

## Anleitung zur Referenzierung DLS ECKLITE SC xx-ENC bzw. DLS ECKLITE EVOLUTION

Jalousien des Typs DLS ECKLITE SC xx-ENC bzw. EVOLUTION besitzen neben den integrierten mechanischen Endschaltern einen zusätzlichen ENCODER (Inkrementalgeber), welcher je 16 Impulse/Motorumdrehung auf 2 Kanälen ausgibt. Die Controller DLS ECKLITE CONTROLLER 2P und 6P zählen diese Impulse und nehmen eine permanente Wegstreckenmessung vor. Durch die Programmierung der virtuellen oberen und unteren Endlage bewegt sich in Zusammenhang mit der Inkrementzählung, der Behang immer in einem definierten Bereich. Nach einem Stromausfall oder Fehlverhalten des Behanges ist es notwendig eine Referenzfahrt durchzuführen.

### Voraussetzung

Als Voraussetzung für die Durchführung einer Referenzierung muss bauseitig sichergestellt sein, dass entweder nicht verriegelte Serientaster verwendet werden oder eventuelle Visualisierungs- bzw. Steuerungslösungen die Möglichkeit eines gleichzeitigen Auf/Ab Befehls aufweisen.

### Durchführung

Dazu ist es notwendig, dass die beiden Eingänge (Manuell) AUF und (Manuell) AB gleichzeitig für 2 Sekunden betätigt werden. Die Jalousie fährt dann mit schneller Geschwindigkeit nach oben, bis der eingebaute Hardware-Endschalter die Bewegung nach oben unterbindet. Durch die hohe Geschwindigkeit läuft der Motor jedoch noch einen kurzen Moment nach, d.h. die Positionierung auf den Schaltpunkt vom Endschalter ist sehr ungenau. Nun wird eine kurze Bewegung nach unten durchgeführt, um wieder von dem Hardware-Endschalter frei zu fahren. Danach wird der Hardware-Endschalter mit langsamer Geschwindigkeit angefahren, bis der Schaltpunkt vom Hardware-Endschalter erreicht wird. Durch die langsame Bewegung wird dieser Punkt nun genau getroffen. Als Abschluss der Referenzfahrt wird nun ein einstellbarer Weg nach unten gefahren. Diese Position ist dann die obere Software-Endlage – gleichzeitig ist die Referenzfahrt hiermit abgeschlossen.