

# Vestamatic

Intelligent shading motorisation, automation and lighting control  
Motoren und Steuerungen für Sonnenschutz und Licht

Product Catalogue | Produktkatalog

# MOTORS

MOTOREN

# Vestamatic



**Vestamatic motors in  
AC and DC, tubular and  
block, suitable for  
shading and shutters**

**Vestamatic Motoren AC und DC, als  
Rohr- und Blockmotoren, einsetzbar  
für Sonnenschutz und Rolläden**

# Our powerful line of motors

## Unsere leistungsfähigen Motorenfamilien



Vestaline – the brand for roller shutter and sunshade motors by Vestamatic. Adaptable to various shafts. Variations differ in power (tension in kg), speed (rpm), noise and handling. Powerful and easy to use.

Vestaline – die Marke für Rollläden und Sonnenschutzmotoren aus dem Hause Vestamatic. Anpassbar an verschiedene Wellen. Variationen in Leistung (Zugkraft in kg), Geschwindigkeit (U/min), Geräusch und Handhabung.

Variations in the Vestaline series | Variationen in der Vestaline-Serie:

- Mechanical motors | Mechanische Motoren
- Electrical motors | Elektronische Motoren
- Radio motors | Funkmotoren
- Digital motors | Digitale Motoren



Lovoline – the brand for interior sunshade motors by Vestamatic. Silent, synchronous, comfortable to use. Variations differ in power (tension in kg), speed (rpm), noise and handling.

Lovoline – die Marke für Innensonnenschutzmotoren aus dem Hause Vestamatic. Leise, synchron und komfortabel bedienbar. Variationen in Leistung (Zugkraft in kg), Geschwindigkeit (U/min), Geräusch und Handhabung.

Variations in the Lovoline series | Variationen in der Lovoline-Serie:

- Electrical motors | Elektronische Motoren
- Radio motors | Funkmotoren
- Digital motors | Digitale Motoren
- Battery motors | Batteriemotoren

Tubular Motors | Rohrmotoren

- AC | AC** — Shutters | Rollläden  
Internal Roller Blinds | Innenrollo  
Screens | Aussenliegender textiler Sonnenschutz  
Awnings | Markise
- DC | DC** — Roller Blinds | Rollo

Block Motors | Rohrmotoren

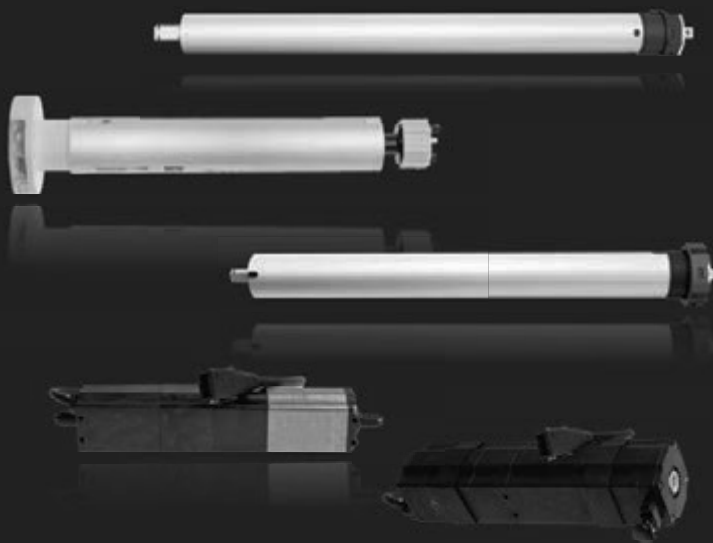
- AC | AC** — External Venetian Blinds | Aussenjalousie  
Internal Venetian Blinds | Innenjalousie
- DC | DC** — External Venetian Blinds | Aussenjalousie  
Internal Venetian Blinds | Innenjalousie  
Pleated Blinds | Plissee  
Roman Blinds | Raffrollo

# Intelligent digital motors

## Intelligente digitale Motoren

■ Digital motors using the communication standard SMI for AC and SMI Lovo for DC and communicate seamlessly to i.e. KNX, LON, RS485, Modbus, BACNET.

Die digitalen Motoren nutzen das Standardprotokoll der SMI Gruppe (AC) und SMI Lovo (DC) und können nahtlos zur Kommunikation mit u.a. KNX, LON, RS485, Modbus, BACNET eingesetzt werden.



High-performing motors providing online performance data on motor for precise control and management of shading systems (position, status, temperature, usage).

Hochleistungsmotor welcher Statusinformationen digital bereitstellt, um exakte Steuerung und optimales Management des Sonnenschutzes zu ermöglichen (Position, Status, Temperatur, Nutzungshäufigkeit).

Simplified and precise end limit setting, without the need to directly access the motor or adjust any wiring using Vestamatic Progset or SW-Tools.

Vereinfachte und präzise Endlageneinstellung ohne Zugang zum Motor. Einsatz des Vestamatic Progset oder SW-Tools.

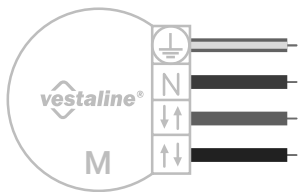
Connection with an extensive range of 3rd party building management and home automation systems including KNX, LON, RS485, Modbus, BACNET.

Nahtlose Anbindung an Drittsysteme für Hausautomation oder Gebäudeautomation, u.a. KNX, LON, RS485; Modbus, BACNET.

# Vestaline - wiring diagrams

## Vestaline - Anschlussplan

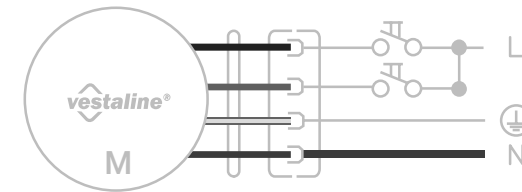
VL-MM Motors | VL MM Motoren



VL-VRS Motors | VL-VRS Motoren



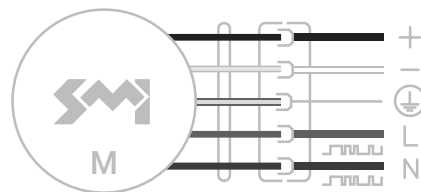
VL-MM-EVB Motors | VL-MM-EVB Motoren



VL-ME/ WISO-ME Motors



VL-SMI Motors | VL-SMI Motoren



I+ : Control Wire +

I- : Control Wire -

⊕ : Protective earth conductor

L : Live

N : Neutral Wire

I+ : Steuerleitung +

I- : Steuerleitung -

⊕ : Schutzleiter

L : Phase

N : Neutralleiter

**WARNING!**

For personal safety, it is important to follow and retain installation and operating instructions prior to any wiring or installation work. Please refer to [www.vestamatic.com](http://www.vestamatic.com) for access to all product documentation.

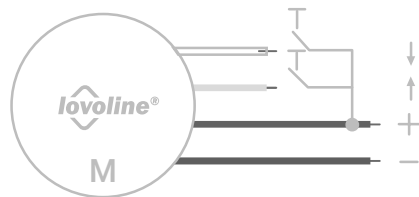
**WARNUNG!**

Für die persönliche Sicherheit ist es wichtig, die Installations- und Betriebsanleitung vor allen Verdrahtungs- oder Installationsarbeiten zu befolgen und aufzubewahren. Unter [www.vestamatic.com](http://www.vestamatic.com) finden Sie Zugriff auf die Produktdokumentation.

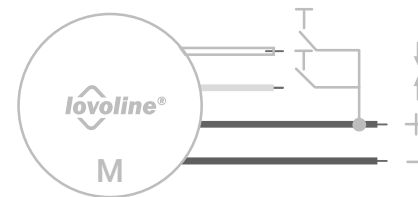
# Lovoline - wiring diagrams

## Lovoline - Anschlussplan

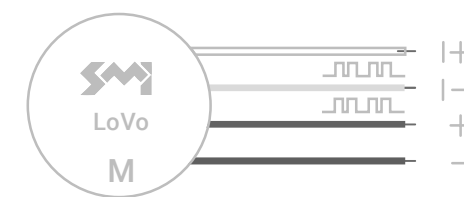
LL-ME Motors | LL-ME Motoren



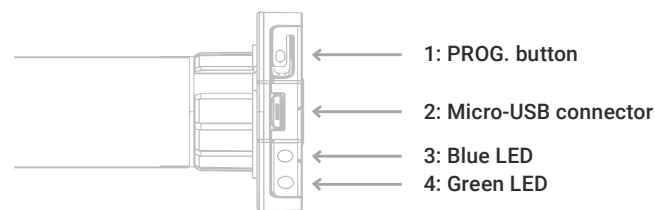
LL-VRS Motors | LL-VRS Motoren



LL-SMI Motors | LL-SMI Motoren



LL-BAT Motors | LL-BAT Motoren



I+ : Control Wire +

I- : Control Wire -

⊕ : Protective earth conductor

L : Live

N : Neutral Wire

I+ : Steuerleitung +

I- : Steuerleitung -

⊕ : Schutzleiter

L : Phase

N : Neutralleiter

**WARNING!**

For personal safety, it is important to follow and retain installation and operating instructions prior to any wiring or installation work. Please refer to [www.vestamatic.com](http://www.vestamatic.com) for access to all product documentation.

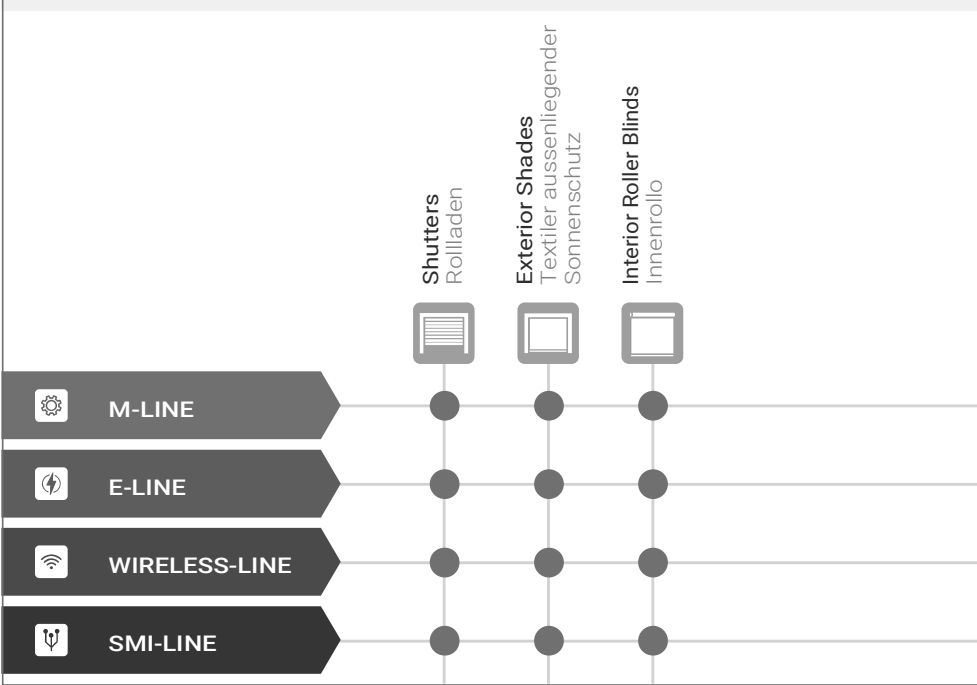
**WARNUNG!**

Für die persönliche Sicherheit ist es wichtig, die Installations- und Betriebsanleitung vor allen Verdrahtungs- oder Installationsarbeiten zu befolgen und aufzubewahren. Unter [www.vestamatic.com](http://www.vestamatic.com) finden Sie Zugriff auf die Produktdokumentation.

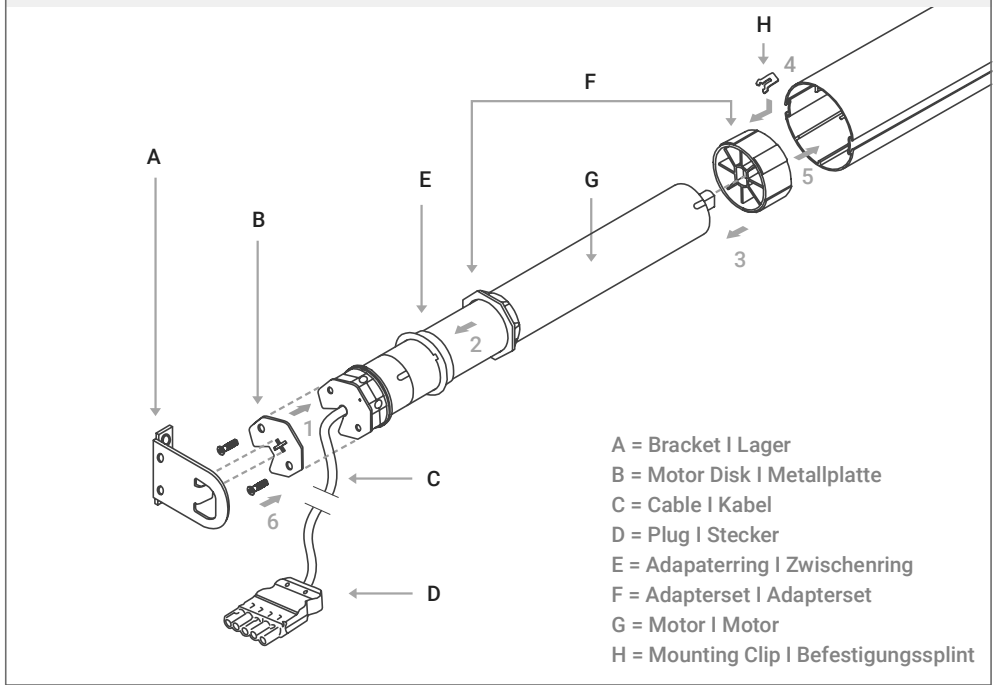
# TUBULAR MOTORS - AC

## ROHRMOTOREN - AC

### Applications and Control | Anwendungen und Kontrolle













### Principle: Tubular Motor | Rohrmotor





## SHUTTERS &amp; SHADES | ROLLLADEN &amp; SONNENSCHUTZANLAGEN

Model	Description	Part Number	Model	Options
VL-35 	<b>Mechanical tubular motor for shutters &amp; shades 230V 35series</b>  Mechanischer Rohrantrieb für Sonnenschutzanlagen 230VAC 35er Baureihe	01066000	VL-MM-230-35/6Nm	 Mechanical Motor mechanischer Motor  Shutters Rollladen  Exterior Screens Screens  Interior Roller Blinds Innenrollo
		01066005	VL-MM-230-35Q/6Nm	
		01066011	VL-MM-230-35/10Nm	
		01066031	VL-MM-230-35S/10Nm	
VL-45 	<b>Mechanical tubular motor for shutters &amp; shades 230V 45series</b>  Mechanischer Rohrantrieb für Rollläden & Sonnenschutzanlagen 230VAC 45er Baureihe	01066043	VL-MM-230-45/10Nm	 Mechanical Motor mechanischer Motor  Shutters Rollladen  Exterior Screens Screens  Interior Roller Blinds Innenrollo
		01066061	VL-MM-230-45/20Nm	
		01066071	VL-MM-230-45/30Nm	
		01066075	VL-MM-230-45/40Nm	
		01066081	VL-MM-230-45/50Nm	

## M-LINE MOTOR CHARACTERISTICS | MOTOREIGENSCHAFTEN

LIMIT SETTING ENDLAGENEINSTELLUNG	TORQUE / SPEED DREHMOMENT / DREHZAHL	MOTOR LENGTH MOTORLÄNGE	DIAMETER DURCHMESSER	CABLE KABEL	PLUG OPTIONS STECKEROPTIONEN
Limits set mechanically. Access required at installation. - Endlagen mechanisch eingestellt. Zugang zum Motor erforderlich.	Different torque and speeds available. - Verschiedene Drehmomente und Geschwindigkeiten verfügbar.	Different lengths for narrow installations. - Unterschiedliche Längen für schmale Installationen.	Available as 35 and 45 series. - Erhältlich als 35er und 45er Serie.	2,5m cable. - 2,5m Kabel.	4-core plugs (i.e, Hirschmann STAS3, WD RST4P). - 4-adrige Stecker (z. B. Hirschmann STAS3, WD RST4P).



SHUTTERS | ROLLADEN





MOTORS  
MOTOREN


VL-35		<b>Electronic tubular motor for shutters 230V 35series   10Nm   17rpm</b> Elektronischer Rohrantrieb für Rollläden 230VAC 35er Baureihe   10 Nm   17rpm	01066340	VL-ME-230-35/10Nm	 Electrical Motor elektronischer Motor  Shutters Rollläden
		<b>Electronic tubular motor for shutters 230V 45series</b> Elektronischer Rohrantrieb für Rollläden 230VAC 45er Baureihe	01066110	VL-ME-230-45/10Nm	
VL-45			01066120	VL-ME-230-45/20Nm	 Electrical Motor elektronischer Motor  Shutters Rollläden
			01066130	VL-ME-230-45/30Nm	
			01066135	VL-ME-230-45/40Nm	
			01066140	VL-ME-230-45/50Nm	

E-LINE MOTOR CHARACTERISTICS | MOTOREIGENSCHAFTEN

LIMIT SETTING ENDLAGENEINSTELLUNG	TORQUE / SPEED DREHMOMENT / DREHZAHL	VL-ME MOTORS VL-ME MOTOREN	DIAMETER DURCHMESSER	CABLE KABEL	PLUG OPTIONS STECKEROPTIONEN
Limits set electronically, using the universal VL-Progset. Motor access not required at installation. Elektronische Endlageneinstellung mit dem universellen VL-Progset. Motorzugang bei der Installation nicht erforderlich.	Different torque and speeds available. Verschiedene Drehmomente und Geschwindigkeiten verfügbar.	VL-ME Motors with shutter specific functionality. VL-ME Motoren mit spezieller Rolladenfunktionalität.	Available as 35 and 45 series. Erhältlich als 35er und 45er Serie.	2,5m cable. 2,5m Kabel.	4-core plugs (i.e. Hirschmann STAS3, WD RST4P). 4-adrige Stecker (z. B. Hirschmann STAS3, WD RST4P).

SHADES | SONNENSCHUTZ

VL-35		<b>Electronic tubular motor for shades 230V 35series</b>  Elektronischer Rohrantrieb für Sonnenschutzanlagen 230VAC 35er Baureihe	01066360	VL-ME-WISO-230-35/6Nm	 Electrical Motor elektronischer Motor  Exterior Screens Screens  Interior Roller Blinds Innenrollo
			01066370	VL-ME-WISO-230-35Q/6Nm	
			01066381	VL-ME-WISO-230-35/10Nm	

VL-45		<b>Electronic tubular motor for shades 230V 45series</b>  Elektronischer Rohrantrieb für Sonnenschutzanlagen 230VAC 45er Baureihe	01066191	VL-ME-WISO-230-45/10Nm	 Electrical Motor elektronischer Motor  Exterior Screens Screens  Interior Roller Blinds Innenrollo
			01066201	VL-ME-WISO-230-45/20Nm	
			01066210	VL-ME-WISO-230-45/30Nm	
			01066215	VL-ME-WISO-230-45/40Nm	
			01066220	VL-ME-WISO-230-45/50Nm	

E-LINE MOTOR CHARACTERISTICS | MOTOREIGENSCHAFTEN

LIMIT SETTING ENDLAGENEINSTELLUNG	TORQUE / SPEED DREHMOMENT / DREHZAHL	VL-WISO MOTORS VL-WISO MOTOREN	DIAMETER DURCHMESSER	CABLE KABEL	PLUG OPTIONS STECKEROPTIONEN
Limits set electronically, using the universal VL-Progset. Motor access not required at installation. - Elektronische Endlageneinstellung mit dem universellen VL-Progset. Motorzugang bei der Installation nicht erforderlich.	Different torque and speeds available. - Verschiedene Drehmomente und Geschwindigkeiten verfügbar.	Shading specific functionality with VL-WISO motors. - VL-WISO Motoren mit spezieller Sonnenschutzfunktionalität.	Available as 35 and 45 series. - Erhältlich als 35er und 45er Serie.	2,5m cable. - 2,5m Kabel.	4-core plugs (i.e. Hirschmann STAS3, WD RST4P). - 4-adrige Stecker (z. B. Hirschmann STAS3, WD RST4P).



## SHUTTERS | ROLLADEN

VL-35		<b>Electronic tubular motor for shutters 230V 35series   10Nm   17rpm   Interface: VRS</b>	01066350	VL-ME-230-35/10Nm VRS	 Radio Motor Funkmotor  Shutters Rollladen
		Elektronischer Rohrantrieb für Rollläden 230VAC 35er Baureihe   10 Nm   17rpm   Schnittstelle: VRS			
VL-45		<b>Electronic tubular motor for shutters 230V 45series   Interface: VRS</b>	01066150	VL-ME-230-45/10Nm VRS	 Radio Motor Funkmotor  Shutters Rollladen
		Elektronischer Rohrantrieb für Rollläden 230VAC 45er Baureihe   Schnittstelle: VRS	01066160	VL-ME-230-45/20Nm VRS	
			01066170	VL-ME-230-45/30Nm VRS	
			01066175	VL-ME-230-45/40Nm VRS	
			01066180	VL-ME-230-45/50Nm VRS	

## WIRELESS-LINE MOTOR CHARACTERISTICS | MOTOREIGENSCHAFTEN

LIMIT SETTING ENDLAGENEINSTELLUNG	TORQUE / SPEED DREHMOMENT / DREHZAHL	RADIO MOTORS - ME FUNKMOTOREN - ME	DIAMETER DURCHMESSER	CABLE KABEL
Limits set electronically using the universal VL-Progset or via VRS Transmitter. No motor access needed. - Elektronische Endlageneinstellung mit dem universellen VL-Progset or via VRS Transmitter. Motorzugang bei der Installation nicht erforderlich.	Different torque and speeds available. - Verschiedene Drehmomente und Geschwindigkeiten verfügbar.	VL-ME VRS motors with shutter specific functionality. - VL-ME VRS Motoren mit spezieller Rolladenfunktionalität.	Available as 35 and 45 series. - Erhältlich als 35er und 45er Serie.	2,5m cable. - 2,5m Kabel.



## SHADES | SONNENSCHUTZ

Model	Description	Part Number	Specification	Features
VL-35	<b>Electronic tubular motor for shades 230V 35series   Interface: VRS</b>  Elektronischer Rohrantrieb für Sonnenschutzanlagen 230VAC 35er Baureihe   Schnittstelle: VRS	01066390	VL-ME-WISO-230-35/6Nm VRS	Radio Motor Funkmotor Exterior Screens Screens Interior Roller Blinds Innenrollo
		01066400	VL-ME-WISO-230-35Q/6Nm VRS	
		01066411	VL-ME-WISO-230-35/10Nm VRS	
VL-45	<b>Electronic tubular motor for shades 230V 45series   Interface: VRS</b>  Elektronischer Rohrantrieb für Sonnenschutzanlagen 230VAC 45er Baureihe   Schnittstelle: VRS	01066231	VL-ME-WISO-230-45/10Nm VRS	Radio Motor Funkmotor Exterior Screens Screens Interior Roller Blinds Innenrollo
		01066241	VL-ME-WISO-230-45/20Nm VRS	
		01066250	VL-ME-WISO-230-45/30Nm VRS	
		01066255	VL-ME-WISO-230-45/40Nm VRS	
		01066260	VL-ME-WISO-230-45/50Nm VRS	

## WIRELESS-LINE MOTOR CHARACTERISTICS | MOTOREIGENSCHAFTEN

LIMIT SETTING ENDLAGENEINSTELLUNG	TORQUE / SPEED DREHMOMENT / DREHZAHL	RADIO MOTORS - WISO FUNKMOTOREN - WISO	DIAMETER DURCHMESSER	CABLE KABEL
Limits set electronically using the universal VL-Progset or via VRS Transmitter. No motor access needed.  Elektronische Endlageneinstellung mit dem universellen VL-Progset or via VRS Transmitter. Motorzugang bei der Installation nicht erforderlich.	Different torque and speeds available.  Verschiedene Drehmomente und Geschwindigkeiten verfügbar.	Shading specific functionality with VL-WISO motors.  VL-WISO Motoren mit spezieller Sonnenschutzfunktionalität.	Available as 35 and 45 series.  Erhältlich als 35er und 45er Serie.	2,5m cable.  2,5m Kabel.

SHUTTERS | ROLLADEN

VL-35		<p><b>Electronic tubular motor for shutters 230V 35series   10Nm   17rpm   Interface: SMI 3.0</b></p> <p>Elektronischer Rohrantrieb für Rollläden 230VAC 35er Baureihe   10 Nm   17rpm   Schnittstelle: SMI 3.0</p>	01066431	VL-SMI-ME-230-35/10Nm	 Digital Motor Digitale Motor  SMI Interface SMI Interface  Shutters Rollläden
		<p><b>Electronic tubular motor for shutters 230V 45series   Interface: SMI 3.0</b></p> <p>Elektronischer Rohrantrieb für Rollläden 230VAC 45er Baureihe   Schnittstelle: SMI 3.0</p>	01066292	VL-SMI-ME-230-45/10Nm	
VL-45			01066302	VL-SMI-ME-230-45/20Nm	 Digital Motor Digitale Motor  SMI Interface SMI Interface  Shutters Rollläden
			01066311	VL-SMI-ME-230-45/30Nm	
			01066312	VL-SMI-ME-230-45/40Nm	
			01066321	VL-SMI-ME-230-45/50Nm	

SMI-LINE MOTOR CHARACTERISTICS | MOTOREIGENSCHAFTEN

LIMIT SETTING ENDLAGENEINSTELLUNG	TORQUE / SPEED DREHMOMENT / DREHZAHL	MOTOR CONNECTION MOTORANSCHLUSS	APPLICATION ANWENDUNG	DIAMETER DURCHMESSER	CABLE KABEL	PLUG OPTIONS STECKEROPTIONEN
<p>Limits set electronically, using the universal VL-Progset or a PC. Motor access not required on installation.</p> <p>- Elektronische Endlageneinstellung mit dem universellen VL-Progset oder per PC. Motorzugang bei der Installation nicht erforderlich.</p>	<p>Different torque and speeds available.</p> <p>- Verschiedene Drehmomente und Geschwindigkeiten verfügbar.</p>	<p>5-wired motor connection.</p> <p>- 5-adriger Motoranschluss.</p>	<p>VL-SMI ME with shutter specific functionality.</p> <p>- VL-SMI ME mit rollladenspezifischer Funktionalität.</p>	<p>Available as 35 and 45 series.</p> <p>- Erhältlich als 35er und 45er Serie.</p>	<p>2,5m cable.</p> <p>- 2,5m Kabel.</p>	<p>5-core plugs, (i.e. Hirschmann, WZ 5P, WD 5P GST-M, WD 5P RST-M).</p> <p>5-adrige Stecker, (z.B. Hirschmann, WZ 5P, WD 5P GST-M, WD 5P RST-M, WZ 5P STD-M).</p>



## SHADES | SONNENSCHUTZ

Model	Description	Part Number	Specification	Features
VL-35	<b>Electronic tubular motor for shades 230V 35series   Interface: SMI 3.0</b>  Elektronischer Rohrantrieb für Sonnenschutzanlagen 230VAC 35er Baureihe   Schnittstelle: SMI 3.0	01066330	VL-SMI-WISO-230-35/6Nm	Digital Motor Digitale Motor  SMI Interface SMI Interface  Exterior Screens Screens  Interior Roller Blinds Innenrollo
		01066420	VL-SMI-WISO-230-35Q/6Nm	
		01066430	VL-SMI-WISO-230-35/10Nm	
VL-45	<b>Electronic tubular motor for shades 230V 45series   Interface: SMI 3.0</b>  Elektronischer Rohrantrieb für Sonnenschutzanlagen 230VAC 45er Baureihe   Schnittstelle: SMI 3.0	01066290	VL-SMI-WISO-230-45/10Nm	Digital Motor Digitale Motor  SMI Interface SMI Interface  Exterior Screens Screens  Interior Roller Blinds Innenrollo
		01066300	VL-SMI-WISO-230-45/20Nm	
		01066310	VL-SMI-WISO-230-45/30Nm	
		01066313	VL-SMI-WISO-230-45/40Nm	
		01066320	VL-SMI-WISO-230-45/50Nm	

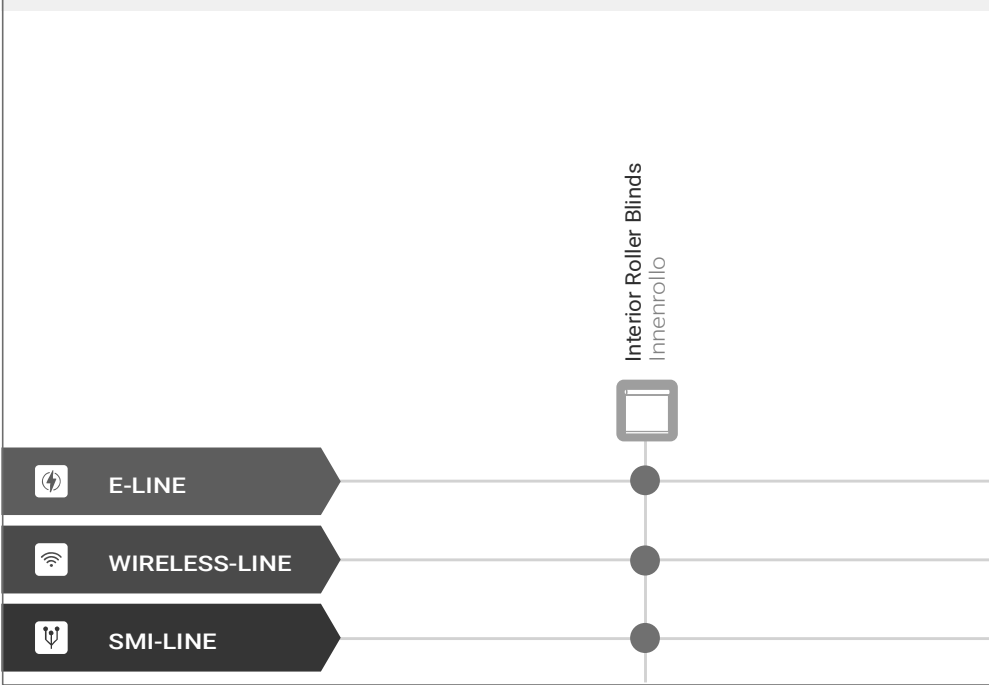
## SMI-LINE MOTOR CHARACTERISTICS | MOTOREIGENSCHAFTEN

LIMIT SETTING ENDLAGENEINSTELLUNG	TORQUE / SPEED DREHMOMENT / DREHZAHL	MOTOR CONNECTION MOTORANSCHLUSS	APPLICATION ANWENDUNG	DIAMETER DURCHMESSER	CABLE KABEL	PLUG OPTIONS STECKEROPTIONEN
Limits set electronically, using the universal VL-Progset or a PC. Motor access not required on installation. - Elektronische Endlageneinstellung mit dem universellen VL-Progset oder per PC. Motorzugang bei der Installation nicht erforderlich.	Different torque and speeds available. - Verschiedene Drehmomente und Geschwindigkeiten verfügbar.	5-wired motor connection. - 5-adriger Motoranschluss.	VL-SMI WISO with shade specific functionality. - VL-SMI WISO mit spezifischer Sonnenschutz- Funktionalität.	Available as 35 and 45 series. - Erhältlich als 35er und 45er Serie.	2,5m cable. - 2,5m Kabel.	5-core plugs, (i.e. Hirschmann, WZ 5P, WD 5P GST-M, WD 5P RST-M). - 5-adrige Stecker, (z.B. Hirschmann, WZ 5P, WD 5P GST-M, WD 5P RST-M).

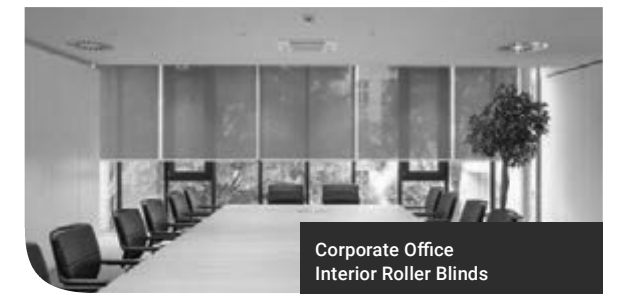
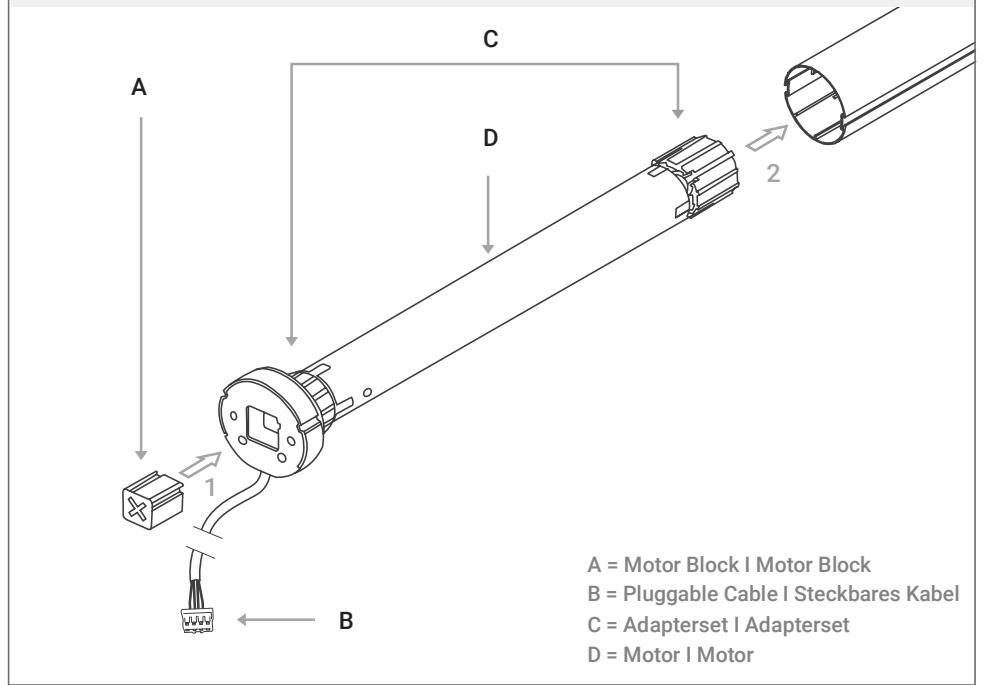
# TUBULAR MOTORS - DC

## ROHRMOTOREN - DC




### Applications and Control | Anwendungen und Kontrolle



### Principle: Tubular Motor | Rohrmotor DC












ROLLER BLINDS | ROLLO

LL		<p><b>LL-Tubular motor 24VDC w JST connector</b>  <b>Application: Roller Blind</b></p> <p>LL-Rohrmotor 24VDC mit JST Steckverbindung                  Applikation: Rollo</p>	01010200	LL-ME-24-24/0,9Nm RB	<p> Electrical Motor elektronischer Motor</p> <p> Interior Roller Blinds Innenrollo</p>
----	---	--	----------	----------------------	---

WIRELESS MOTORS | FUNKMOTOREN

TUBULAR MOTORS - DC | ROHRMOTOREN - DC

ROLLER BLINDS | ROLLO

LL		<p><b>LL-Tubular motor 24VDC w JST connector</b>  <b>Application: Roller Blind   Interface: VRS</b></p> <p>LL-Rohrmotor 24VDC mit JST Steckverbindung                  Applikation: Rollo   Schnittstelle: VRS</p>	01010201	LL-ME-24-24/0,9Nm RB VRS	<p> Radio Motor Funkmotor</p> <p> Interior Roller Blinds Innenrollo</p>
LL		<p><b>LL-Tubular motor 24VDC w JST connector</b>  <b>Application: Roller Blind   Interface: IO-AIR</b></p> <p>LL-Rohrmotor 24VDC mit JST Steckverbindung                  Applikation: Rollo   Schnittstelle: IO-AIR</p>	01010203	LL-ME-24-24/0,9Nm RB IO-AIR	<p> Radio Motor Funkmotor</p> <p> Interior Roller Blinds Innenrollo</p>
LL Battery Motor		<p><b>LL-Tubular motor 5V Battery w Micro-USB connector</b>  <b>Application: Roller Blind   Interface: IO-AIR</b></p> <p>LL-Rohrmotor 5V Batterie mit Micro-USB Steckverbindung                  Applikation: Rollo   Schnittstelle: IO-AIR</p>	01010204	LL-ME-BAT/I-24/0,6Nm RB IO-AIR	<p> Radio Motor Funkmotor</p>
			01010205	LL-ME-BAT/I-24/0,9Nm RB IO-AIR	<p> Battery Motor Batteriemotor</p> <p> Interior Roller Blinds Innenrollo</p>

E-LINE / WIRELESS MOTOR CHARACTERISTICS | MOTOREIGENSCHAFTEN

LIMIT SETTING ENDLAGENEINSTELLUNG	TORQUE / SPEED DREHMOMENT / DREHZAHL	MOTOR CONNECTION MOTORANSCHLUSS	PLUG OPTIONS STECKEROPTIONEN
Limits sets electronically, using the universal LL-Progset or Transmitter. Motor access not required on installation. - Endlagen elektronisch eingestellt mit dem LL Progset oder dem Transmitter, kein Zugang zum Motor erforderlich.	Speed controlled motors for exact alignment. Different gears for sound or lifetime optimization. - Drehzahlgeregelte Motoren für exaktes Ausrichten. Verschiedene Getriebe zur Klang- oder Lebensdaueroptimierung.	Pluggable motor connection. - Steckbarer Motoranschluss.	4-core LL-JST Plug Connections (3m,6m). 4-fach LL-JST Anschlusskabel (3m,6m). - Micro USB / USB Connections for BAT. Micro USB/ USB Kabel für Batterieanwendung.



ROLLER BLINDS | ROLLO

LL		<p><b>LL-Tubular motor 24VDC w JST connector</b>  <b>Application: Roller Blind   Interface: SMI 3.0</b></p> <p>LL-Rohrmotor 24VDC mit JST Steckverbindung                  Applikation: Rollo   Schnittstelle: SMI 3.0</p>	01010202	LL-SMI-24-24/0,9Nm RB	<ul style="list-style-type: none"> <li> Digital Motor Digitale Motor</li> <li> SMI Interface SMI Interface</li> <li> Interior Roller Blinds Innenrollo</li> </ul>
LL Quiet Motor		<p><b>LL tubular motor 24VDC with JST connector</b>  <b>Soundoptimized version</b>  <b>Application: Roller blind   Interface: SMI</b></p> <p>LL-Rohrmotor 24VDC mit JST Steckverbindung                  Geräuschoptimierte Version                  Applikation: Rollo   Schnittstelle: SMI</p>	01010206	LL-SMI-24-24/0,9Nm RBQ	<ul style="list-style-type: none"> <li> Digital Motor Digitale Motor</li> <li> Quiet Motor Leiser Motor</li> <li> SMI Interface SMI Interface</li> <li> Interior Roller Blinds Innenrollo</li> </ul>

SMI LINE MOTOR CHARACTERISTICS | MOTOREIGENSCHAFTEN

LIMIT SETTING ENDLAGENEINSTELLUNG	TORQUE / SPEED DREHMOMENT / DREHZAHL	MOTOR CONNECTION MOTORANSCHLUSS	PLUG OPTIONS STECKEROPTIONEN
Limits sets electronically, using the universal LL-Progset. Motor access not required on installation. - Endlagen elektronisch einstellbar mit dem LL-Progset. Kein Zugang zum Motor erforderlich.	Speed controlled motors for exact alignment. Different gears for sound or lifetime optimization. - Drehzahlgeregelte Motoren für exaktes Ausrichten. Verschiedene Getriebe zur Klang- oder Lebensdaueroptimierung.	Pluggable motor connection. - Steckbare Motorverbindung.	4-core LL-JST plug connections (3,6m). - 4-fach LL-JST Anschlusskabel (3,6m).

# BLOCK MOTORS - AC

## BLOCKMOTOREN - AC

### Applications and Control | Anwendungen und Kontrolle

Exterior Venetian Blinds  
Aussenjalousie



M-LINE



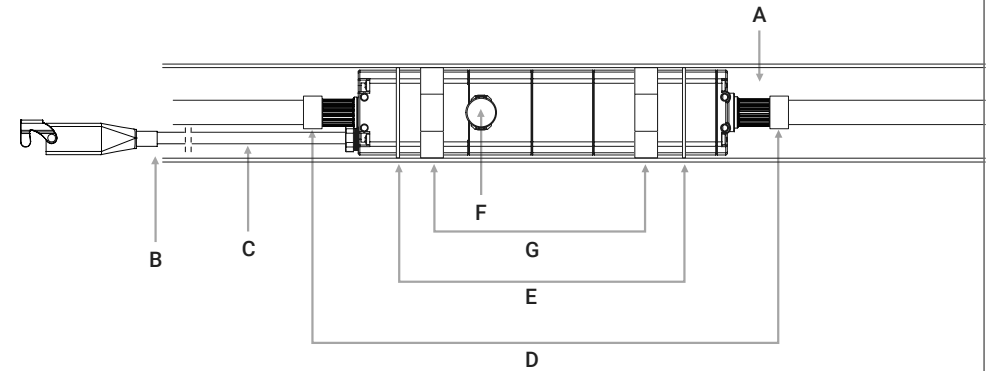
E-LINE



SMI-LINE



### Principle: Blockmotor Centre | Mittelmotor AC



- A = System | System
- B = Plug | Stecker
- C = Cable | Kabel
- D = Shaft Adaption | Wellenkupplung
- E = Mounting Clip | Befestigungsklammer
- F = Limit switch extension | Pilztasterverlängerung
- G = Fixing Profile | Befestigungsprofil




Image: © jb architekten






## VENETIAN BLINDS | JALOUSIEANLAGEN

VL		<b>Mechanical block motor for venetian blinds 230VAC incl. STAS3</b>	01066441	VL-MM-230-2x3Nm EVB	 Mechanical Motor mechanischer Motor  Exterior Venetian Blinds Aussenjalousie
		Mechanischer Blockantrieb für Jalousieanlagen 230VAC inkl. STAS3	01066442	VL-MM-230-2x5Nm EVB	

## M-LINE MOTOR CHARACTERISTICS | MOTOREIGENSCHAFTEN

LIMIT SETTING ENDLAGENEINSTELLUNG	MOTOR CONNECTION MOTORANSCHLUSS	CABLE KABEL
Limit setting using the mushroom button. - Endlageneinstellung über Abschaltpilz.	Pluggable motor connection. - Steckbare Motorverbindung.	All motors come with a Hirschmann plug STAS 3. - Alle Motoren mit Hirschmann STAS 3.

VENETIAN BLINDS | JALOUSIEANLAGEN

<p><b>VL</b> Quiet Motor</p>		<p><b>Electronic block motor extra quiet for venetian blinds with adaptive speed 230VAC incl. STAS4   2x5Nm   5-23rpm</b></p> <p>Elektronischer Blockantrieb für Jalousieanlagen mit Langsamlauf 230VAC inkl. STAS4   2x5 Nm   5-23rpm</p>	<p>01066450</p>	<p>VL-ME-WISO-230-2x5Nm EVB Q</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Electrical Motor elektronischer Motor</li> <li> Quiet Motor Leiser Motor</li> <li> Exterior Venetian Blinds Aussenjalousie</li> </ul>
----------------------------------	---	--	-----------------	-----------------------------------	--

M-LINE MOTOR CHARACTERISTICS | MOTOREIGENSCHAFTEN

LIMIT SETTING ENDLAGENEINSTELLUNG	MOTOR CONNECTION MOTORANSCHLUSS	CABLE KABEL
<p>Limits set electronically, using the universal VL-Progset. Motor access not required on installation.</p> <p>- Elektronische Endlageneinstellung mit dem universellen VL-Progset. Motorzugang bei der Installation nicht erforderlich.</p>	<p>Pluggable motor connection.</p> <p>- Steckbare Motorverbindung.</p>	<p>All motors come with a Hirschmann plug STAS 4.</p> <p>- Alle Motoren mit Hirschmann STAS 4.</p>

VENETIAN BLINDS | JALOUSIEANLAGEN

VL		<p><b>Electronic block motor for venetian blinds 230VAC incl. STAS4   2x3 Nm   23 rpm   SMI Interface</b></p> <p>Elektronischer Blockantrieb für Jalousieanlagen 230VAC inkl. STAS4   2x3 Nm   23 rpm   SMI Schnittstelle</p>	01066453	VL-SMI-WISO-230-2x3Nm EVB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li> Digital Motor Digitale Motor</li> <li> SMI Interface SMI Interface</li> <li> Exterior Venetian Blinds Aussenjalousie</li> </ul>
VL		<p><b>Electronic block motor for venetian blinds 230VAC incl. STAS4   2x5 Nm   22 rpm   SMI Interface</b></p> <p>Elektronischer Blockantrieb für Jalousieanlagen 230VAC inkl. STAS4   2x5 Nm   22 rpm   SMI Schnittstelle</p>	01066455	VL-SMI-WISO-230-2x5Nm EVB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li> Digital Motor Digitale Motor</li> <li> SMI Interface SMI Interface</li> <li> Exterior Venetian Blinds Aussenjalousie</li> </ul>
VL Quiet Motor		<p><b>Electronic block motor extra quiet for venetian blinds with adaptive speed 230VAC incl. STAS4   2x5 Nm   5-23 rpm   SMI Interface</b></p> <p>Elektronischer Blockantrieb für Jalousieanlagen mit Langsamlauf 230VAC inkl. STAS4   2x5 Nm   5-23 rpm   SMI Schnittstelle</p>	01066446	VL-SMI-WISO-230-2x3Nm EVB 3.0 Q	<ul style="list-style-type: none"> <li> Digital Motor Digitale Motor</li> <li> Quiet Motor Leiser Motor</li> <li> SMI Interface SMI Interface</li> <li> Exterior Venetian Blinds Aussenjalousie</li> </ul>

SMI-LINE MOTOR CHARACTERISTICS | MOTOREIGENSCHAFTEN

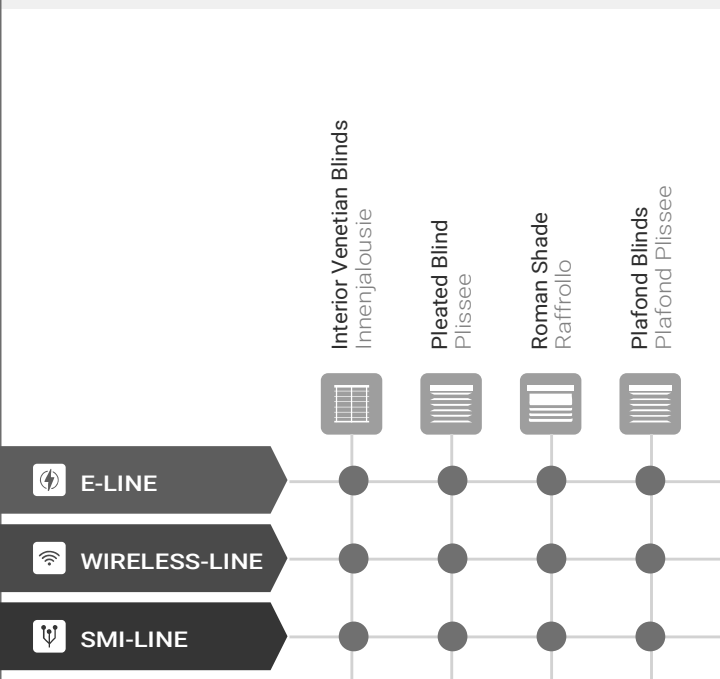
LIMIT SETTING ENDLAGENEINSTELLUNG	TORQUE / SPEED DREHMOMENT / DREHZAHL	MOTOR CONNECTION MOTORANSCHLUSS	CABLE KABEL
<p>Limits set electronically, using the universal VL-Progset or a PC. Motor access not required on installation.</p> <p>- Elektronische Endlageneinstellung mit dem universellen VL-Progset oder per PC. Motorzugang bei der Installation nicht erforderlich.</p>	<p>Speed controlled motors for exact alignment (Q version only).</p> <p>- Drehzahlgeregelte Motoren für exaktes Ausrichten (nur Q-Version).</p>	<p>Pluggable motor connection.</p> <p>- Steckbare Motorverbindung.</p>	<p>All motors come with a Hirschmann plug STAS 4.</p> <p>- Alle Motoren mit Hirschmann STAS 4.</p>

# BLOCK MOTORS - DC

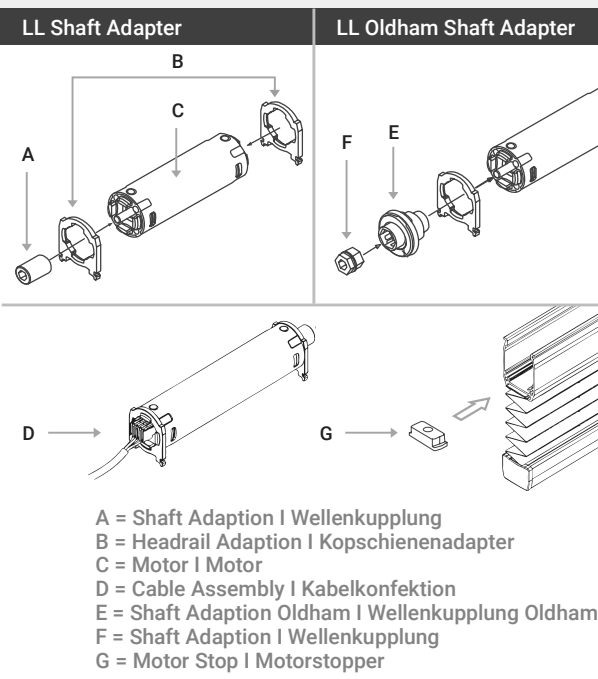
BLOCKMOTOREN - DC

Vestamatic

## Applications and Control | Anwendungen und Kontrolle



## Principle: Blockmotor Side | Seitenmotor DC



## Principle: Blockmotor Centre | Mittelmotor DC

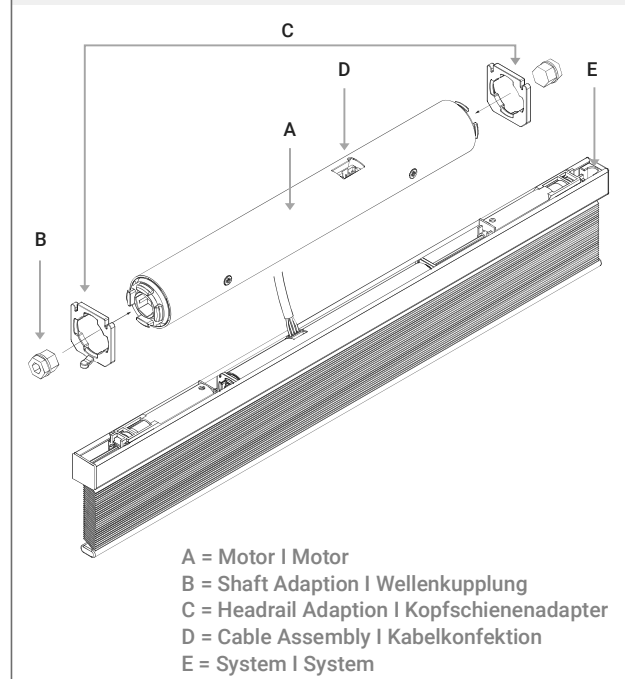








Image: © Illustration: Tengborn

Image: © Adjaye Associates / AB3D

SIDE AND CENTRE MOTORS | SEITEN-UND MITTLEMOTOREN

	<b>LL-Side motor 24VDC w Pancon connector</b> LL-Seitenmotor 24VDC mit Pancon Steckverbindung			 Electrical Motor elektronischer Motor
	Venetian Blind   Innenjalousie	01010020	LL-ME-24/0,9Nm VB	 Interior Venetian Blinds Innenjalousie
	Pleated Blind   Plissee	01010000	LL-ME-24/0,9Nm VPB	 Pleated Blind Plissee
	Plafond Blind   Plafond Plissee	01010010	LL-ME-24/0,9Nm HPB	 Plafond Blinds Raffrollos
	Roman Shade   Horizontalplissee	01010090	LL-ME-24/0,9Nm RS	 Roman Shade Raffrollo







	<b>LL-Centre motor 24VDC w JST connector</b> LL-Mittelmotor 24VDC mit JST Steckverbindung			 Electrical Motor elektronischer Motor
	Venetian Blind   Innenjalousie	01010400	LL-ME-24C/1,2Nm VB - Oldham Coupling fix	 Interior Venetian Blinds Innenjalousie
	Pleated Blind   Plissee	01010401	LL-ME-24C/1,2Nm VPB - Oldham Coupling fix	 Pleated Blind Plissee
	Plafond Blind   Plafond Plissee	01010402	LL-ME-24C/1,2Nm HPB - Oldham Coupling fix	 Plafond Blinds Raffrollos
Roman Shade   Horizontalplissee	01010403	LL-ME-24C/1,2Nm RS - Oldham Coupling fix	 Roman Shade Raffrollo	







E-LINE MOTOR CHARACTERISTICS | MOTOREIGENSCHAFTEN

LIMIT SETTING ENDLAGENEINSTELLUNG	TORQUE / SPEED DREHMOMENT / DREHZAHL	MOTOR CONNECTION MOTORANSCHLUSS	PLUG OPTIONS STECKEROPTIONEN
Limits set electronically, using the universal LL-Progset or the remotes. Motor access not required on installation. - Endlageneinstellung mit LL-Progset oder Handsender. Motorzugang nicht erforderlich.	Speed controlled motors for exact alignment. - Drehzahlgeregelte Motoren für exaktes Ausrichten.	Pluggable motor connection. - Steckbare Motorverbindung.	4-core LL-Pancon plug connections: (3,6m). - 4-fach LL-Pancon Anschlusskabel (3,6m).



## SIDE AND CENTRE MOTORS | SEITEN-UND MITTLEMOTOREN

	<b>LL-Centre motor 24VDC w JST connector</b> <b>Interface: IO-AIR</b>  LL-Mittelmotor 24VDC mit JST Steckverbindung Schnittstelle: IO-AIR			 Radio Motor Funkmotor
	<b>Venetian Blind   Innenjalousie</b>	<b>01010430</b>	<b>LL-ME-24C/1,2Nm VB IO-AIR - Oldham Coupling fix</b>	 Interior Venetian Blinds Innenjalousie
	<b>Pleated Blind   Plissee</b>	<b>01010431</b>	<b>LL-ME-24C/1,2Nm VPB IO-AIR - Oldham Coupling fix</b>	 Pleated Blind Plissee
	<b>Plafond Blind   Plafond Plissee</b>	<b>01010432</b>	<b>LL-ME-24C/1,2Nm HPB IO-AIR - Oldham Coupling fix</b>	 Plafond Blinds Raffrollos
	<b>Roman Shade   Horizontalplissee</b>	<b>01010433</b>	<b>LL-ME-24C/1,2Nm RS IO-AIR - Oldham Coupling fix</b>	 Roman Shade Raffrollo








	<b>LL-Side motor 24VDC w Pancon connector</b> <b>Interface: VRS</b>  LL-Seitenmotor 24VDC mit Pancon Steckverbindung Applikation: Innenjalousie   Schnittstelle: VRS			 Radio Motor Funkmotor
	<b>Venetian Blind   Innenjalousie</b>	<b>01010080</b>	<b>LL-ME-24/0,9Nm VB VRS</b>	 Interior Venetian Blinds Innenjalousie
	<b>Pleated Blind   Plissee</b>	<b>01010060</b>	<b>LL-ME-24/0,9Nm VPB VRS</b>	 Pleated Blind Plissee
	<b>Plafond Blind   Plafond Plissee</b>	<b>01010070</b>	<b>LL-ME-24/0,9Nm HPB VRS</b>	 Plafond Blinds Raffrollos
	<b>Roman Shade   Horizontalplissee</b>	<b>01010100</b>	<b>LL-ME-24/0,9Nm RS VRS</b>	 Roman Shade Raffrollo





## E-LINE / WIRELESS MOTOR CHARACTERISTICS | MOTOREIGENSCHAFTEN








LIMIT SETTING ENDLAGENEINSTELLUNG	TORQUE / SPEED DREHMOMENT / DREHZAHL	MOTOR CONNECTION MOTORANSCHLUSS	PLUG OPTIONS STECKEROPTIONEN
Limits set electronically, using the universal LL-Progset or the remotes. Motor access not required on installation. Endlageneinstellung mit LL-Progset oder Handsender. Motorzugang nicht erforderlich.	Speed controlled motors for exact alignment. Drehzahlgeregelte Motoren für exaktes Ausrichten.	Pluggable motor connection. Steckbare Motorverbindung.	4-core LL-JST Plug connections (3,6m). 4-fach LL-JST Anschlusskabel (3,6m).



SIDE AND CENTRE MOTORS | SEITEN-UND MITTLEMOTOREN

	<b>LL-Side motor 24VDC w Pancon connector</b> Interface: SMI 3.0  LL-Seitenmotor 24VDC mit Pancon Steckverbindung Schnittstelle: SMI 3.0			 Digital Motor Digitale Motor  SMI Interface SMI Interface
	Venetian Blind   Innenjalousie	01010050	LL-SMI-24/0,9Nm VB	 Interior Venetian Blinds Innenjalousie
	Pleated Blind   Plissee	01010030	LL-SMI-24/0,9Nm VPB	 Pleated Blind Plissee
	Plafond Blind   Plafond Plissee	01010040	LL-SMI-24/0,9Nm HPB	 Plafond Blinds Raffrollos
	Roman Shade   Horizontalplissee	01010110	LL-SMI-24/0,9Nm RS	 Roman Shade Raffrollo

	<b>LL-Side Motor 24VDC w Pancon 35 conector</b> Interface: SMI 3.0  LL-Seitenmotor 24V mit Pancon 35 Steckverbindung Schnittstelle: SMI 3.0			 Digital Motor Digitale Motor  SMI Interface SMI Interface
	Venetian Blind   Innenjalousie	01092225	LL-SMI-24-35/1,0Nm VB-B35x40	 Interior Venetian Blinds Innenjalousie

	<b>LL-Centre motor 24VDC w JST connector</b> Interface: SMI 3.0  LL-Mittelmotor 24VDC mit JST Steckverbindung Schnittstelle: SMI 3.0			 Digital Motor Digitale Motor  SMI Interface SMI Interface
	Venetian Blind   Innenjalousie	01010404	LL-SMI-24C/1,2Nm VB short - Oldham Coupling fix	 Interior Venetian Blinds Innenjalousie
	Pleated Blind   Plissee	01010405	LL-SMI-24C/1,2Nm VPB short - Oldham Coupling fix	 Pleated Blind Plissee
	Plafond Blind   Plafond Plissee	01010406	LL-SMI-24C/1,2Nm HPB short - Oldham Coupling fix	 Plafond Blinds Raffrollos
	Roman Shade   Horizontalplissee	01010407	LL-SMI-24C/1,2Nm RS - Oldham Coupling fix	 Roman Shade Raffrollo

SMI-LINE MOTOR CHARACTERISTICS | MOTOREIGENSCHAFTEN

LIMIT SETTING ENDLAGENEINSTELLUNG	TORQUE / SPEED DREHMOMENT / DREHZAHL	MOTOR CONNECTION MOTORANSCHLUSS	PLUG OPTIONS STECKEROPTIONEN
Limits set electronically, using the universal LL-Progset or the remotes. Motor access not required on installation.  Endlageneinstellung mit LL-Progset oder Handsender. Motorzugang nicht erforderlich.	Speed controlled motors for exact alignment.  Drehzahlgeregelte Motoren für exaktes Ausrichten.	Pluggable motor connection. ~ Steckbare Motorverbindung.	4-core LL-Pancon Plug connections. (3,6m). ~ 4-fach LL-Pancon Anschlusskabel (3,6m).