



| App. Schl.<br>Positions-<br>Schlüssel | Listen-<br>Ausg. | Sachnummer | Gegenstand | mtl.<br>Miete | Kauf | mtl.<br>Wartung | VPM |
|---------------------------------------|------------------|------------|------------|---------------|------|-----------------|-----|
|                                       |                  |            |            | DM            | DM   | DM              | DM  |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |
|                                       |                  |            |            |               |      |                 |     |

In den Preisen ist keine Mehrwertsteuer enthalten; sie wird entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen in der jeweils bei Leistung geltenden Höhe zusätzlich und gesondert in Rechnung gestellt.

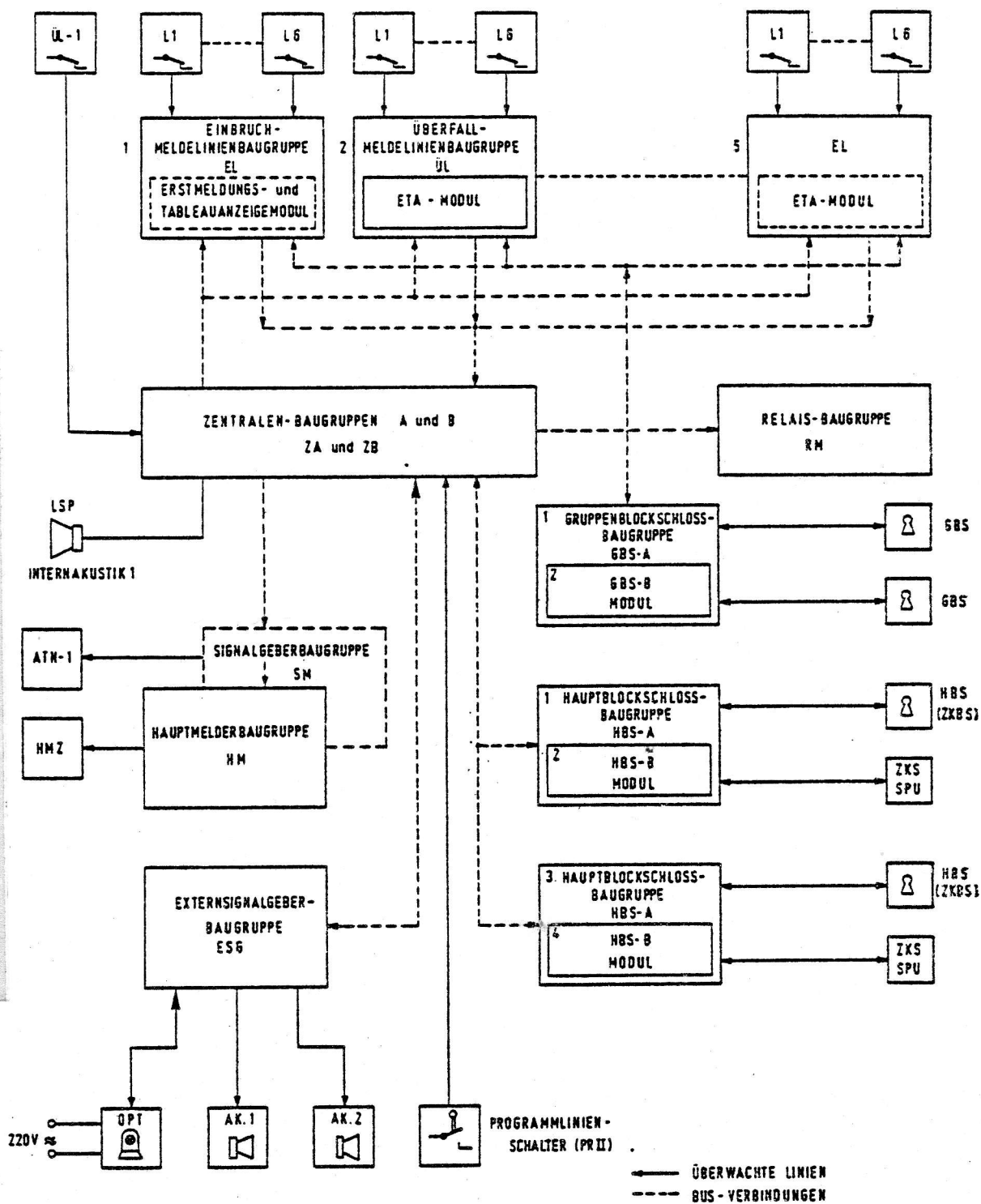
Urheberrechtlich geschützt. Widerrechtlicher Gebrauch und Vervielfältigung auch auszugsweise verboten.  
Verbreitung nur mit ausdrücklicher vorheriger Zustimmung.



| App. Schl.<br>Positions- / Listen-<br>Schlüssel / Ausg. | Sachnummer   | Gegenstand                                                                                                                                                            | mtl.<br>Miete | Kauf   | mtl.<br>Wartung | VPM    |
|---------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-----------------|--------|
| 4 2 6 0                                                 |              |                                                                                                                                                                       | DM            | DM     | DM              | DM     |
| 0528.08                                                 | 30.0217.1381 | Externsignalgeber-Baugruppe ESG<br>zum überwachten Ansteuern<br>der externen Signalgeber (max. 3)<br>VdS-Anerkennungs-Nr. G 179055                                    | 16,10         | 402,-- | 8,20            | 96,--  |
| 0529.08                                                 | 30.0217.1388 | Signalgeber-Baugruppe SM<br>zum überwachten Ansteuern eines<br>ATN-C oder eines Signalgebers<br>VdS-Anerkennungs-Nr. G 179055                                         | 7,90          | 198,-- | 4,05            | 96,--  |
| 0530.08                                                 | 30.0217.1233 | Relais-Baugruppe RM<br>zur Identifizierung automatischer<br>Meldungsgeber und zur Parallelausgabe<br>von Sammelanzeigen der Zentrale<br>VdS-Anerkennungs-Nr. G 179055 | 20,60         | 514,-- | 10,50           | 96,--  |
| 0531.08                                                 | 30.0217.1239 | Tableau-Relais-Modul TRM<br>mit 6 Relais<br>(je Relais ein Umschaltkontakt)<br>VdS-Anerkennungs-Nr. G 179055                                                          | 5,90          | 147,-- | 3,--            | 63,--  |
| 0533.09                                                 | 30.0217.2390 | Abgesetzte Bedien- und Anzeigeeinheit<br>mit Summenanzeigen und Summer                                                                                                | 17,30         | 434,-- | 8,85            | 215,-- |
| 0534.09                                                 | 30.0217.2400 | Abgesetzte Linien-Anzeigeeinheit<br>mit Anzeige für 32 Linien                                                                                                         | 12,20         | 304,-- | 6,20            | 323,-- |
| 0535.08                                                 | 38.0216.5261 | Blindplatte - UNZ 1030/1060Z<br>für nicht belegten Baugruppenplatz                                                                                                    | -,25          | 13,30  | -,--            | 17,--  |
|                                                         |              | <b>Zusatzeinrichtungen<br/>für UNZ 1005/1010<br/>und UNZ 1030/1060Z</b>                                                                                               |               |        |                 |        |
| *                                                       |              | Steuerlinie mit Schaltzusatz SMS<br>mit Schlüsselschalter<br>zur Kameraanschaltung                                                                                    | 15,--         | 374,-- | 7,65            | 144,-- |
| 1820.10                                                 | 30.0215.3911 |                                                                                                                                                                       |               |        |                 |        |
| 0509.09                                                 | 30.0217.4505 | Melder-Rücksetz-Platine MRP .....                                                                                                                                     | 2,95          | 74,30  | 1,50            | 77,--  |
|                                                         |              | weitere Zubehör siehe Preisteil                                                                                                                                       |               |        |                 |        |
|                                                         |              | * Apparatschlüssel der Zentrale verwenden                                                                                                                             |               |        |                 |        |

In den Preisen ist keine Mehrwertsteuer enthalten; sie wird entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen in der jeweils bei Leistung geltenden Höhe zusätzlich und gesondert in Rechnung gestellt.

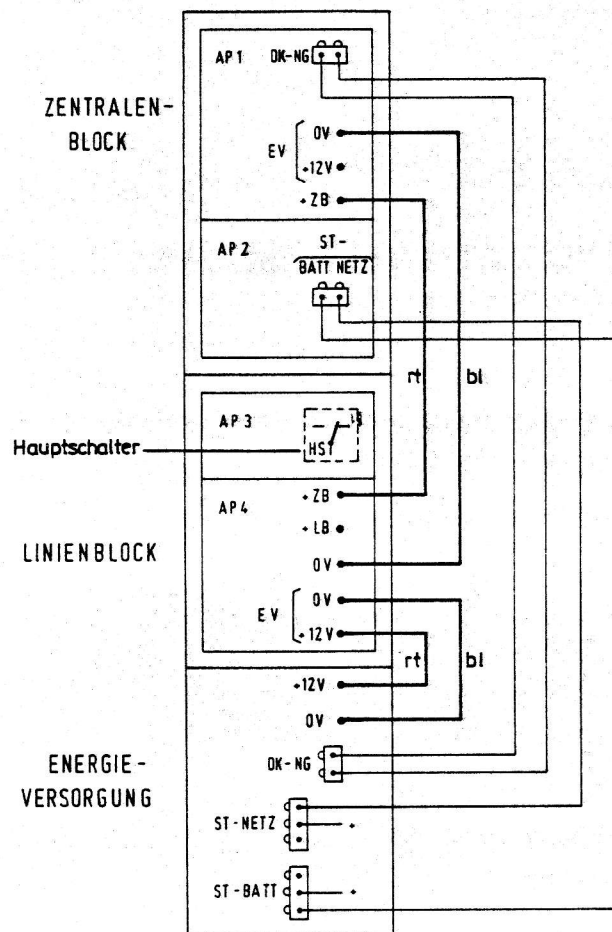
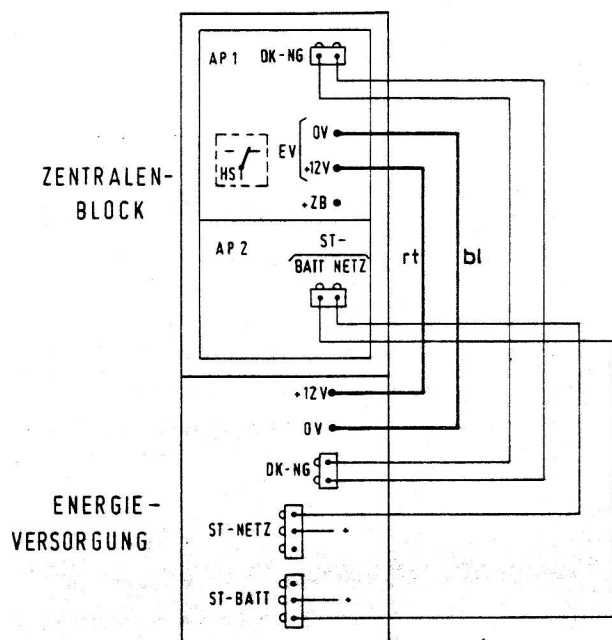
Urheberrechtlich geschützt. Widerrechtlicher Gebrauch und Vervielfältigung auch auszugsweise verboten.  
Verbreitung nur mit ausdrücklicher vorheriger Zustimmung.



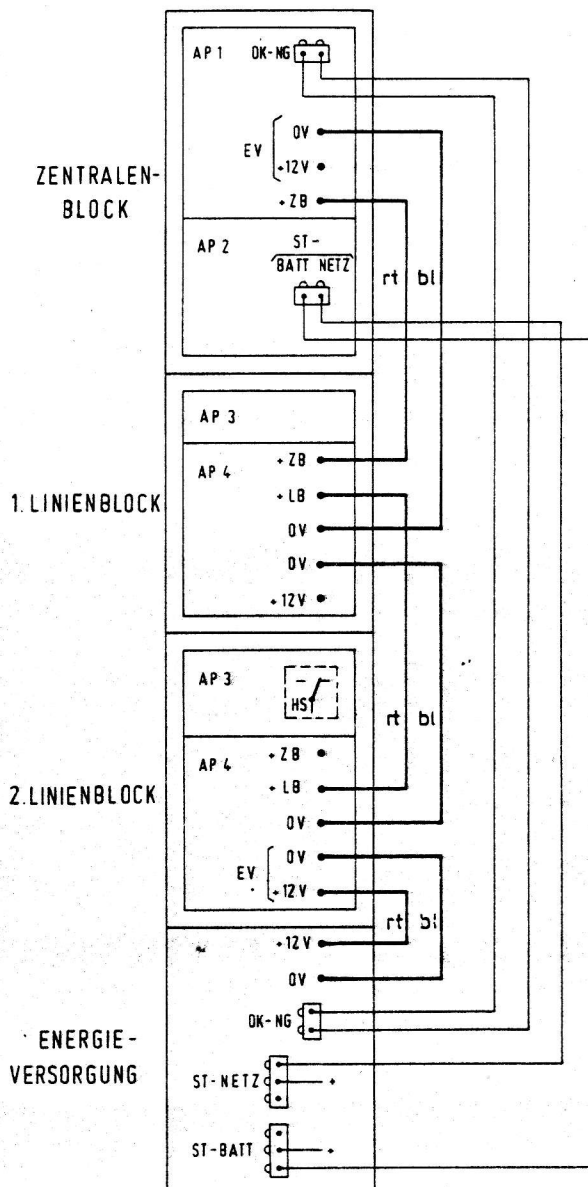




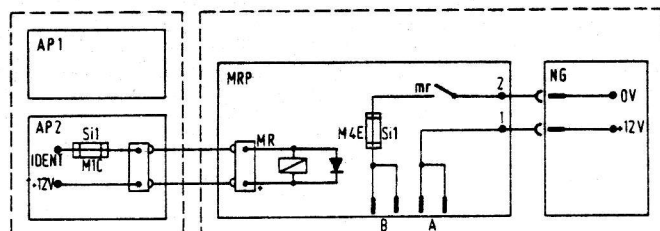
## Verkabelung der UNZ 1030 / 1060 Z mit Energieversorgung



Netzgerät NG12/2 oder 4 + STÖ-Netz  
 Relaiszusatz RZ 12 + STÖ-BATT  
 + Potential an den Wechsler



Alle Versorgungsleitungen  $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$

[illegible]

# Technische Daten - UNZ 1030/1060 Z

Betriebsspannung : 10,8 V - 13,8 V  
 Umgebungstemperatur : 0°C bis +50°C  
 Schutzart : IP 50 (trockene Innenräume)  
 Stromverbrauch :

| Baugruppe      | 1) Meldebereiter Zustand (Ruhe) | Anschlußwert Verbraucher                                | 2) max. Energiebedarf (Alarm) | 3) Tableau-Anschlußwert Verb. max. |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| ZA/ZB          | 75 mA                           | T-ÜL, NS/SS<br>STÖ, EXAL, GBSS 5x<100 mA<br>je < 100 mA | 130 mA                        | -                                  |
| HBS-A<br>HBS-B | je 15 mA                        | 150 mA                                                  | 15 mA                         | -                                  |
| GBS-A<br>GBS-B | je 15 mA                        | 150 mA                                                  | 35 mA                         | 2x <100 mA                         |
| RM             | 10 mA                           | -                                                       | 100 mA                        | 6 Kontakte                         |
| HM             | 75 mA                           | < 300 mA 1)                                             | 95 mA                         | 1 Kontakt                          |
| SM             | 20 mA                           | < 400 mA 2)                                             | 95 mA                         | -                                  |
| ESG 1          | 20 mA                           | -                                                       | 500 mA                        | -                                  |
| EL/ÜL<br>+ ETA | 35 mA                           | -                                                       | 100 mA                        | 6 x 12 mA*<br>6x <100 mA**         |

- 1) Anschlußwert den Spalten 1) und 2) hinzurechnen
  - 2) Anschlußwert den Spalten 1) und 2) hinzurechnen
  - 3) Hierfür evtl. separate Energieversorgung vorsehen
- \* bei Anschaltung von EL+ETA mit TRM
  - \*\* bei Anschaltung von EL+ETA mit 6 x offenem Kollektor (entfällt bei EL ohne ETA)

## Zentralenblock

Anschließbare Linien max. 30 + 1  
 Tableaupunkte max. 30 + 1  
 Blockschlösser max. 4  
 (max. 3 Hauptblockschlösser)  
 Gruppenblockschlösser max. 2  
 Gewicht bei Vollausbau ca. 20 kp

## Linienblock

Anschließbare Linien max. 60  
 Tableaupunkte max. 60  
 Gruppenblockschlösser max. 4  
 Gewicht bei Vollausbau ca. 20 kp

## Netzgeräteblock

Gewicht ohne Batterie

2A-Netzgerät ca. 15 kp  
 (1x36 Ah-Batterie)  
 4A-Netzgerät ca. 17,5 kp  
 (2x36 Ah-Batterie)

Ausbaumöglichkeit abhängig vom Netzgerät bzw. Gesamtstromverbrauch

max. Ausbau: 210 + 1 Linien  
 { 1 Zentralenblock  
 { 3 Linienblöcke

Diese Unterlagen sind ohne unsere vorherige Zustimmung weder vervielfältigt, verwendet noch mitgeteilt werden. Zusicherungen sind strikter und verpflichtend zu befolgen. Alle Rechte sind für den Fall der Fälschung oder GfL-Entwertung vorbehalten.

|       |            |          |                                                                                     |                                         |                  |         |    |
|-------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|---------|----|
|       |            |          | Geschr.                                                                             | Gedr. H.                                | UNZ 1030/1060 Z  |         |    |
| 2     | 7973       | 210.79   |  | TELEFONBAU<br>UND<br>NORMALZEIT<br>GMBH |                  |         |    |
| 1     | —          | 13.12.78 |                                                                                     |                                         |                  |         |    |
| Ausa. | Mitteilung | Datum    |                                                                                     |                                         | 309-30.0203.0830 | Blatt 1 | 11 |

### Linienbeschaltung / Strombelastung:

|                  |                                    |                                                           |
|------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <u>EL und ÜL</u> | max. zulässiger Leitungswiderstand | : 200 Ohm                                                 |
|                  | Endwiderstand                      | : 1,8 k $\Omega$ / 5%                                     |
|                  | Auslösekriterien                   | : $\Delta R_E$ -25 % / +35%                               |
|                  | typ. Auslösezeiten                 | : Unterbrechung $t > 8$ ms<br>Kurzschluß $t > 8$ ms       |
| <u>ETA</u>       | Tableau-Ausgang                    | : Transistor < 100 mA<br>Minuspotential mit Vorwiderstand |

### Externer Programmschalter PR II

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| max. zulässiger Leitungswiderstand | : 200 Ohm              |
| Endwiderstand                      | : 1,8 k $\Omega$ / 5 % |

### Blockschloß HBS/GBS

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| max. zulässiger Leitungswiderstand | : 15 $\Omega$ je Ader                                     |
| Endwiderstände                     | : 1000 Ohm; 1 k $\Omega$    330 $\Omega$ (248 $\Omega$ )  |
| Auslösekriterien                   | : $\Delta R_E$ -12 % / +35%                               |
| Auslösezeiten                      | : $t > 70$ ms                                             |
| Tableau-Ausgang<br>(GBS - NS)      | : Transistor < 100 mA<br>Minuspotential mit Vorwiderstand |

### Relaisausgänge

Potentialfreie Umschaltekontakte für max. 24 V/500 mA

|                       |                      |      |
|-----------------------|----------------------|------|
| a) Externalarmkontakt | 2 x                  | } RM |
| b) Internalarmkontakt | 1 x (Arbeitskontakt) |      |
| c) NS/SS              | 1 x AK und 1 x UK    |      |
| d) $\Sigma$ STÖRUNG   | 1 x                  | } ZB |
| e) $\Sigma$ ALARM     | 1 x                  |      |
| f) $\Sigma$ ALARM     | 1 x                  | HM   |

### Externalarmgeber ESG

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| max. zulässiger Leitungswiderstand |                       |
| akustischer Signalgeber            | : 8 Ohm               |
| optischer Signalgeber              | : 40 Ohm              |
| Endwiderstände                     |                       |
| akustischer Signalgeber            | : 5,6 k $\Omega$ / 5% |
| optischer Signalgeber              | : 4,7 k $\Omega$ / 5% |
| Auslösekriterien                   | : $\Delta R_E$ +40%   |
| Anschlußwert                       |                       |
| akustischer Signalgeber            | : 8 Ohm               |
| optischer Signalgeber              | : > 110 Ohm           |

### Akustischer Internsignalgeber

|            |             |
|------------|-------------|
| Lautstärke | : 60 dB (A) |
|------------|-------------|

|       |            |          |                                         |       |                 |                  |         |    |
|-------|------------|----------|-----------------------------------------|-------|-----------------|------------------|---------|----|
|       |            |          | Geschr.                                 | Gepr. | UNZ 1030/1060 2 |                  |         |    |
| 2     | 7973       | 2.10.79  |                                         |       |                 |                  |         |    |
| 1     |            | 13.12.78 |                                         |       |                 |                  |         |    |
| Ausg. | Mitteilung | Datum    | TELEFONBAU<br>UND<br>NORMALZEIT<br>GMBH |       |                 | 309-30.0203.0830 | Blatt 2 | 11 |

Benennung: UNZ 1030 (Zentralenblock)  
Universelle Notrufnebenmelder-Zentrale

**Aufbau:** Metall-Wandgehäuse mit Montagerahmen 8519, H 452, T 242 mm u. Baugruppenrahmen. In dem Rahmen befinden sich die Leiterplattenbaugruppen des Zentralteils im Format 160 x 100 mm mit Bedien- und Anzeigeelementen an den Frontplatten. Das verschließbare Gehäuse ist mit Türkontakten und einer von außen sichtbaren Betriebs- und einer Störungsanzeige versehen. Gehäusefarbe RAL 7022 (umbragrau) äußere Tür RAL 1020 (olivgelb)

**Zubehör:** Gehäuse für Stromversorgung  
Netzgerät  
Batterie

**Anwendung:** Zur Anschaltung von Einbruchmelde-, Überfallmelde-, und Deckelkontakt-Linien, max. Ausbau 30 Linien in Gruppen von 6 Linien; geeignet zur Anschaltung von Gruppenblockschlüssler, eines Hauptmelders, von überwachten Extern-Signalgebern, einem Endrelais und nichtüberwachter Signalgeräte

**Zeichnung:**

**Stückliste:** 303-30.0203.0830

**Stromlaufplan:** 300 - 30.0203.0830

**Drahtführung:**

**Löttabelle:**

**Bauschaltplan:**

**Belegungsplan:** 324-30.0203.0830

**Einbauanweisung:** 010-30.0203.0830

**Anschlußbelegung:** 325-30.0203.0830

**Spannung:** 12 V

**Gewicht:** 18 kg

**Foto:**

**Ergänzungseinrichtungen:**

|       |              |       |              |
|-------|--------------|-------|--------------|
| EL    | 30.0217.1230 | HBS-A | 30.0217.1384 |
| UL    | 30.0217.1231 | HBS-B | 30.0217.1385 |
| ETA   | 30.0217.1232 | GBS-A | 30.0217.1386 |
| RM    | 30.0217.1233 | GBS-B | 30.0217.1387 |
| HM    | 30.0217.1234 | SM    | 30.0217.1388 |
| ESG-1 | 30.0217.1381 | TRM   | 30.0217.1239 |
|       |              | MRP   | 30.0217.1808 |

**Ersetzt:** 30.0202.1021; .1031; .1051 und .1061

|  |  |  |  |  |  |  | UNZ 1030                                       |  |
|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |  | Universelle Notrufnebenmelder-Zentrale         |  |
|  |  |  |  |  |  |  | (Zentralenblock)                               |  |
|  |  |  |  |  |  |  | TELEFONBAU<br>UND<br>NORMALZEIT<br>G. M. B. H. |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 323- 30.0203.0830                              |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 36 153,9 22 C                                  |  |

| Ausg. | Mitteilg. | Tag     | Gez. | Gepr. | Ges. | Norm. |
|-------|-----------|---------|------|-------|------|-------|
| 2     | 7973      | 19.2.80 | Hi   |       |      |       |
| 1     |           | 19.9.78 | Hi   |       |      |       |

Benennung: UNZ 1060 Z (Linienblock)  
Universelle Notrufnebenmelder - Zentrale

Aufbau: Metall-Wandgehäuse mit Montagerahmen B 519, H 452, T 242 mm,  
Baugruppenrahmen und Verbindungskabel. Das verschließbare  
Gehäuse ist mit Türkontakten versehen.  
Gehäusefarbe RAL 7022 (umbragrau) äußere Tür RAL 1020 (olivgelb)

Zubehör:

Anwendung: Bei UNZ 1030 zur Erweiterung der Anschaltmöglichkeit um  
max. 60 Linien in Gruppen von 6 Linien auf insgesamt  
max. 150 Linien.

Zeichnung:

Stückliste: 303-30.0203.0831

Stromlaufplan: 300-30.0203.0831

Drahtführung:

Löttable:

Bauschaltplan:

Belegungsplan: 324-30.0203.0831

Einbauanweisung: 010-30.0203.0831

Anschlußbelegung:

Spannung: 12 V -

Gewicht: 17,2 kg

Foto:

Ergänzungseinrichtungen: UL 30.0217.1231  
EL 30.0217.1230  
ETA 30.0217.1232  
GBS-A 30.0217.1386  
GBS-B 30.0217.1387

Ersetzt: 30.0202.1051 und .1061

U N Z 1060 Z  
Universelle-Notrufnebenmelder-Zentrale  
(Linienblock)



TELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT  
G. M. B. H.

323- 30.0203.0831

35 153.8 22C

vielfältig, verwendet nach mitgeteilt werden. Zuwiderhandlungen  
sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte auch  
für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

## I. Verwendung

Die Zentralenbaugruppe ZA und ZB haben die Aufgabe, alle ankommenden Signale entgegenzunehmen, teilweise zwischenspeichern, in die entsprechenden Funktionen umzusetzen und über Leuchtdioden anzuzeigen.

## II. Ausführung

Steckbare Leiterplatte, Frontplatte mit Anzeige- und Beteiligungselementen.

Diese Unterlage darf ohne unsere vorherige Zustimmung weder vervielfältigt, verwendet noch mitgeteilt werden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte auch für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Nr 2034

|       |            |         |                                                                                     |                                           |         |    |
|-------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|----|
|       |            |         | Geschr.ha Gepr.Kr                                                                   | UNZ 1030<br>Zentralen Baugruppen ZA u. ZB |         |    |
| 2     | 7973       | 4.10.79 |  |                                           |         |    |
| 1     | —          | 8.12.78 |                                                                                     |                                           |         |    |
| Ausg. | Mitteilung | Datum   |                                                                                     | 301-38.0217.1245                          | Blatt 1 | 11 |

77 f.

36 156.7

Benennung: UNZ 1030/1060Z Einbruchmeldelinien-Baugruppe EL  
Auswertung für 6 Linien

Aufbau: Leiterplattenbaugruppe im Format 160 x 100 mm, mit Anzeigeelementen in der Frontplatte; lose beigefügtes Montage- und Anschlußmaterial sowie Endwiderstände und Codier-Dioden.

Zubehör:

Anwendung: Bei UNZ 1030/1060Z zur Anschaltung von 6 Linien, die einzeln als Einbruchmelde-Linien oder Deckelkontakt-Linien codierbar sind.

Zeichnung:

Stückliste: 303-38.0217.1240

Stromlaufplan: 300-30.0217.1230

Drahtführung:

Lötabelle:

Bauschaltplan:

Belegungsplan: 324-38.0217.1240

Einbauanweisung:

Anschlußbelegung:

Spannung: 12V-

Gewicht:

Foto:

Ergänzungseinrichtungen: Erstmeldungs- und Tableausteuernung ETA  
Sach-Nr. 30.0217.1232

Ersetzt:

U N Z 1030/1060Z  
Einbruchmeldelinien-Baugruppe EL



TELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT  
G. M. B. H.

323- 30.0217.1230

36 156.9

22 C



Benennung: UNZ 1030/1060 Z Überfallmeldelinien - Baugruppe ÜL  
Auswertung für 6 Linien

Aufbau: Leiterplattenbaugruppe im Format 160 x 100 mm, mit Anzeigeelementen in der Frontplatte, mit Zusatzbaugruppe (ETA) im Format 160 x 64,8mm; lose beigefügtes Montage- und Anschlußmaterial sowie Endwiderstände

Zubehör:

Anwendung: Bei UNZ 1030/1060 Z zur Anschaltung von 6 Überfallmeldelinien

Zeichnung:

Stückliste: 303-38.0217.1241 (ÜL)  
303-38.0217.1242 (ETA)

Stromlaufplan: 300-30.0217.1231

Drahtführung:

Löttafel:

Bauschaltplan:

Belegungsplan: 324-38.0217.1241 (ÜL)

324-38.0217.1242 (ETA)

Anschlußbelegung:

Spannung: 12V-

Gewicht:

Foto:

Ergänzungseinrichtungen:

Ersetzt:

UNZ 1030/1060 Z

Überfallmeldelinien - Baugruppe ÜL

TELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT  
G. M. B. H.

323- 30.0217.1231

36157.5

22C

Diese Unterlage darf ohne unsere vorherige Zustimmung weder vervielfältigt, verwendet noch mitgeteilt werden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte auch für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Benennung: UNZ 1030/1060Z Erstmeldungs- und Tableausteuering ETA

A

Aufbau: Leiterplattenbaugruppe im Format 160 x 64,8 mm;  
lose beigefügtes Montage- und Anschlußmaterial

Zubehör:

B

Anwendung: Bei UNZ 1030/1060Z, Einbruchmelde-Linien EL, für Erstmeldungs-  
anzeige und Tableau-Ausgänge (max 100mA)

Zeichnung:

Stückliste: 303-38.0217.1242

Stromlaufplan: 300-30.0217.1230

Drahtführung:

Lötabelle:

C

Bauschaltplan:

Belegungsplan: 324-38.0217.1242

Einbauanweisung:

Anschlußbelegung:

Spannung: 12 V-

Gewicht:

Foto:

D

Ergänzungseinrichtungen:

Ersetzt:

Diese Unterlage darf ohne unsere vorherige Zustimmung weder ver-  
vielfältigt, verwendet noch mitgeteilt werden. Zuwiderhandlungen  
sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte auch  
für den Fall der Patenterteilung oder G.M.-Eintragung vorbehalten.

m

|       |           |         |      |          |          |          |  |
|-------|-----------|---------|------|----------|----------|----------|--|
|       |           |         |      |          |          |          |  |
|       |           |         |      |          |          |          |  |
|       |           |         |      |          |          |          |  |
|       |           |         |      |          |          |          |  |
|       |           |         |      |          |          |          |  |
|       |           |         |      |          |          |          |  |
| 1     | —         | 19.9.78 | Hi   | <i>T</i> | <i>Z</i> | <i>R</i> |  |
| Ausg. | Mitteilg. | Tag     | Gez. | Gepr.    | Ges.     | Norm.    |  |

U N Z 1030/1060Z  
Erstmeldungs- und Tableausteuering ETA



TELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT  
G. M. B. H.

323-30.0217.1232

36 157.8

22 C

Benennung: UNZ 1030 Relais-Baugruppe RM

A

Aufbau: Leiterplattenbaugruppe im Format 160 x 100 mm, mit Anzeige- und Betätigungselementen in der Frontplatte; lose beige-  
fügtes Montage- und Anschlußmaterial sowie ein Schmelz-  
einsatz

Zubehör:

B

Anwendung: Bei UNZ 1030 zur Einschaltung des Begehtest, sowie zur Identifizierung bzw. Rücksetzung von automatischen Einbruchmeldern, außerdem können die Signale Sammelstörung, scharf-unscharf, Externalarm, Internalarm potentialfrei wiederholt werden

Zeichnung:

Stückliste: 303-38.0217.1243

Stromlaufplan: 300-30.0217.1233

Drahtführung:

Löttable:

C

Bauschaltplan:

Belegungsplan: 324-38.0217.1243

Einbauanweisung:

Anschlußbelegung:

Spannung: 12V-

Gewicht:

Foto:

D

Ergänzungseinrichtungen:

Ersetzt:

Diese Unterlage darf ohne unsere vorherige Zustimmung weder vervielfältigt, verwendet noch mitgeteilt werden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte auch für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

E

UNZ 1030  
Relais - Baugruppe RM



TELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT  
G. M. B. H.

323- 30.0217.1233

| Ausg. | Mitteilg. | Tag     | Gez. | Gepr. | Ges. | Norm. |
|-------|-----------|---------|------|-------|------|-------|
| 1     | —         | 19.9.78 | Hi   | —     | —    | —     |

36 159.1

22C

Benennung: UNZ 1030 Hauptmelder- Baugruppe HM

A

Aufbau: Leiterplattenbaugruppe im Format 160 x 100 mm, mit Anzeigeelementen in der Frontplatte; lose beigefügtes Montage- und Anschlußmaterial.

Zubehör:

B

Anwendung: Bei UNZ 1030 zur Ansteuerung externer Hauptmelder, auch mit dem Zustandsausgang scharf-nichtscharf. Über einen zweiten Ausgang kann ein GLU/GLS Hauptmelder nachgebildet werden, bei nicht Verwendung dieser Nachbildung kann ein zusätzliches Signalmittel angesteuert werden.

Zeichnung:

Stückliste: 303-38.0217.1244

Stromlaufplan: 300-30.0217.1234

Drahtführung:

Löttafel:

C

Bauschaltplan:

Belegungsplan: 324-38.0217.1244

Einbauanweisung:

Anschlußbelegung:

Spannung: 12V-

Gewicht:

Foto:

D

Ergänzungseinrichtungen:

Ersetzt:

vielfältig, verwendet noch, mitgeteilt werden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte auch für den Fall der Patenterteilung oder G.M.-Eintragung vorbehalten.

U N Z 1030

Hauptmelder- Baugruppe HM

TELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT  
G. M. B. H.

323- 30.0217.1234

36 159.9 220

|       |           |       |      |       |      |       |   |
|-------|-----------|-------|------|-------|------|-------|---|
| 1     | —         | 19.78 | Hi   | ⌊     | ⌋    | ⌌     | ⌍ |
| Ausg. | Mitteilg. | Tag   | Gez. | Gepr. | Ges. | Norm. |   |

Benennung: UNZ 1030 Externsignalgeber-Baugruppe ESG 1

Aufbau: Leiterplattenbaugruppe im Format 160 x 100 mm, mit Anzeige- und Betätigungselementen in der Frontplatte, mit Zusatzbaugruppe (STS1) im Format 160 x 64,8 mm; lose beigelegtes Montage- und Anschlußmaterial sowie Abschlußwiderstände

Zubehör:

Anwendung: Bei UNZ 1030 zur Ansteuerung eines akustischen und eines optisch-akustischen Externsignalgebers

Zeichnung:

Stückliste: 303.38.0217.1390 (ESG1)  
303.38.0217.1391 (STS1)

Stromlaufplan: 300-30.0217.1381

Drahtführung:

Löttafel:

Bauschaltplan:

Belegungsplan: 324-38.0217.1390 (ESG1)

324-38.0217.1391 (STS1)

Anschlußbelegung:

Spannung: 12V-

Gewicht:

Foto:

Ergänzungseinrichtungen:

Ersetzt:

UNZ 1030  
Externsignalgeber-Baugruppe ESG1



TELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT  
G. M. B. H.

323-30.0217.1381

|       |           |         |      |       |      |       |
|-------|-----------|---------|------|-------|------|-------|
|       |           |         |      |       |      |       |
|       |           |         |      |       |      |       |
|       |           |         |      |       |      |       |
|       |           |         |      |       |      |       |
|       |           |         |      |       |      |       |
|       |           |         |      |       |      |       |
|       |           |         |      |       |      |       |
| 1     | —         | 20.9.78 | Hi   | T     | Z    | R     |
| Ausg. | Mitteilg. | Tag     | Gez. | Gepr. | Ges. | Norm. |

36 160.2 220

Benennung: UNZ 1030 Hauptblockschloß-Baugruppe HBS-A

Aufbau: Leiterplattenbaugruppe im Format 160 x 100 mm, mit Anzeigeelementen in der Frontplatte; lose beigefügtes Montage- und Anschlußmaterial.

Zubehör:

Anwendung: Bei UNZ 1030 zur Ansteuerung und Auswertung der ersten oder dritten elektromechanischen Schalteinrichtung (Hauptblockschloß, Zahlenkombinationsblockschloß, Zahlenkombinationschloß).

Zeichnung:

Stückliste: 303-38.0217.1394

Stromlaufplan: 300-30.0217.1384

Drahtführung:

Löttabelle:

Bauschaltplan:

Belegungsplan: 324-38.0217.1394

Einbauanweisung:

Anschlußbelegung:

Spannung: 12V-

Gewicht:

Foto:

Ergänzungseinrichtungen: Hauptblockschloß-Modul HBS-B Sach-Nr. 30.0217.1385

Ersetzt:

UNZ 1030  
Hauptblockschloß-Baugruppe HBS-A



TELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT  
G. M. B. H.

323- 30.0217.1384

36 160.6

22C

Diese Unterlage darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt, verwendet noch mitgeteilt werden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte auch für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Benennung: UNZ 1030 Hauptblockschloß-Baugruppe HBS-B

Aufbau: Leiterplattenbaugruppe im Format 160 x 64,8 mm; lose beigefügtes Montage- und Anschlußmaterial.

Zubehör:

Anwendung: Bei UNZ 1030, Hauptblockschloß-Modul HBS-A, zur Ansteuerung und Auswertung der zweiten oder vierten elektromechanischen Schalteinrichtung (Hauptblockschloß, Zahlenkombinationsblockschloß, Zahlenkombinationsschloß bzw. Sperrzeitschaltuhr).

Zeichnung:

Stückliste: 303-38.0217.1395

Stromlaufplan: 300-30.0217.1384

Drahtführung:

Lötabelle:

Bauschaltplan:

Belegungsplan: 324-38.0217.1395

Einbauanweisung:

Anschlußbelegung:

Spannung: 12V-

Gewicht:

Foto:

Ergänzungseinrichtungen:

Ersetzt:

U N Z 1030  
Hauptblockschloß - Baugruppe HBS-B



TELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT  
G. M. B. H.

323-30.0217.1385

|       |           |         |      |       |      |       |
|-------|-----------|---------|------|-------|------|-------|
|       |           |         |      |       |      |       |
|       |           |         |      |       |      |       |
|       |           |         |      |       |      |       |
|       |           |         |      |       |      |       |
|       |           |         |      |       |      |       |
|       |           |         |      |       |      |       |
| 1     | —         | 19.9.78 | Hi   | —     | —    | —     |
| Ausg. | Mitteilg. | Tag     | Gez. | Gepr. | Ges. | Norm. |

36 160.7

22C



Benennung: UNZ 1030/1060Z Gruppenblockschloß- Baugruppe GBS-A

Aufbau: Leiterplattenbaugruppe im Format 160 x 100 mm, mit Anzeige- und Betätigungselementen in der Frontplatte; lose beigefügtes Montage- und Anschlußmaterial.

Zubehör:

Anwendung: Bei UNZ 1030/1060Z zur Ansteuerung und Auswertung einer elektromechanischen Schalteinrichtung für eine Gruppe von max. 30 Linien (entspricht 5 Linienbaugruppen)

Zeichnung:

Stückliste: 303-38.0217.1396

Stromlaufplan: 300-30.0217.1386

Drahtführung:

Löttable:

Bauschaltplan:

Belegungsplan: 324-38.0217.1396

Einbauanweisung:

Anschlußbelegung:

Spannung: 12 V-

Gewicht:

Foto:

Ergänzungseinrichtungen: Gruppenblockschloß-Modul GBS-B Sach-Nr. 30.0217.1387

Ersetzt:

U N Z 1030/1060Z  
Gruppenblockschloß- Baugruppe GBS-A



TELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT  
G. M. B. H.

323- 30.0217.1386

35504.1

22C

viellältigt, verwendet noch mitgeteilt werden. Zu widerhandlungen  
sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte auch  
für den Fall der Patenterteilung oder G.M. Eintragung vorbehalten.

Benennung: UNZ1030/1060Z Gruppenblockschloß - Baugruppe GBS-B

Aufbau: Leiterplattenbaugruppe im Format 160 x 64,8 mm;  
lose beigelegtes Montagmaterial

Zubehör:

Anwendung: Bei UNZ 1030/1060Z, Gruppenblockschloß-Modul GBS-A, zur  
Ansteuerung und Auswertung einer elektromechanischen  
Schalteinrichtung und einer weiteren Aufteilung der Gruppen  
von max. 30 Linien (entspricht 5 Linienbaugruppen)

Zeichnung:

Stückliste: 303-38.0217.1397

Stromlaufplan: 300-30.0217.1386

Drahtführung:

Lötabelle:

Bauschaltplan:

Belegungsplan: 324-38.0217.1397

Einbauanweisung:

Anschlußbelegung:

Spannung: 12 V-

Gewicht:

Foto:

Ergänzungseinrichtungen:

Ersetzt:

U N Z 1030/1060Z  
Gruppenblockschloß- Baugruppe GBS-B



TELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT  
G. M. B. H.

323- 30-0217.1387

35504.2

22C

Benennung: UNZ 1030 Signalgeber-Baugruppe SM

A

Aufbau: Leiterplattenbaugruppe im Format 160 x 100 mm; mit Anzeigeelementen in der Frontplatte; lose beigefügtes Montage- und Anschlußmaterial

Zubehör:

B

Anwendung: Bei UNZ 1030 zur überwachten Anschaltung eines Signalgebers mittels Umpolung oder eines automatischen Wähl- und Ansagegerätes.

Zeichnung:

Stückliste: 303-38.0217.1398

Stromlaufplan: 300-30.0217.1388

Drahtführung:

Lötabelle:

C

Bauschaltplan:

Belegungsplan: 324-38.0217.1398

Einbauanweisung:

Anschlußbelegung:

Spannung: 12V-

Gewicht:

Foto:

D

Ergänzungseinrichtungen:

Ersetzt:

These Unterlage darf ohne schriftliche Genehmigung nicht weitergegeben werden. Zuwiderhandlungen vielfältig, verwendet noch mitgeteilt werden. Alle Rechte auch sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte auch für den Fall der Patenterteilung oder G.M.-Eintragung vorbehalten.

E

|       |           |         |      |       |      |       |  |
|-------|-----------|---------|------|-------|------|-------|--|
|       |           |         |      |       |      |       |  |
|       |           |         |      |       |      |       |  |
|       |           |         |      |       |      |       |  |
|       |           |         |      |       |      |       |  |
|       |           |         |      |       |      |       |  |
|       |           |         |      |       |      |       |  |
| 1     | —         | 19.9.78 | Hi   |       |      |       |  |
| Ausg. | Mitteilg. | Tag     | Gez. | Gepr. | Ges. | Norm. |  |

U N Z 1030  
Signalgeber - Baugruppe SM



TELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT  
G. M. B. H.

323 - 30.0217.1388

35504.6

22C

Benennung:

UNZ 1030/1060 Z Tableau-Relais-Modul TRM

Aufbau:

Leiterplatte im Format  
70 x 63,5 mm bestückt mit 6 Relais

Zubehör:

Anwendung:

Bei UNZ 1030/1060 Z zur potentialfreien  
Wiederholung der Linienausgänge für Ta-  
bleau- und Drucker-Ansteuerung, zum Auf-  
stecken auf die Anschlußplatte AP1 bzw.  
AP3; Kontaktbelastung: max. 24V/500mA

Zeichnung:

Stückliste:

Stromlaufplan:

300-30.0217.1239

Drahtführung:

Löttabelle:

Bauschaltplan:

Belegungsplan:

Einbauanweisung:

Anschlußbelegung:

Spannung:

12 V-

Gewicht:

Foto:

Ergänzungseinrichtungen:

Ersetzt:

UNZ 1030/1060 Z  
Tableau-Relais-Modul TRMTELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT  
G. M. B. H.

323-30.0217.1239

|       |           |         |      |             |      |       |  |
|-------|-----------|---------|------|-------------|------|-------|--|
|       |           |         |      |             |      |       |  |
|       |           |         |      |             |      |       |  |
|       |           |         |      |             |      |       |  |
|       |           |         |      |             |      |       |  |
|       |           |         |      |             |      |       |  |
| 1     | 347-5     | 23.5.79 | ge   | T. K. Z. F. |      |       |  |
| Ausg. | Mitteilg. | Tag     | Gez. | Gepr.       | Ges. | Norm. |  |

35 512.1

22C

Benennung: Melder Rücksetzplatine MRPI

A  
Aufbau: Leiterplattenbaugruppe zur Montage auf NG 12/2 od. 4.

Zubehör: UNZ 1030/1060Z: Relais-Baugruppe RM 30.0217.1233

BZ: Schlüsselschalter 27.0217.1641  
Arretierungswinkel 27.0236.1520  
Schlüsselpaar 27.0217.1649

B  
Anwendung: UNZ 1030/1060 Z: manuelles oder automatisches  
Rücksetzen automatischer Melder.  
BZ: manuelles Rücksetzen von automatischen Meldern  
(Hekatron) mit getrennter Versorgungsspannung.

Zeichnung:

Stückliste:

Stromlaufplan: 300-30.0217.4505

Drahtführung:

Löttafel:

C  
Bauschaltplan:

Belegungsplan: 008-30.0217.4505

Einbauanweisung:

Anschlußbelegung:

Spannung: 10,8 bis 13,8 V -

Gewicht:

Foto:

D  
Ergänzungseinrichtungen:

Ersetzt:

UNZ/BZ

Melder Rücksetzplatine MRPI

TELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT  
G. M. B. H.

323-30.0217.4505

29 573.0 220

|       |           |         |      |       |      |       |    |
|-------|-----------|---------|------|-------|------|-------|----|
|       |           |         |      |       |      |       |    |
|       |           |         |      |       |      |       |    |
|       |           |         |      |       |      |       |    |
|       |           |         |      |       |      |       |    |
|       |           |         |      |       |      |       |    |
|       |           |         |      |       |      |       |    |
|       |           |         |      |       |      |       |    |
|       |           |         |      |       |      |       |    |
| 1     | 8162      | 27.6.80 | hrs  | h.    | h.   | h.    | h. |
| Ausg. | Mitteilg. | Tag     | Gez. | Gepr. | Ges. | Norm. |    |