

Betriebsanleitung

JEZZ



Mikroprozessor
JET**ON**Z**EIT**Z**Ä**H**L**ER

ALLGEMEIN

INSTALLATION

ANSCHLUSS

EINSTELLUNG

PROBLEMLÖS.

ACHTUNG: vor der Installation bitte lesen

FUNKTION

Jetonzähler für Solarium, Dusche, Sauna, Dampfbad usw.. Das Gerät arbeitet mit Jetons. Werden mehrere Jetons eingeworfen, werden die Zeiten addiert (Münzspeicher). Die verbleibende Zeit wird ständig an der 4-stelligen Leuchtanzeige dargestellt (Count Down). Der Zeitbereich erstreckt sich von einer Sekunde bis 99 Stunden. Alle Einstellungen können mit einem Geheimcode (PIN) geschützt werden. Das Gerät speichert eine Kundenstatistik und addiert alle eingeworfenen Jetons in einem großen nicht manipulierbaren Gesamtzähler. Mit einem PC können zusätzliche Funktionen genutzt werden (siehe "Möglichkeiten mit JEZZpc").

VORTEILE

- ◆ Genaue Restzeitanzeige. Schaltet automatisch von Std:Min auf Min:Sek.
- ◆ Flaches Gehäuse aus eloxiertem Aluminium.
- ◆ Hoch belastbare Relaisausgänge (á 12A). JEZZ+ hat zusätzlich ein Vor- und Nachlaufrelais.
- ◆ RS232 zum Verbinden mit einem PC.
- ◆ Bis zu 100 JEZZ+ können vernetzt werden.
- ◆ Manipulationssicher durch PIN. Schützt auch vor Manipulationen Ihrer Mitarbeiter.
- ◆ Geringer Eigenverbrauch von maximal 5VA.
- ◆ Alle Einstellungen bleiben bei Stromausfall erhalten.
- ◆ Als Option können viele verschiedene Jetontypen geliefert werden, damit keine fremden Jetons bei Ihnen eingeworfen werden können.
- ◆ Mit Zylinderschloß versperrbares Jetonfach für ca. 250 Jetons.

KURZBESCHREIBUNG

Wenn JEZZ im Leerlauf ist, steht "00 00" am Display. Nach Einwurf eines Jetons wird die gekaufte Zeit sofort angezeigt. Wenn mehrere Jetons hintereinander eingeworfen werden, werden die Zeiten addiert. Sie können einstellen, wieviele Jetons maximal hintereinander eingeworfen werden dürfen (Sonnenbrandschutz bei Solarien). Wird kein Jeton mehr eingeworfen, beginnt das Vorlaufrelais nach einer Zeit zu laufen. Es bleibt eine zeitlang aktiv. Dann schaltet sich das Hauptrelais ein, bis die Zeit abgelaufen ist. Danach zieht das Nachlaufrelais eine zeitlang an. Alle Zeiten sind zwischen einer Sekunde und mehreren Stunden einstellbar (mit einem PC). Anmerkung: Das Vor- und Nachlaufrelais existiert nur im JEZZ+.

WICHTIGE HINWEISE:

Das Gerät arbeitet mit Netzspannung! Die elektrische Installation darf ausschließlich unter Beachtung aller zuständigen Vorschriften und Normen durch einen konzessionierten Elektrofachmann durchgeführt werden. Die Stromversorgung muß über einen allpoligen Schalter mit mindestens 3mm Kontaktweite erfolgen. Alle leitenden berührbaren Teile müssen geerdet sein (Pumpen-, Ventilgehäuse, dieses Gerät selber). JEZZ darf nur vertikal auf einem unbeweglichen Gegenstand (Wand) fix montiert betrieben werden.

Die Pausch GmbH (wir) behält sich das Recht auf technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor. Wir übernehmen die Haftung für Schäden, Folgeschäden und entgangenem Gewinn ausschließlich bei grober Fahrlässigkeit unsererseits, nicht bei Nichtbeachtung der

Betriebsanleitung bzw. unsachgemäßer Handhabung. Das Produkt darf nur für die hier bestimmten Zwecke verwendet werden. Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Alle Rechte vorbehalten. Copyright 1991...1998 bei Pausch GmbH. Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien: 73/23/EWG, 89/336/EWG. Die Konformität wird durch das CE-Zeichen bestätigt.

ALLGEMEIN

TECHNISCHE DATEN

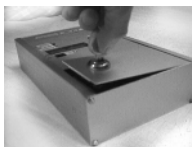
Versorgung: 230V +/-10%, 50Hz. Eigenverbrauch < 4VA. Schaltleistung: 12A pro Relais, Schutzart IP50.

INSTALLATION

INSTALLATION



1: Bevor Sie beginnen, prüfen Sie bitte, ob auch alles da ist: JEZZ; Sackerl mit 4 Schrauben, Dübel, Distanzrollen, JEZZkey, Büroklammer, 2 Jetons, 2 Schlüssel, Reserveschraube, Drahtbrücke; diese Betriebsanleitung; möglicherweise eine Diskette mit der Demoversion von JEZZpc+.



2. Öffnen Sie das Jetonfach: Aufsperrn, Deckel leicht anheben und nach links wegziehen.



3. Schrauben Sie die oberste Schraube heraus.

ANSCHLUSS



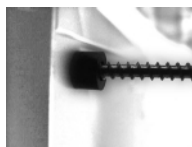
4. Schieben Sie das obere Segment bis zum Anschlag herunter. Jetzt sind die Anschlußklemmen zugänglich.



5. Zeichnen Sie die Bohrpositionen an. Die 3 achteckigen Löcher auf der Rückseite des JEZZ müssen genau über der Austrittsstelle der

Anschlußleitungen liegen. Bohren Sie dann mit 6mm.

EINSTELLUNG



6. Schrauben Sie den JEZZ an der Wand an. Wände sind nie völlig eben, daher unbedingt die Distanzrollchen

verwenden, damit JEZZ nicht auf der Wand anliegt und sich verzieht.

7. So, nun ist der JEZZ an der Wand montiert. Als nächstes führen Sie den elektrischen Anschluß durch. Lesen Sie zuvor aber unbedingt alles unter **"WICHTIGE HINWEISE"**.

PROBLEMLÖS.

ALLGEMEIN

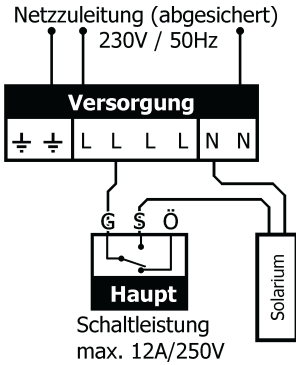
ELEKTRISCHER ANSCHLUß



Die Anschlußklemmen im JEZZ sind schraubenlos. Der Vorteil ist das rasche Anschließen des Drahtes und die dauerhafte Verbindung. Ein langsames Lockern der Anschlüsse ist nicht möglich. Drücken Sie mit einem Schraubendreher einfach auf den orangen Teil und stecken Sie den abisolierten Draht in das Loch.

INSTALLATION

KLEMMENBELEGUNG JEZZ



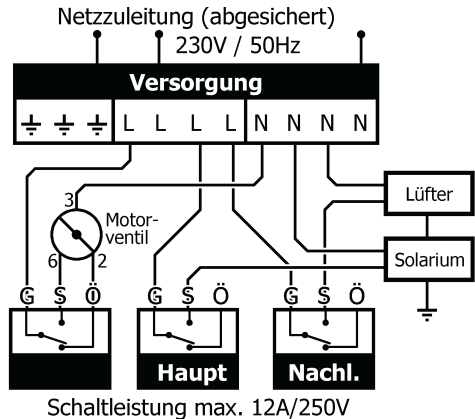
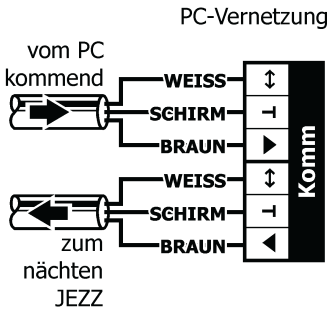
Hier sehen Sie die Anschlußklemmen im JEZZ. An die obere Klemme wird die Stromversorgung und die Erde (gelb-grün) angeschlossen. Die untere Klemme ist mit dem Relais verbunden. Im inaktiven Zustand ist G (gemeinsamer Kontakt) mit Ö (Öffner) verbunden. Wenn die Zeit läuft, ist G mit S (Schließer) verbunden. Wenn Sie einen 230V-Verbraucher schalten wollen, verbinden Sie einfach eine L-Klemme mit G. Der Verbraucher wird zwischen S und N angeschlossen. Da auch der Öffner herausgeführt ist, können Sie auch einfach ein Motorventil anschließen.

ANSCHLUSS

KLEMMENBELEGUNG JEZZ+

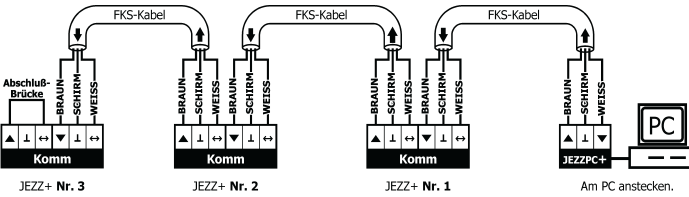
Hier sehen Sie die Anschlußklemmen im JEZZ+. Es gibt um 3 Klemmblöcke mehr als im JEZZ: Vorlauf-, Nachlauf- und Kommunikationsklemme. Mit der Kommunikationsklemme können Sie viele JEZZ+ fix an einen PC anschließen.

EINSTELLUNG



PROBLEMLÖS.

Hier sehen Sie, wie 3 Stk. JEZZ+ an einen PC angeschlossen werden:



Für die Verbindung wird unser geschirmtes Fühlerkabel FKS verwendet. Weiters benötigen Sie das JEZZpc+ Paket. Es beinhaltet die Software und ein

Interface, das Sie an den PC anstecken können. Eine exakte Beschreibung liegt dem JEZZpc+ Paket bei.



Wenn Sie mit dem Anschluß fertig sind, schieben Sie das obere Segment hinauf und bringen Sie die oberste Schraube wieder an. Danach verschließen Sie das Jetonfach und sperren es ab. Bei eingeschalteter Stromversorgung muß die Schraube unbedingt am JEZZ installiert sein !

EINSTELLUNGEN

Das JEZZ läßt sich genau auf Ihre Anforderungen konfigurieren. Sie können einstellen, wieviel Zeit ein Jeton wert ist, wieviel Zeit nach dem letzten Einwurf vergehen soll, bis JEZZ beginnt usw. Ohne PC können Sie lediglich den Jetonwert verstellen.

DIREKTE JETONWERT-EINSTELLUNG



1: Stecken Sie den JEZZkey in die PC-Buchse (unter der Zeitanzeige).



2: Biegen Sie eine Büroklammer auf und stecken Sie sie kurz in die linke Bohrung. Danach erscheint der aktuelle Jetonwert in "Std:Min".



3: Stecken Sie die Büroklammer in das mittlere Loch, um die Jetonzeit zu erhöhen (rasche Verstellung durch Halten).
Anmerkung: In dieser Abbildung hat ein Jeton einen Wert von 40 Minuten.



4: Stecken Sie die Büroklammer in das rechte Loch, um die Jetonzeit zu erhöhen (rasche Verstellung durch Halten).
Anmerkung: In dieser Abbildung hat ein Jeton einen Wert von 1 Minute.

ALLGEMEIN

INSTALLATION

ANSCHLUSS

EINSTELLUNG

PROBLEMLÖS.



5: Ziehen Sie den JEZZkey wieder ab. Dazu müssen Sie auf den Schnapper drücken, um den Stecker zu entriegeln. Ohne JEZZkey kann der Jetonwert nicht verstellt werden. Sollte der JEZZ mit einem PC mittels Passwort (PIN) gesperrt sein, kann man selbst mit dem JEZZkey die Einstellung nicht durchführen.



Mit einem PC bzw. Notebook und dem JEZZpc Paket (Software+Kabel) können Sie weitere Einstellungen vornehmen und Möglichkeiten nutzen.

JEZZpc dient zum Ansteuern eines JEZZ mit einem PC bzw. Notebook. Das mitgelieferte Kabel wird einfach am Computer und an der PC-Buchse des JEZZ angesteckt.

JEZZpc+ dient zum Ansteuern von vielen JEZZ+ mit einem PC bzw. Notebook (siehe Verdrahtungsbeispiel auf der Seite 5).

EINSTELLUNGSMÖGLICHKEITEN

Jetonwert: Zeitguthaben pro Jeton, also wie lange das Hauptrelais pro eingeworfenen Jeton einschaltet. Eingabe in "Std:Min:Sek". Werkseinstellung [00:01:00].

Vorlaufzeit: Wie lange das Vorlaufrelais (nur beim JEZZ+ bestückt) anziehen soll, bis das Hauptrelais einschaltet. Eingabe in "Std:Min:Sek". Werkseinstellung [00:00:10].

Nachlaufzeit: Wie lange nach dem Abschalten des Hauptrelais das Nachlaufrelais anziehen soll. Eingabe in "Std:Min:Sek". Werkseinstellung [00:00:02].

Einwurfzeit: Wieviel Zeit zum Einwerfen von Jetons bleibt. Exakt ist das die Zeit vom Einwurf des letzten Jetons bis zum Beginn der Vorlaufzeit. Nach jedem Einwurf beginnt die Zeit von neuem zu laufen. Eingabe in "Std:Min:Sek". Werkseinstellung [00:00:10].

Max. Jetonzahl: Wieviele Jetons pro Sitzung hintereinander eingeworfen werden dürfen. Wollen Sie also verhindern, daß ein Gerät zu lange ununterbrochen durch einen Kunden besetzt bleibt, geben Sie einfach eine entsprechende Jetonzahl ein. Empfehlenswert ist diese Einstellung bei Solarien, um eine Überdosierung zu vermeiden. Wenn der letzte erlaubte Jeton eingeworfen wird, steht "FULL" am Display. Werden dann noch weitere Jetons eingeworfen, werden sie ignoriert.

Alle Einstellungen in Datei einlesen: Um einen Überblick über alle Einstellungen aller angeschlossener JEZZ zu bekommen, können Sie alle Werte in eine Textdatei einlesen.

STATISTIK

JEZZ protokolliert jeden eingeworfenen Jeton. Es merkt sich, an welchem Tag um welche Uhrzeit wieviele Jetons hintereinander eingeworfen wurden. Dadurch wird das Kundenverhalten für Sie transparent. Sie haben wichtige Entscheidungshilfen für Neuinvestitionen, Preispolitik (Happy-Hour) usw. Außerdem summiert es alle bereits eingeworfenen Jetons auf (vergleichbar mit dem Gesamtkilometerzähler eines Autos). So können Sie effektiv kontrollieren, ob die Abrechnung stimmt. Anmerkung: Auch diese Daten können mit dem Passwort gesperrt werden.

Statistik einlesen: Die im JEZZ gespeicherte Statistik wird in den PC übertragen und in einem File abgespeichert.

Löschen: Die im JEZZ gespeicherte Statistik löschen, um neuen Platz zu schaffen.

Einstellungen: Hier geben Sie an, in welcher Form das File geschrieben werden soll um es einfach in Ihre Textverarbeitung, Tabellenkalkulationsprogramm oder Datenbankprogramm einlesen zu können.

SPERREN

Mit einem Passwort können Sie das JEZZ sperren. Wenn ein JEZZ gesperrt ist, können keine Änderungen oder Abfragen durchgeführt werden. Zum Entsperren des JEZZ muß zuvor das richtige Passwort eingegeben werden.

Sperre aufheben bzw. sperren: Nach Eingabe des richtigen Passwortes können Sie das JEZZ sperren bzw. die Sperre öffnen.

Passwort ändern: Nachdem Sie das richtige Passwort eingegeben haben, können Sie ein neues eingeben. Bitte vergessen Sie das eingegebene Passwort nicht. Bei Verlust müssen Sie das Gerät einschicken. Wir können das Gerät entsperren. Diese Prozedur ist mit der eines Schlüsseldienstes vergleichbar.

GERÄTEAUSWAHL

Nur bei JEZZpc+ vorhanden. Sie können definieren, auf welche JEZZ sich Einstellungen usw. beziehen sollen wenn mehrere JEZZ+ angeschlossen sind. So können Sie z.B. eine Gruppe "Solarien.grp" bilden. Folgende Funktionen beziehen sich trotzdem immer auf alle angeschlossenen JEZZ: Passwort, Sperren, Statistik einlesen, JEZZ - Einstellungen einlesen.

HAPPY HOUR

Nur bei JEZZpc+ verfügbar. Sie können einen Zeitbereich definieren, in dem ein anderer Jetonwert gilt als sonst. Sie können also Zeiten, in denen die Auslastung schlecht ist, attraktiver machen. Die Happy Hour bezieht sich auf die aktuelle Gruppe. Der PC muß laufen und das Programm JEZZpc+ muß aktiv sein.

MAKROS

Sie können das JEZZpc Programm automatisiert mit Makros ablaufen lassen. Ein Makro ist ein Textfile, in dem alle Befehle und Parameter stehen die automatisch abgearbeitet werden sollen. In "Jezz.log" werden automatisch alle Aktionen protokolliert. Es kann leicht zum Aufzeichnen von Makros verwendet werden.

ALLGEMEIN

PROBLEMLÖSUNG

Bitte gehen Sie diese Punkte durch, wenn's nicht so läuft wie's sollte.

INSTALLATION

ANSCHLUSS

EINSTELLUNG

PROBLEMLÖS.

FEHLER	UHRsache	LÖSUNG
Die Leucht-anzeige bleibt dunkel.	Keine Stromver-sorgung ?	Es fehlt die Stromversorgung. Prüfen Sie bitte, ob auf den Klemmen L- N die Netzspannung von 230V liegt. Wenn ja, prüfen Sie das Flachbandkabel im JEZZ.
"HELP" wird angezeigt.	Jetonbehälter voll oder Manipulations-versuch.	JEZZ mißt die Zeit, die der Jeton zum Durchfallen benötigt. Wenn diese Zeit zu groß ist, ist entweder der Jetonauffang-behälter voll oder es wurde versucht zu manipulieren (Faden-Trick). Beheben Sie den Fehler und betätigen Sie dann mit der Büroklammer das rechte Loch. Das vor dem Auftreten des Fehlers gültige Zeitguthaben wird dann wieder angezeigt. Mit dem linken Loch können Sie das Guthaben löschen.
Nach Jeton-einwurf erscheint "FULL".	Max. Jetonzahl erreicht.	Wenn die maximal erlaubte Jetonzahl zu klein eingestellt ist, erhöhen Sie die Einstellung (siehe Seite 6).
Ändern des Jetonwertes mit JEZZkey ist nicht möglich.	JEZZ ist gesperrt.	Das JEZZ ist mit einem Passwort gesperrt (siehe Seite 7). Sie können das JEZZ nur mit dem gültigen Passwort entsperren. Wenn Sie es nicht wissen, müssen Sie das JEZZ entsperren lassen.

ZUBEHÖR

Folgende Atrikel sind für das JEZZ bei Ihrem Händler erhältlich:

- JET** Jeton. Es gibt verschiedene Ausführungen. Die Jetons unterscheiden sich durch die Nutzenanzahl und Nutzenposition (siehe Datenblatt). Sie müssen zum Einwurfblech passen.
- JET_EINW** Einwurfblech. Es definiert, welche Jetontypen eingeworfen werden können.
- JEZZpc** Software und Interfacekabel zum Ansteuern eines JEZZ oder JEZZ+.
- JEZZpc+** Software und Interfacekabel zum Ansteuern mehrerer JEZZ+.