELEKTROPROFI leágazó szorítók..... | 284. oldal |
| sorozatkapcsok és tartozékaik..... | 285. oldal |
| TUNGSRAM - SIMOTRADE fényforrások..... | 289. oldal |
| gumiszőnyeg | 290. oldal |

VII. VILLANYSZERELÉSI MUNKÁK

| | |
|--|------------|
| vízmérő áthidalások és földelők..... | 291. oldal |
| faék, faliék, beütőszegek, felerősítő szerelvények | 291. oldal |
| HILTI rögzítőelemek | |
| feszítőhüvelyek..... | 292. oldal |
| betoncsavarok | 293. oldal |
| beütőékek..... | 293. oldal |
| falcsavarok..... | 294. oldal |
| csőhüvelyek..... | 294. oldal |
| kábelmunkák kiegészítései | 294. oldal |
| C+D forgalmazású műszerek | |
| árammérők..... | 296. oldal |
| voltmérők | 296. oldal |
| teljesítménymérők..... | 297. oldal |
| frekvencia mérők | 297. oldal |
| automatika áramváltók..... | 297. oldal |
| mérők, érzékelők | 301. oldal |
| DANFOSS mágnesszelepek, mágnesstekercsek | 303. oldal |
| Kisfeszültségű megszakítók, relék..... | 303. oldal |
| Kapcsolóórák, lépcsőházi automaták, kapcsolók..... | 304. oldal |
| KAMLEITHNER-DOEPKE | |
| hibaáram védő-, jelző relék, kismegszakítók, mágneskapcsolók, hordozható műszere | 305. oldal |
| ELTAKO impulzuskapcsolók..... | 307. oldal |
| Túlfeszültségvédelmi eszközök | |
| PLAN-SYS | 307. oldal |
| OBO BETTERMANN..... | 309. oldal |
| THEBEN kapcsolóórák, termosztátok, alkonykapcsolók, mozgásérzékelők, üzemóra számlálók..... | 311. oldal |
| ANALCONT ipari folyamatirányító rendszer | 313. oldal |
| MASCO rendszerek | |
| MASCO FARFISA | |
| audiós kaputelefonok..... | 321. oldal |
| videós kaputelefonok | 322. oldal |
| MASCO SATEL | |
| riasztóközpontok..... | 326. oldal |
| riasztóközpont tartozékok..... | 334. oldal |
| MASCO GLOBAL FIRE | |
| tűzjelző központok..... | 341. oldal |
| füst érzékelők..... | 343. oldal |
| tűzvédelmi hangjelzők | 344. oldal |
| tűzjelző kézi jeladók..... | 345. oldal |
| tápegységek tűzjelző központokhoz | 346. oldal |
| tűzjelző központok bővíthetői | 346. oldal |
| interfészek tűzjelző központokhoz | 347. oldal |
| ház tűzjelző központokhoz | 348. oldal |
| MASCO beléptető rendszerek..... | 348. oldal |
| MASCO SÚPREMA | |
| vezérlő ujjlenyomat olvasóhoz..... | 349. oldal |
| ujjlenyomat olvasó és munkaidő nyilvántartó terminál..... | 350. oldal |

VII. VILLANYSZERELÉSI MUNKÁK

MASCO ROGER

| | |
|---|------------|
| beléptető rendszer vezérlők | 351. oldal |
| vezérlő beépített olvasóval | 352. oldal |
| segédolvasók és standalone vezérlők..... | 352. oldal |
| beléptetőszvezelő olvasó..... | 352. oldal |
| kiegészítők beléptető rendszerekhez | 352. oldal |

79. TÉRVILÁGÍTÁS

Közvilágítási lámpaoszlopok és tartozékaik

| | |
|---|------------|
| beton | 356. oldal |
| acél | 358. oldal |
| alumínium | 363. oldal |
| öntöttvas | 366. oldal |
| Útátfeszítés elemei | 371. oldal |
| Védőcsövek | 371. oldal |
| Szabadvezetékek..... | 372. oldal |
| Lámpatestek | |
| COMPASS | 373. oldal |
| HOFEKA Kft. | 373. oldal |
| TUNGSRAM-SCHRÉDER | 373. oldal |
| Fényforrások | 375. oldal |
| Térvilágításhoz kapcsolódó kiegészítő munkák..... | 375. oldal |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| 19. KÖLTSÉGTÉRÍTÉSEK..... | 378. oldal |
|----------------------------------|-------------------|