

Über 50 Produkte mit SMI-Schnittstelle


SMI, das Standard Motor Interface, ist die einheitliche Schnittstelle für Rollladen- und Sonnenschutzantriebe. Der Zertifizierungsprozess wurde bereits für über 50 Produkte erfolgreich abgeschlossen. Planer können nun aus einer Vielfalt von Produkten auswählen. Diese SMI-Produkte bieten viele Vorteile beim Entscheiden, Planen und Installieren einer Sonnenschutzanlage.

Der Verein SMI Standard Motor Interface e.V. hat einen weiteren Meilenstein erreicht. Das 50. Produkt, ein Steuergerät mit SMI-Schnittstelle wurde von Yris Technologie entwickelt, einem Unternehmen der Schneider Electric Gruppe in Frankreich. Und inzwischen wurde bereits wieder ein Produkt, ein Rohrantrieb von Vestamatic aus Mönchengladbach als 51. Produkt mit einem Zertifikat ausgezeichnet. Wie werden solche Produkte entwickelt und zertifiziert? Ingenieure bauen die SMI-Schnittstelle nach der vorgegebenen elektronischen Schaltung und implementieren die Software nach der Datenformat-Spezifikation. Die Spezifikation der Schnittstelle wird vom Verein SMI Standard Motor Interface e.V. verwaltet und herausgegeben. Die gesamte SMI-Dokumentation umfasst heute ca. 300 Seiten DIN A4. Ist ein Produkt mit einer SMI-Schnittstelle fertig entwickelt, so wird es anhand einer Prüfvorschrift getestet. Die Prüfungen können von den Entwicklungsingenieuren selbst ausgeführt werden. Nur mit diesen Prüfprozessen wird sichergestellt, dass Produkte von verschiedenen Herstellern auch wirklich kompatibel sind. Werden alle Prüfungen bestanden, so kann das entsprechende Prüfprotokoll an die SMI-Geschäftsstelle eingereicht werden, wo es auf Vollständigkeit und die Erfüllung der Anforderungen überprüft wird. Bei einem positiven Resultat stellt die Geschäftsstelle ein Zertifikat aus, das die Übereinstimmung der Schnittstelle mit den Anforderungen bestätigt. Im letzten Schritt wird das Produkt auf der Website des Vereins registriert und veröffentlicht. Mit diesem Vorgehen gelingt es dem Verein SMI Standard Motor Interface, hohe Ansprüche an die Kompatibilität zu erfüllen.

Das Wachstum an Produkten und an realisierten Projekten mit SMI-Schnittstelle gründet auf einer Vielfalt von Vorteilen. In der Abbildung sind die 7 wichtigsten Vorteile aufgelistet. Es sind nicht nur die Benutzer der Sonnenschutzanlage, die profitieren, sondern eine ganze Reihe von Anspruchsgruppen, wie Bauherren, Betreiber, Architekten, Fassadenplaner, Gebäudeautomationsplaner, Systemintegratoren, Elektroinstallateure, Sonnenschutzhersteller, Rollladen- oder Sonnenschutzbetriebe, Antriebshersteller sowie Steuerungshersteller. In der Abbildung sind die Vorteile den Funktionen des Entscheidens, Planens und Installierens gegenübergestellt.

Dass heute aus über 50 zertifizierten Produkten ausgewählt werden kann, zeugt von einem grossen Vertrauen in das Standard Motor Interface.

SMI Standard Motor Interface e.V.
www.standard-motor-interface.com

	Entscheiden	Planen	Installieren
			
Tageslicht optimieren mittels präziser Nachführung des Sonnenschutzes nach dem Sonnenstand.	✓	✓	
Energie einsparen durch situative Steuerung des Sonnenschutzes nach Wetterbedingungen. SMI-Komponenten können die Energieeffizienzklassen A und B nach EN 15232 erfüllen.	✓	✓	
Kosten sparen dank einfacherer Installation mittels Parallelschaltung von Antrieben und Verwendung von üblichen Leitungstypen. Die Brandlast ist reduziert.	✓	✓	✓
Fassadenbild einheitlich gestalten dank präziser Positionierung des Sonnenschutzes. Jeder SMI-Antrieb enthält eine präzise Positionsregelung.	✓	✓	
Planungssicherheit vermitteln dank herstellerunabhängigem Standard und langfristiger Verfügbarkeit von Produkten. Die SMI-Schnittstelle ist eindeutig spezifiziert und vereinfacht die Ausschreibung.		✓	✓
Wartung vereinfachen mittels Rückmeldungen vom Antrieb. Die aktuelle Position und der Motorstatus kann abgefragt werden.	✓	✓	✓
Komplikationen vermeiden dank robuster Schnittstelle ohne Defekte bei Installationsfehlern. Zudem sind die Verantwortlichkeiten bei der Planung und Inbetriebnahme geklärt.		✓	✓