

ALL3385

EG-Konformitätserklärung

für das folgend bezeichnete Erzeugnis

ALL3385 Powerline-Schaltgerät

wird hiermit bestätigt, daß es den Anforderungen entspricht, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) festgelegt sind.

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit wurden folgende Normen herangezogen:

EN 50022 + EN 55024 (1998+A1:2000+A2:3003)
EN 300 328 (2003-04)
EN 301 489-1 (2002-08), EN 301 489-17 (2002-08)
EN 60950-01 (2001)
EN 50371:2002

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller/Bevollmächtigten

Allnet Computersysteme GmbH
Maistr. 2
82110 Germering

abgegeben durch

Allnet Computersysteme GmbH
Maistr. 2
82110 Germering

Germering, 23.07.2008



ALL3385

Benutzerhandbuch



ALL3385

Einleitung

Mit der Powerline-Steckdose ALL3385 können Geräte mit einer Leistungsaufnahme von bis zu 2500 W über die Stromleitung ein- und ausgeschaltet werden.

Die Ansteuerung erfolgt via LON-over-Powerline vom Allnet Master ALL3271 aus. Die 12-stellige hexadzimale LON-ID der Powerline-Steckdose finden Sie auf dem Aufkleber auf der Unterseite des Gerätes. Der ALL3271 bezieht seine Befehle von einer Steuersoftware wie z.B. IP-Symcon.

Ansteuerung

Die ALL3275 Powerline-Steckdose kommuniziert mit dem LON-Master über das Stromnetz. Hierzu wird eine Trägerfrequenz im Bereich von 125...133 KHz auf das Leitungsnetz aufmoduliert, das die eigentlichen LON-Datenpakete transportiert. (CENELEC-C-Band)

Falls die Übertragung nicht innerhalb der gleichen Phase stattfinden kann, ist der Einbau eines C-Band Phasenkopplers durch eine Elektro-Fachkraft erforderlich.

Die Verwendung von LAN-Over-Powerline-Produkten auf dem gleichen Netzwerk ist möglich, durch den komplett anderen Frequenzbereich stören sich beide Techniken gegenseitig nicht.

Service Pin

Wie alle LON-fähigen Peripheriegeräte unterstützt auch die ALL3275 Steckdose das Senden einer Service-Pin-Message, um die eigene LON-Adresse via Broadcast im LON-Netzwerk bekanntzumachen.

Falls der Aufkleber mit der LON-ID auf dem Gehäuse verlorengegangen ist, kann so mit Hilfe eines LON-Netzwerksniffers durch diese Message die LON-ID festgestellt werden. Hierzu muss die 2-polige "Service"-Jumper auf der Platine bei geöffnetem und eingestecktem Gerät kurzgeschlossen werden (isolierter Schraubendreher, Vorsicht 230 V). Normalerweise ist dies niemals notwendig.

Switch Eingang

Hier ist der Anschluss eines Tasters möglich. Dieser Taster kann von der Steuersoftware abgefragt werden.

ALL3385

Unterstützte Kommandos

Kommandos sind case-sensitiv; bitte beachten Sie die Groß- und Kleinschreibung !

TS nn ww ("Toggle Switch")

Schalten des Ausgangs-Relais; 2 Parameter müssen übergeben werden.

nn: Relaisnummer (immer "00", da die ALL3385 nur einen Ausgang besitzt)

ww: Schaltwunsch: "00" - Ausschalten, "01" - Einschalten, "FF" - Toggeln

Beispiel: "[TS0001 P00T0501A02FBB00]"

Antwort : "(RS0001 PB8)"

TO nn ("Test Output")

Abfrage des tatsächlichen Schaltzustandes des Ausgangs-Relais. 1 Parameter muss übergeben werden.

nn: Relaisnummer (immer "00", da die ALL3385 nur einen Ausgang besitzt)

Beispiel: "[TO00 P00T0501A02FBB00]"

Antwort : "(RS0001 PB8)"

TD ("Test Device")

Abfrage des Gerätetypes und der installierten Firmware-Version. Keine Parameter.

Beispiel: "[TD P00T0501A02FBB00]"

Antwort : "(RDALL3275 A010P84)"

TU ("Test Uptime")

Abfrage, wie lange die ALL3385 bereits eingeschaltet ist. Keine Parameter.

Beispiel: "[TU P00T0501A02FBB00]"

Antwort : "(RU1E31020300 P38)"

(Antwort hex: MM DD HH MM SS)

TN xxxxxxxxxxxx ("Set Name")

Setzen des benutzerdefinierten Gerätenamens der ALL3385 Steckdose.

Als Parameter ist der Name (max. 12 Zeichen) mitzusenden.

Beispiel: "[TNBeispiel P00T0501A02FBB00]"

Antwort : "(RNBeispiel P9F)"

Tn ("Test Name")

Auslesen des benutzerdefinierten Gerätenamens. Keine Parameter.

Beispiel: "[Tn P00T0501A02FBB00]"

Antwort : "(RNBeispiel P9F)"