*Ausschreibungstext*

MBS Software

**DALI stack**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | Leistungsbeschreibung | | Menge | | Preis je Einheit € | | Summe € | |
|  | | | | | | | |
|  | Der MBS DALI stack unterstützt Geräteentwickler, innerhalb kürzester Zeit DALI-fähige Betriebsgeräte z.B. Taster oder Leuchten sowie Steuergeräte z.B. Lichtsensoren oder Bewegungsmelder mit einer oder mehreren DALI-Steuerungen zu entwickeln. Er vereinfacht den Entwicklungsprozess für DALI 2.0 und reduziert Entwicklungszeit und -kosten erheblich.  **Einfache Kommunikation mit DALI Geräten**  Der DALI stack stellt die Kernfunktionen und Softwarekomponenten bereit, die für die Entwicklung von DALI 2.0 konformen Steuer- und Betriebsgeräten erforderlich sind. Das Anwendungsprogramm kommuniziert über die Stack-API-Funktion mit anderen DALI Steuer- und Betriebsgeräten. Für den Anwender sind hierfür keine DALI Kenntnisse nötig, er kann sich voll auf die eigentliche Anwendung konzentrieren.  Wenn DALI Frames empfangen werden, werden diese über den Low-Level-Treiber auf den DALI stack weitergeleitet, und der DALI stack wird durch die Reaction-Callback-Funktion auf die Anwendung weitergeleitet.  **Systemvorraussetzungen:**   * Auf einem z. B. ARM ® Cortex ® M0 benötigt der DALI Stack einen minimalen SRAM von 256Byte. * Die Größe der DALI 2-Release-Bibliothek, die mit der Anwendung verknüpft werden muss, beträgt weniger als 64 KByte * für einen z.B. ARM Cortex ® M0-Mikroprozessor. Die Größe für andere Mikroprozessoren kann geringfügig abweichen. * Die Bibliothek arbeitet mit einer Stackgröße von 1 KByte * Die DALI 2-Bibliothek benötigt Unterstützung für nichtflüchtigen Speicher von 320 Bytes   **Typ:** MBS Software **DALI stack** oder gleichwertig  MBS GmbH  Römerstraße 15  D-47809 Krefeld  Tel. +49 / 21 51 / 72 94-0  Fax: +49 / 21 51 / 72 94-50  [www.mbs-solutions.de](https://www.mbs-solutions.de/)  [info@mbs-solutions.de](mailto:info@mbs-solutions.de) |  | |  | |  | | |