

Inhaltsverzeichnis

1	ALLGEMEIN	2
1.1.	Anschließen des Comet Paralleldisplay an ein ALGE Zeitmeßgerät	2
1.1.1.	Stromversorgung für den Comet vom ALGE Zeitmeßgerät	2
1.1.2.	Comet mit eigener Stromversorgung	2
2	Zeitmessung mit dem ALGE TdC 4000	3
2.1.	STANDARD - TdC 4000 Standardprogramme	4
2.2.	PARALLEL - Parallelschlalom beim TdC 4000	6
2.3.	SPEED - Geschwindigkeitsmessung beim TdC 4000	6
2.4.	EISLAUF - Eisschnellauf beim TdC 4000	6
3	Zeitmessung mit dem ALGE Timer S3	7
3.1.	STANDARD - Timer S3 Standardprogramme	7
3.2.	PARALLEL - Parallelschlalom beim Timer S3	7
3.3.	SPEED - Geschwindigkeitsmessung beim Timer S3	7
3.4.	PARCOUR - Springreiten beim Timer S3	7
4	Zeitmessung mit dem ALGE Timer S4	7
4.1.	STANDARD - Timer S4 Standardprogramme	7
4.2.	PARALLEL - Parallelschlalom beim Timer S4	7
4.3.	SPEED - Geschwindigkeitsmessung beim Timer S4	8
4.4.	SCHWIMMEN - Schwimmen beim Timer S4	8
4.5.	PARCOUR - Springreiten beim Timer S4	8
5	SELFTIMER - Zeitmessung mit ALGE Selftimer SF2	8
6	STANDARD - Zeitmessung mit ALGE Zeitmeßgeräten	8

Technische Veränderungen bleiben im Sinne des Fortschritts vorbehalten!

Comet Paralleldisplay copyright by: **ALGE-TIMING**
AUSTRIA

1. ALGEMEIN

Der Comet mit dem Programm Paralleldisplay kann an die serielle Schnittstelle (RS 232c) von jedem ALGE Zeitmeßgerät angeschlossen werden. Das Parallel-Display zeigt die selben Daten auf dem Display wie das Zeitmeßgerät, welches die Daten sendet.

Wenn man den Comet einschaltet muß man auswählen von welchem ALGE Zeitmeßgerät die Daten eingelesen werden:

Gerät: TDC 4000
Auswahl Y/N?

Wird der TdC 4000 als Zeitmeßgerät verwendet, muß man mit der Taste "Y" bestätigen, sonst Taste "N"

Gerät: TIMER S3
Auswahl Y/N?

Wird der Timer S3 als Zeitmeßgerät verwendet, muß man mit der Taste "Y" bestätigen, sonst Taste "N"

Gerät: TIMER S4
Auswahl Y/N?

Wird der Timer S4 als Zeitmeßgerät verwendet, muß man mit der Taste "Y" bestätigen, sonst Taste "N"

Gerät: SELFTIMER
Auswahl Y/N?

Wird der Selftimer als Zeitmeßgerät verwendet, muß man mit der Taste "Y" bestätigen, sonst Taste "N"

Gerät: Standard
Auswahl Y/N?

Ist nicht bekannt welches ALGE Zeitmeßgerät verwendet wird, sollte das Standard-Programm mit der Taste "Y" gewählt werden.

1.1. Anschließen des Comet Paralleldisplay an ein ALGE Zeitmeßgerät:

1.1.1. Stromversorgung für den Comet vom ALGE Zeitmeßgerät:

Das ALGE Kabel 076-10 übernimmt den Datentransfer und die Stromversorgung vom ALGE Zeitmeßgerät zum Comet Paralleldisplay.

Der 5-polige DIN-Stecker wird beim ALGE TdC 4000 oder Timer S3 eingesteckt (Data out 2), der 8-polige DIN-Stecker bei der Datenbuchse (11) vom Comet.

ACHTUNG: Der 5-polige Stecker kann um 180° gedreht werden (Kanal 1 oder Kanal 2). Für des Paralleldisplay müssen die Daten über Kanal 1 kommen. Falls der Comet keine Daten vom Zeitmeßgerät empfängt, muß man den 5-poligen Stecker um 180° drehen.

1.1.2. Comet mit eigener Stromversorgung:

Das ALGE Kabel 075-10 übernimmt den Datentransfer vom ALGE Zeitmeßgerät zum Comet Paralleldisplay.

Der 5-polige DIN-Stecker (Würfenanordnung der Pin) wird beim ALGE TdC 4000 oder Timer S3 eingesteckt (Data out 2), der 5-polige DIN-Stecker bei der Datenbuchse (11) vom Comet.

ACHTUNG: Der 5-polige Stecker kann um 180° gedreht werden (Kanal 1 oder Kanal 2). Für des Paralleldisplay müssen die Daten über Kanal 1 kommen. Falls der Comet keine Daten vom Zeitmeßgerät empfängt, muß man den 5-poligen Stecker um 180° drehen.

2 Zeitmessung mit dem ALGE TdC 4000

Wenn als Zeitmeßgerät der TdC 4000 verwendet wird, dann muß man nach dem Einschalten des Comet die Taste "N" drücken bis das Display folgendes Anzeigt:

Progr: STANDARD
Auswahl Y/N?

Alle TdC Zeitmeßprogramme außer die unten angeführten.
Auswahl mit der Taste "Y", "N" um weiterzuarbeiten

Progr: PARALLEL
Auswahl: Y/N?

Parallelschlalom
Auswahl mit der Taste "Y", "N" um weiterzuarbeiten

Progr: SPEED
Auswahl Y/N

Geschwindigkeitsmessung
Auswahl mit der Taste "Y", "N" um weiterzumachen

Progr: EISLAUF
Auswahl Y/N?

Eisschnellauf
Auswahl mit der Taste "Y", "N" um weiterzuarbeiten.

Speicher:

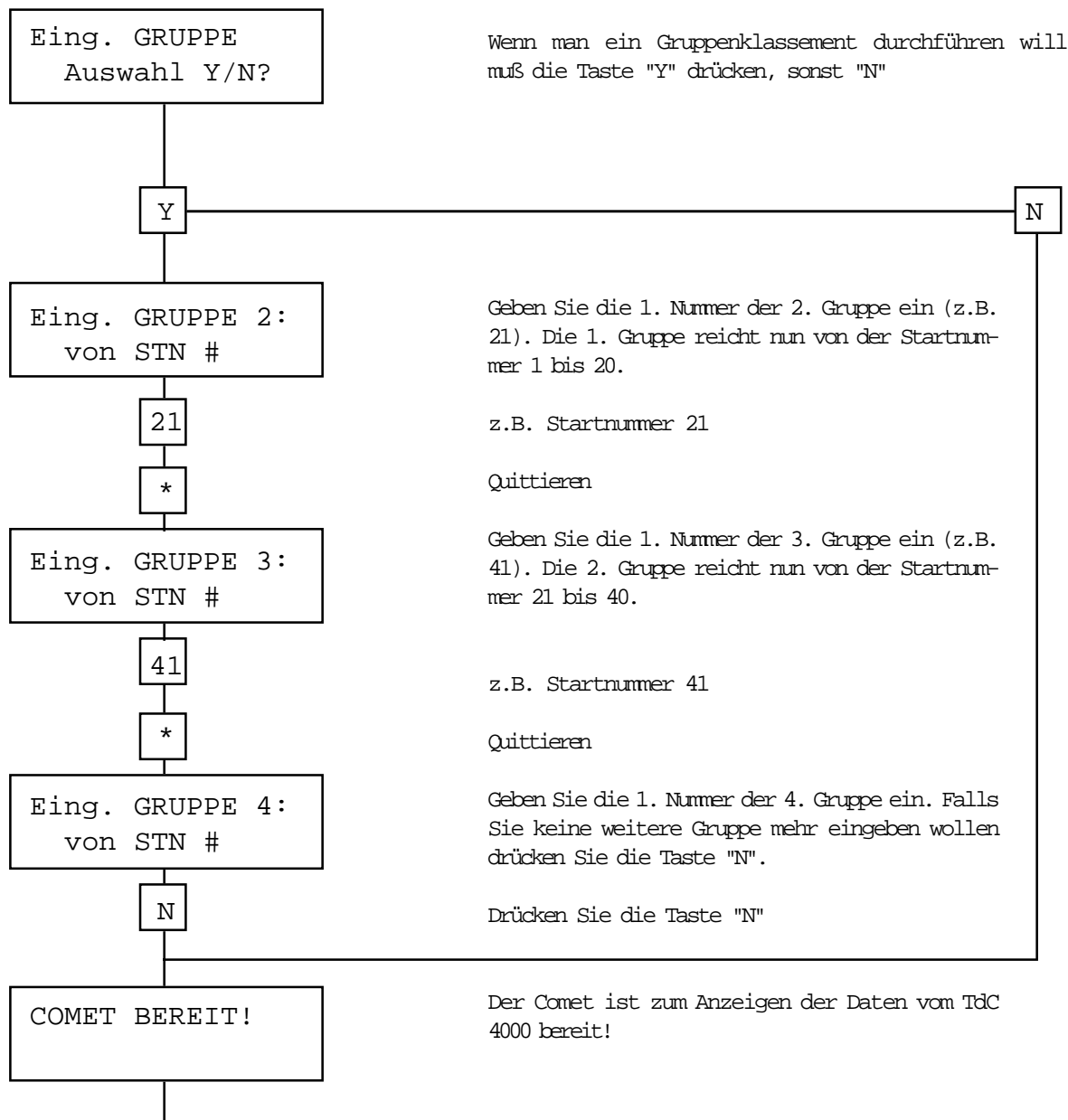
Wenn das Paralleldisplay eingeschaltet wird kann der Speicher durch drücken der Taste "Y" gelöscht werden.

11 ZEITEN
LÖSCHEN Y/N?

Es sind 11 Zeiten im Speicher gespeichert. Wenn Sie jetzt die Taste "Y" drücken werden alle Zeiten gelöscht, bei "N" bleiben sie gespeichert.

Es können bis zu 950 Zeiten in Comet Paralleldisplay im TdC 4000 Standard Mode gespeichert werden. Alle anderen Modes speichern keine Zeiten.

2.1. STANDARD - TdC Standardprogramme:



Das Paralleldisplay hat folgende Informationen auf dem Display, wenn die Daten vom TdC 4000 kommen:

```

5
1      1:03
    
```

laufende Zeit:
Startnummer 5
Gruppe 1, laufende Zeit

```

5      3      +0.43
1 L    1:20.64
    
```

Zielankunft:
Startnummer 5, Rang 3, 0,43 Sek. Rückstand
Gruppe 1, Endzeit

Classement :

Jede Laufzeit wird gespeichert und kann jederzeit im Display angezeigt werden. Es ist möglich eine beliebige Startnummer im Display anzuzeigen, oder den Rang einer Läufer von einer beliebigen Gruppe.

Mit den Tasten "Y" und "N" kann man nachdem eine Startnummer oder ein Rang angewählt wurde blättern.

Y abwärts Blättern

N aufwärts Blättern

Funktion	1. Eingabe	2.Eingabe	3. Eingabe	4. Eingabe	Beschreibung
1. Rang	A = Laufzeit B = Totalzeit				der 1. Rang der eingestellten Gruppe wird angezeigt
Rang der eingestellten Gruppe	Rang (Taste 0 bis 9)	Quitieren (*)	A = Laufzeit B = Totalzeit		der eingegebene Rang der angewählten Gruppe wird angezeigt
Rang mit Gruppe	Rang (Taste 0 bis 9)	Quitieren (*)	Gruppe (Taste 0 bis 9)	A = Laufzeit B = Totalzeit	der eingegebene Rang der eingegebenen Gruppe wird angezeigt
Startnummer	Startnummer (Taste 0 bis 9)	A = Laufzeit B = Totalzeit			die Zeit der Eingegebenen Startnummer wird im Display angezeigt

2.2. PARALLEL - Parallelslalom beim TdC 4000:

Wird der TdC 4000 mit dem Programm Parallelslalom verwendet, sollte auch beim Comet das Programm Parallelslalom verwendet werden.

2.3. SPEED - Geschwindigkeitsmessung beim TdC 4000:

Wird der TdC 4000 mit dem Programm Geschwindigkeitsmessung verwendet, sollte auch beim Comet das Programm SPEED verwendet werden.

Die Geschwindigkeit wird beim Comet Paralleldisplay immer in km/h angezeigt.

2.4. EISLAUF - Eisschnellauf beim TdC 4000:

Wird der TdC 4000 mit dem Eisschnellauf Programm gearbeitet, sollte auch beim Comet das Programm Eislauf verwendet werden.

Beim Eisschnellauf werden auf dem Comet die Zeiten von beiden Laufern angezeigt.

5	2	1:20.72
6	2	1:21.03

StNo. 5, noch 2 Runden, Zwischenzeit 1:20.72

StNo. 6, noch 2 Runden, Zwischenzeit 1:21.03

Der Läufer der oben im Display angezeigt wird startet immer auf der Innenbahn, (wird beim TdC 4000 mit I angezeigt), der der unten angezeigt wird auf der Aussenbahn (wird beim TdC 4000 mit A angezeigt).

3 Zeitmessung mit dem ALGE Timer S3

Es gibt vier verschiedene Programme für den Timer S3. Die einzelnen Programme werden mit der Taste "Y" angewählt, mit der Taste "N" wird zum nächsten Programm geschaltet.

3.1. STANDARD - Timer S3 Standardprogramme:

Für alle Programme vom Timer S3 außer Parallelschlalom, Geschwindigkeitsmessung und Springreiten.

3.2. PARALLEL - Parallelschlalom beim Timer S3:

Wird für das Programm Parallelschlalom vom Timer S3 verwendet. R steht für Roter Parcours, B für Blauer Parcours.

3.3. SPEED - Geschwindigkeitsmessung beim Timer S3:

Wird für das Programm Geschwindigkeitsmessung bei Timer S3 verwendet.

3.4. PARCOURS - Springreiten beim Timer S3:

Wird der Timer S3 mit der Software für Springreiten benutzt, dann wird im Display folgendes angezeigt:

4.00	Punkte
0:43.93	Zeit

4 Zeitmessung mit dem ALGE Timer S4

Es gibt vier verschiedene Programme für den Timer S4. Die einzelnen Programme werden mit der Taste "Y" angewählt, mit der Taste "N" wird zum nächsten Programm geschaltet.

4.1. STANDARD - Timer S4 Standardprogramme:

Für alle Programme vom Timer S4 außer Parallelschlalom, Geschwindigkeitsmessung, Schwimmen und Springreiten.

4.2. PARALLEL - Parallelschlalom beim Timer S3:

Wird für das Programm Parallelschlalom vom Timer S4 verwendet. R steht für Roter Parcours, B für Blauer Parcours.

4.3. *SPEED - Geschwindigkeitsmessung beim Timer S3:*

Wird für das Programm Geschwindigkeitsmessung bei Timer S3 verwendet.

4.4. *SCHWIMMEN - Zeitmessung für Schwimmen beim Timer S4:*

Wird für das Programm Schwimmen bei Timer S4 verwendet. Zeigt die Bahn und die dazugehörige Zeit.

4.5. *PARCOUR - Springreiten beim Timer S4:*

Wird der Timer S4 mit der Software für Springreiten benutzt, dann wird im Display folgendes angezeigt:

4.00	Punkte
0:43.93	Zeit

5. *SELFTIMER - Zeitmessung mit ALGE Selftimer SF2*

Dieses Programm wird verwendet zum Anzeigen der Zeiten des Selftimer SF2. Als Datenübertragungskabel muß man Kabel 094-20 verwenden.

Das Display kann zwei Strecken gleichzeitig anzeigen. Die linke Strecke wird mit "L" identifiziert, die rechte mit "R".

6. *STANDARD - Zeitmessung mit ALGE Zeitmeßgeräten*

Dieses Programm kann für fast alle ALGE Zeitmeßgeräte verwendet werden. Es zeigt genau die Daten an, die über die Serielle Schnittstelle gesendet werden.

Das Paralleldisplay ist in dieser Betriebsart ohne zusätzliche Bedienung am Comet zu betreiben.