

📖 Software-Bedienungsanleitung

100 W Labornetzgerät

Best.-Nr. 3089717 TOPS-3205N
Best.-Nr. 3089718 TOPS-3363N

1 Befehle

Aktion	Beschreibung	Befehl und Rückgabewert	Beispiel
Einstellen	■ Ausgang ein/ausschalten Ausgang ausschalten: <Ausgang>=0 Ausgang einschalten: <Ausgang>=1	Eingabebefehl: SOUT<Ausgang>[CR] Rückgabewert: [OK][CR]	Eingabebefehl: SOUT0[CR] Rückgabewert: [OK][CR] Bedeutung: Ausgang ausschalten
Einstellen	■ Spannung und Strom einstellen <Spannung> =0000~3640 <Strom> =0000~5100	Eingabebefehl: SETD <SPANNUNG><STROM>[CR] Rückgabewert: [OK][CR]	Eingabebefehl: SETD05001000[CR] Rückgabewert: [OK][CR] Bedeutung: Spannung 5,00 V Strom 1,000 A
Einstellen	■ Ausgangsspannung einstellen	Eingabebefehl: VOLT<Spannung>[CR] Rückgabewert: [OK][CR]	Eingabebefehl: VOLT 1000[CR] Rückgabewert: [OK][CR] Bedeutung: Eingestellter Spannungswert ist 10,00 V
Einstellen	■ Ausgangsstrom einstellen	Eingabebefehl: CURR<Strom>[CR] Rückgabewert: [OK][CR]	Eingabebefehl: CURR1000[CR] Rückgabewert: [OK][CR] Bedeutung: Der eingestellte Stromwert ist 1,000 A
Get	■ Ausgangsstatus abfragen Ausgang aus: <Ausgang>=0 Ausgang ein: <Ausgang>=1	Eingabebefehl: GOUT [CR] Rückgabewert: <Ausgang> [CR][OK][CR]	Eingabebefehl: GOUT[CR] Rückgabewert: 0[CR][OK][CR] Bedeutung: Ausgang ist ausgeschaltet
Get	■ Abfrage von Anzeigespannung, Anzeigestrom, CV/CC-Modus <Spannung> =0~9999 <Strom> =0~9999 <CV-Modus> =0 CV-Modus <CC-Modus> =0 CC-Modus	Eingabebefehl: GETD [CR] Rückgabewert: <Spannung><;><Strom><;> <CV/CC-Modus><;>[CR][OK][CR]	Eingabebefehl: GETD [CR] Rückgabewert: 500;1000;0;[CR][OK][CR] Bedeutung: Der Anzeigewert ist 5,00 V und 1,000 A Der Modus ist CV-Modus
Get	■ Abfrage der eingestellten Spannung und Stromstärke <Spannung> =0~3640 <Strom> =0~5100	Eingabebefehl: GETS [CR] Rückgabewert: <Spannung><;><Strom><;>[CR][OK][CR]	Eingabebefehl: GETS[CR] Rückgabewert: 500;1000;[CR][OK][CR] Bedeutung: Die Speichereinstellung für die Spannung ist 5,00 V und der Strom ist 1,000A
Get	■ Get MODE <MODUS>=NTP????	Eingabebefehl: GMOD [CR] Rückgabewert: <MODUS>[CR][OK][CR]	Eingabebefehl: GMOD[CR] Rückgabewert: NTP8621[CR][OK][CR] Bedeutung: Modus ist NTP8621
Get	■ Abfrage der eingestellten oberen Spannungsgrenze <Spannung>=????	Eingabebefehl: GVSH [CR] Rückgabewert: <Spannung>[CR][OK][CR]	Eingabebefehl: GVSH [CR] Rückgabewert: 3700 [CR][OK][CR] Bedeutung: Eingestellte obere Spannungsgrenze ist 37,00 V
Get	■ Abfrage der eingestellten unteren Spannungsgrenze <Spannung>=???	Eingabebefehl: GVSL [CR] Rückgabewert: <Spannung>[CR][OK][CR]	Eingabebefehl: GVSL [CR] Rückgabewert: 80 [CR][OK][CR] Bedeutung: Eingestellte untere Spannungsgrenze ist 0,80 V
Get	■ Abfrage der eingestellten oberen Stromgrenze <Strom>=????	Eingabebefehl: GISH [CR] Rückgabewert: <Strom>[CR][OK][CR]	Eingabebefehl: GISH [CR] Rückgabewert: 5200 [CR][OK][CR] Bedeutung: Die eingestellte obere Stromgrenze ist 5,200 A
Get	■ Abfrage der eingestellten unteren Stromgrenze <Strom>=???	Eingabebefehl: GISL [CR] Rückgabewert: <Strom>[CR][OK][CR]	Eingabebefehl: GISL [CR] Rückgabewert: 100 [CR][OK][CR] Bedeutung: Die eingestellte untere Stromgrenze ist 0,100 A
Get	■ Abfrage der eingestellten oberen Spannungsgrenze und der eingestellten oberen Stromgrenze <Spannung> =???? <Strom> =????	Eingabebefehl: GMAX [CR] Rückgabewert: <Spannung><;><Strom><;>[CR][OK][CR]	Eingabebefehl: GMAX [CR] Rückgabewert: 3700;3100;[CR][OK][CR] Bedeutung: Eingestellte obere Spannungsgrenze ist 37,00 V und eingestellte obere Stromgrenze ist 3,100 A
Get	■ Abfrage der eingestellten unteren Spannungsgrenze und der eingestellten unteren Stromgrenze <Spannung> =??? <Strom> =???	Eingabebefehl: GMIN [CR] Rückgabewert: <Spannung><;><Strom><;>[CR][OK][CR]	Eingabebefehl: GMIN [CR] Rückgabewert: 80;100;[CR][OK][CR] Bedeutung: Eingestellte untere Spannungsgrenze ist 0,80 V und eingestellte untere Stromgrenze ist 0,100A

Software operating instructions

100 W Laboratory Power Supply

Item no. 3089717 TOPS-3205N
Item no. 3089718 TOPS-3363N

1 Commands

Action	Description	Command and return value	Example
Set	■ Set output on/off Set output to off off: <Output>=0 Set output to on: <Output>=1	Input Command: SOUT<Output>[CR] Return Value: [OK][CR]	Input Command: SOUT0[CR] Return Value: [OK][CR] Meaning: Set Output off
Set	■ Set voltage and current <voltage> =0000~3640 <Current> =0000~5100	Input Command: SETD <VOLTAGE><CURRENT>[CR] Return Value: [OK][CR]	Input Command: SETD05001000[CR] Return Value: [OK][CR] Meaning: Voltage 5.00V Current 1.000A
Set	■ Set output voltage	Input Command: VOLT<Voltage>[CR] Return Value: [OK][CR]	Input Command: VOLT 1000[CR] Return Value: [OK][CR] Meaning: Set voltage value is 10.00V
Set	■ Set output current	Input Command: CURR<Current>[CR] Return Value: [OK][CR]	Input Command: CURR1000[CR] Return Value: [OK][CR] Meaning: Set Current value is 1.000A
Get	■ Get output status Output off: <Output>=0 Output on: <Output>=1	Input Command: GOUT [CR] Return Value: <Output> [CR][OK][CR]	Input Command: GOUT[CR] Return Value: 0[CR][OK][CR] Meaning: Output is off
Get	■ Get display voltage, display current, CV/CC mode <voltage> =0~9999 <Current> =0~9999 <CV mode> =0 CV Mode <CC mode> =0 CC Mode	Input Command: GETD [CR] Return Value: <Voltage><;><Current><;> <CV/CC Mode><;>[CR][OK][CR]	Input Command: GETD [CR] Return Value: 500;1000;0;[CR][OK][CR] Meaning: The Display value is 5.00V and 1.000A It is CV mode
Get	■ Get set voltage and current <voltage> =0~3640 <current> =0~5100	Input Command: GETS [CR] Return Value: <Voltage><;><Current><;>[CR][OK][CR]	Input Command: GETS[CR] Return Value: 500;1000;[CR][OK][CR] Meaning: The Memory setting voltage value is 5.00V and Current is 1.000A
Get	■ Get MODE <MODE>=NTP????	Input Command: GMOD [CR] Return Value: <MODE>[CR][OK][CR]	Input Command: GMOD[CR] Return Value: NTP8621[CR][OK][CR] Meaning: Mode is NTP8621
Get	■ Get voltage set high limit <voltage>=????	Input Command: GVSH [CR] Return Value: <Voltage>[CR][OK][CR]	Input Command: GVSH [CR] Return Value: 3700 [CR][OK][CR] Meaning: voltage set high limit is 37.00V
Get	■ Get voltage set low limit <voltage>=???	Input Command: GVSL [CR] Return Value: <Voltage>[CR][OK][CR]	Input Command: GVSL [CR] Return Value: 80 [CR][OK][CR] Meaning: Voltage set low limit is 0.80V
Get	■ Get current set high limit <Current>=????	Input Command: GISH [CR] Return Value: <Current>[CR][OK][CR]	Input Command: GISH [CR] Return Value: 5200 [CR][OK][CR] Meaning: Current set high limit is 5.200A
Get	■ Get current set low limit <Current>=???	Input Command: GISL [CR] Return Value: <Current>[CR][OK][CR]	Input Command: GISL [CR] Return Value: 100 [CR][OK][CR] Meaning: Current set low limit is 0.100A
Get	■ Get voltage set high limit and current set high limit <voltage> =???? <current> =????	Input Command: GMAX [CR] Return Value: <Voltage><;><Current><;>[CR][OK][CR]	Input Command: GMAX [CR] Return Value: 3700;3100;[CR][OK][CR] Meaning: Voltage set high limit is 37.00V & Current set high limit is 3.100A
Get	■ Get voltage set low limit and current set low limit <voltage> =??? <current> =???	Input Command: GMIN [CR] Return Value: <Voltage><;><Current><;>[CR][OK][CR]	Input Command: GMIN [CR] Return Value: 80;100;[CR][OK][CR] Meaning: Voltage set low limit is 0.80V & Current set low limit is 0.100A

F Mode d'emploi du logiciel

Alimentation de laboratoire 100 W

N° de commande 3089717 TOPS-3205N
N° de commande 3089718 TOPS-3363N

1 Commandes

Action	Description	Commande et valeur de retour	Exemple
Régler	Régler la sortie sur « on/off » Régler la sortie sur « off » : <Sortie>=0 Régler la sortie sur « on » : <Sortie>=1	Commande d'entrée : SOUT<Sortie>[CR] Valeur de retour : [OK][CR]	Commande d'entrée : SOUT0[CR] Valeur de retour : [OK][CR] Signification : La sortie est réglée sur « off »
Régler	Régler la tension et l'intensité du courant <Tension> =0000~3640 <Courant> =0000~5100	Commande d'entrée : SETD <TENSION><COURANT>[CR] Valeur de retour : [OK][CR]	Commande d'entrée : SETD05001000[CR] Valeur de retour : [OK][CR] Signification : Tension 5,00 V, intensité du courant 1,000 A
Régler	Régler la tension de sortie	Commande d'entrée : VOLT<Tension>[CR] Valeur de retour : [OK][CR]	Commande d'entrée : VOLT 1000[CR] Valeur de retour : [OK][CR] Signification : La tension réglée est de 10,00 V
Régler	Régler l'intensité du courant de sortie	Commande d'entrée : CURR<Courant>[CR] Valeur de retour : [OK][CR]	Commande d'entrée : CURR1000[CR] Valeur de retour : [OK][CR] Signification : L'intensité du courant réglée est de 1,000 A
Obtenir	Obtenir l'état de sortie Sortie désactivée : <Sortie>=0 Sortie activée : <Sortie>=1	Commande d'entrée : GOUT [CR] Valeur de retour : <Sortie> [CR][OK][CR]	Commande d'entrée : GOUT[CR] Valeur de retour : 0[CR][OK][CR] Signification : La sortie est désactivée
Obtenir	Obtenir la tension d'affichage, l'intensité de courant d'affichage, le mode CV/CC <Tension> =0~9999 <Courant> =0~9999 <Mode CV> =0 Mode CV <mode CC> =0 Mode CC	Commande d'entrée : GETD [CR] Valeur de retour : <Tension><;><Courant><;> <Mode CV/CC><;>[CR][OK][CR]	Commande d'entrée : GETD [CR] Valeur de retour : 500;1000;0;[CR][OK][CR] Signification : La valeur affichée est de 5,00 V et 1,000 A. C'est le mode CV
Obtenir	Obtenir la tension et l'intensité du courant <Tension> =0~3640 <Courant> =0~5100	Commande d'entrée : GETS [CR] Valeur de retour : <Tension><;><Courant><;>[CR][OK][CR]	Commande d'entrée : GETS[CR] Valeur de retour : 500;1000;[CR][OK][CR] Signification : La valeur de la tension de réglage de la mémoire est de 5,00 V et l'intensité du courant est de 1,000 A.
Obtenir	Obtenir le MODE <MODE>=NTP????	Commande d'entrée : GMOD [CR] Valeur de retour : <MODE>[CR][OK][CR]	Commande d'entrée : GMOD[CR] Valeur de retour : NTP8621[CR][OK][CR] Signification : Le mode est NTP8621
Obtenir	Obtenir la limite élevée de la tension réglée <Tension>=????	Commande d'entrée : GVSH [CR] Valeur de retour : <Tension>[CR][OK][CR]	Commande d'entrée : GVSH [CR] Valeur de retour : 3700 [CR][OK][CR] Signification : la limite élevée de la tension réglée est de 37,00 V
Obtenir	Obtenir la limite faible de la tension réglée <Tension>=???	Commande d'entrée : GVSL [CR] Valeur de retour : <Tension>[CR][OK][CR]	Commande d'entrée : GVSL [CR] Valeur de retour : 80 [CR][OK][CR] Signification : La limite faible de la tension réglée est de 0,80 V
Obtenir	Obtenir la limite élevée de courant réglé <Courant>=????	Commande d'entrée : GISH [CR] Valeur de retour : <Courant>[CR][OK][CR]	Commande d'entrée : GISH [CR] Valeur de retour : 5200 [CR][OK][CR] Signification : La limite élevée de courant réglé est de 5,200 A
Obtenir	Obtenir la limite faible de courant réglé <Courant>=???	Commande d'entrée : GISL [CR] Valeur de retour : <Courant>[CR][OK][CR]	Commande d'entrée : GISL [CR] Valeur de retour : 100 [CR][OK][CR] Signification : La limite faible de courant réglé est de 0,100 A
Obtenir	Obtenir la limite élevée de la tension et du courant. <Tension> =???? <Courant> =????	Commande d'entrée : GMAX [CR] Valeur de retour : <Tension><;> <Courant><;>[CR][OK][CR]	Commande d'entrée : GMAX [CR] Valeur de retour : 3700;3100;[CR][OK][CR] Signification : La limite élevée de la tension réglée est de 37,00 V et de 3,100 A pour le courant.
Obtenir	Obtenir la limite faible de la tension et du courant. <Tension> =??? <Courant> =???	Commande d'entrée : GMIN [CR] Valeur de retour : <Tension><;><Courant><;>[CR][OK][CR]	Commande d'entrée : GMIN [CR] Valeur de retour : 80;100;[CR][OK][CR] Signification : La limite faible de la tension réglée est de 0,80 V et de 0,100 A pour le courant.

Gebruiksaanwijzing van de software

100 W Labtransformator

Bestelnr. 3089717 TOPS-3205N
Bestelnr. 3089718 TOPS-3363N

1 Commando's

Actie	Beschrijving	Commando en retourwaarde	Voorbeeld
Instelling	■ Uitgang instellen op aan/uit Uitgang instellen op uit uit: <Uitgang>=0 Uitgang instellen op aan: <Uitgang>=1	Invoer commando: SOUT<Uitgang>[CR] Retourwaarde: [OK][CR]	Invoer commando: SOUT0[CR] Retourwaarde: [OK][CR] Betekenis: uitgang instellen op uit
Instelling	■ Spanning en stroom instellen <spanning> =0000~3640 <Stroom> =0000~5100	Invoer commando: SETD <SPANNING><STROOM>[CR] Retourwaarde: [OK][CR]	Invoer commando: SETD05001000[CR] Retourwaarde: [OK][CR] Betekenis: Spanning 5,00 V Stroom 1,000 A
Instelling	■ Uitgangsspanning instellen	Invoer commando: VOLT<Spanning>[CR] Retourwaarde: [OK][CR]	Invoer commando: VOLT 1000[CR] Retourwaarde: [OK][CR] Betekenis: ingestelde spanningswaarde is 10,00 V
Instelling	■ Uitgangsstroom instellen	Invoer commando: CURR<Stroom>[CR] Retourwaarde: [OK][CR]	Invoer commando: CURR1000[CR] Retourwaarde: [OK][CR] Betekenis: ingestelde stroomwaarde is 1,000 A
Ophalen	■ Uitgangsstatus ophalen Uitgang uit: <Uitgang>=0 Uitgang aan: <Uitgang> =1	Invoer commando: GOUT [CR] Retourwaarde: <Uitgang> [CR][OK][CR]	Invoer commando: GOUT[CR] Retourwaarde: 0[CR][OK][CR] Betekenis: Uitgang is uit
Ophalen	■ Ophalen schermspanning, schermstroom, CV/CC-modus <spanning> =0~9999 <Stroom> =0~9999 <CV-modus> =0 CV-modus <CC-modus> =0 CC-modus	Invoer commando: GETD [CR] Retourwaarde: <Spanning><Stroom><CV/CC-modus>[CR][OK][CR]	Invoer commando: GETD [CR] Retourwaarde: 500;1000;0;[CR][OK][CR] Betekenis: de Schermwaarde is 5,00 V en 1,000 A Het is CV-modus
Ophalen	■ Ophalen instellen spanning en stroom <spanning> =0~3640 <stroom> =0~5100	Invoer commando: GETS [CR] Retourwaarde: <Spanning><Stroom>[CR][OK][CR]	Invoer commando: GETS[CR] Retourwaarde: 500;1000;[CR][OK][CR] Betekenis: De spanningswaarde in het Geheugen is 5,00 V en de Stroom is 1,000 A
Ophalen	■ Ophalen MODUS <MODUS>=NTP????	Invoer commando: GMOD [CR] Retourwaarde: <MODUS>[CR][OK][CR]	Invoer commando: GMOD[CR] Retourwaarde: NTP8621[CR][OK][CR] Betekenis: Modus is NTP8621
Ophalen	■ Ophalen spanning hoge limiet instellen <spanning>=????	Invoer commando: GVSH [CR] Retourwaarde: <Spanning>[CR][OK][CR]	Invoer commando: GVSH [CR] Retourwaarde: 3700 [CR][OK][CR] Betekenis: ingestelde spanning hoge limiet is 37,00 V
Ophalen	■ Ophalen spanning lage limiet instellen <spanning>=????	Invoer commando: GVSL [CR] Retourwaarde: <Spanning>[CR][OK][CR]	Invoer commando: GVSL [CR] Retourwaarde: 80 [CR][OK][CR] Betekenis: ingestelde spanning lage limiet is 0,80 V
Ophalen	■ Ophalen stroom hoge limiet instellen <Stroom>=????	Invoer commando: GISH [CR] Retourwaarde: <Stroom>[CR][OK][CR]	Invoer commando: GISH [CR] Retourwaarde: 5200 [CR][OK][CR] Betekenis: ingestelde stroom hoge limiet is 5,200 A
Ophalen	■ Ophalen stroom lage limiet instellen <Stroom>=????	Invoer commando: GISL [CR] Retourwaarde: <Stroom>[CR][OK][CR]	Invoer commando: GISL [CR] Retourwaarde: 100 [CR][OK][CR] Betekenis: ingestelde stroom lage limiet is 0,100 A
Ophalen	■ Ophalen spanning hoge limiet instellen en stroom hoge limiet instellen <spanning> =???? <stroom> =????	Invoer commando: GMAX [CR] Retourwaarde: <Spanning><Stroom>[CR][OK][CR]	Invoer commando: GMAX [CR] Retourwaarde: 3700;3100;[CR][OK][CR] Betekenis: ingestelde spanning hoge limiet is 37,00 V en Ingestelde stroom hoge limiet is 3,100 A
Ophalen	■ Ophalen spanning lage limiet instellen en stroom lage limiet instellen <spanning> =??? <stroom> =???	Invoer commando: GMIN [CR] Retourwaarde: <Spanning><Stroom>[CR][OK][CR]	Invoer commando: GMIN [CR] Retourwaarde: 80;100;[CR][OK][CR] Betekenis: ingestelde lage limiet spanning is 0,80 V en Ingestelde lage limiet stroom is 0,100 A