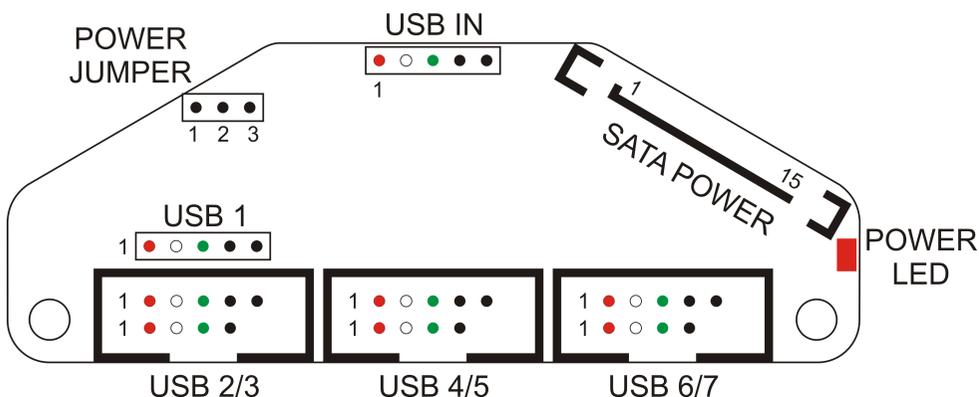


Interner USB 2.0 Hub mit 7 Ports zur internen Verwendung in einem PC.

Montageanleitung

Befestigung oberhalb des Mainboards: Biegen Sie den Rand des Gummigehäuses nach außen und entnehmen Sie die Abdeckplatte vom Hubby7. Entfernen Sie zwei der Mainboard-Befestigungsschrauben an einer geeigneten Position. Legen Sie jeweils zwei der Kunststoff-Distanzrollen auf jede der freiwerdenden Öffnungen. Legen Sie den Hub auf die Distanzrollen auf und befestigen Sie Hub, Distanzrollen und Mainboard mit den beiliegenden Schrauben. Je nach Gehäusetypp werden metrische oder zöllige Schrauben benötigt, beide Typen liegen dem Hub bei. Legen Sie die zuvor entfernte Abdeckplatte wieder auf den Hub auf und rasten Sie sie in das Gummigehäuse ein.

Befestigung mittels Klettband: Ziehen Sie eine Schutzfolie des Klettbands ab und kleben Sie das Klettband auf die Unterseite des Hubs. Ziehen Sie anschließend die zweite Schutzfolie ab und kleben Sie den Hub an der gewünschten Position an das PC-Gehäuse.



USB-Verbindung zum PC: Verbinden Sie den Steckverbinder USB IN mit einem freien USB-Port Ihres Mainboards. Achten Sie unbedingt auf korrekte Ausrichtung der Anschlussstecker!

Spannungsversorgung: Der Hub (mit allen angeschlossenen Geräten) kann wahlweise über die USB-Verbindung oder über einen SATA-Stromversorgungsstecker versorgt werden. Bei vorhandener Spannungsversorgung leuchtet die POWER LED rot. Sollte die POWER LED trotz eingeschalteten PCs nicht leuchten, prüfen Sie die Position des POWER JUMPER und den korrekten Sitz der Steckverbinder.

Jumperposition 1-2 verbunden: Versorgung über USB IN. Maximaler Gesamtstrom für alle Ports kombiniert 500 mA. Je nach Mainboardkonfiguration wird in dieser Betriebsart der Hub auch im Standby mit Spannung versorgt und angeschlossene Geräte können zum Aufwecken des PCs genutzt werden.

Jumperposition 2-3 verbunden: Versorgung über SATA-Stromversorgungsstecker. Maximaler Gesamtstrom für alle Ports kombiniert 1000 mA, davon maximal 500 mA kombiniert über Ports 1, 2 und 3 sowie Ports 4, 5, 6 und 7. Verbinden Sie den Steckverbinder SATA POWER mit einem freien Anschluss Ihres PC-Netzteils. Keine Spannungsversorgung des Hubs im Standby.

Treiberinstallation: Alle aktuellen Betriebssysteme erkennen den Hub automatisch und verwenden Standardtreiber. Spezielle Treiber sind nicht notwendig.

Pinbelegung USB:	Pin 1	+5 V	(rot)
	Pin 2	D-	(weiß)
	Pin 3	D+	(grün)
	Pin 4	GND	(schwarz)
	Pin 5	nicht verbunden bzw.	GND (schwarz)

Pinbelegung SATA POWER:	Pin 4-6, 10, 12	GND
	Pin 7-9	+5 V DC
	Pin 1-3, 11, 13-15	nicht verbunden