

## USO DEI TASTI

Lup: scorre i parametri ed incrementa i valori. Tenere premuto per incremento veloce.

SET/DOWN: scorre i parametri e decrementa i valori. Tenere premuto per il decremento veloce.

FUNZIONI ATTIVABILI DA TASTO

UP: attiva lo sbrinamento manuale, con pressione del tasto di almeno 5 secondi.

SET/DOWN: accede alla visualizzazione ed impostazione dei valori di Setpoint.

SIGNIFICATO LED

LED COMPRESSORE: led associato allo stato del relè compressore. Accesso quando il compressore è in funzione, lampeggiante in caso di protezione o attivazione bloccata.

LED SBRINAMENTO: led associato allo stato del relè di sbrinamento. Accesso in caso di sbrinamento automatico, lampeggiante in caso di sbrinamento manuale.

LED ALARMI: accesso in caso di errore sonda, allarme di alta/soffia temperatura. Lampeggiante in caso di allarme trascritto.

LED SET/PRG: led associato allo stato di programmazione parametri e setpoint. Accesso in caso di visualizzazione Setpoint, lampeggiante in caso di programmazione parametri.

VISUALIZZAZIONE ED IMPPOSTAZIONE DEL VALORE DEL SETPOINT (TASTI SET/DOWN)

Premendo il tasto UP o SET/DOWN il valore del Setpoint appare sul display (il LED Setpoint) si accende. Per variare il valore agire sui pulsanti UP o DOWN entro 10 secondi. La memorizzazione del valore selezionato avviene per conferma (premendo contemporaneamente i tasti Up e SET/DOWN) oppure automaticamente, non agendo sui pulsanti per almeno 10 secondi.

ATTIVAZIONE MANUALE DEL CICLO DI SBRINAMENTO (TASTO UP)

L'attivazione manuale del ciclo di sbrinamento si ottiene premendo per almeno 5 secondi il tasto UP IL LED associato alla funzione si accenderà lampeggiando.

L'attivazione del ciclo di sbrinamento manuale avverrà unicamente con lo strumento nello stato di visualizzazione principale (ovvero visualizzazione temperatura sonda coda). Con lo strumento in fase di programmazione parametri, o durante la selezione setpoint, non sarà possibile quindi attivare questa funzione.

TACITILLAZIONE ALLARMI

La funzione è possibile solo nel caso in cui lo strumento si trovi in visualizzazione normale. E' possibile tacitillare un allarme con la presione di uno qualsiasi dei due tasti presenti. Il LED associato alla funzione da fissa vibrerà lampeggiante.

BLOCCO DELLA TASTIERA

Impostando il parametro LOC è possibile disabilitare il funzionamento della tastiera, allo scopo di evitare manipolazioni indesiderate accedendo alle funzioni

PASSWORD DI ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE PARAMETRI

Per l'impostazione (o modifica) della password dell'accesso alla programmazione parametri, è sufficiente accedere al parametro PAS e inserire un valore compreso tra 0 e 255 impostando il valore del Setpoint (la password).

L'attivazione della password avviene con l'uscita dalla fase di programmazione parametri. In caso di abilitazione della password, alla richiesta di accesso alla fase di programmazione parametri compare la label PAS. Premete contemporaneamente i tasti UP e SET/DOWN per accedere all'impostazione della password. Se la password è stata inserita correttamente, i tasti UP e SET/DOWN si accederà alla programmazione parametri. I due tasti UP e SET/DOWN si accederà alla programmazione parametri, altrimenti ripetiamo la label PAS, per un nuovo inserimento della password.

PROGRAMMAZIONE PARAMETRI

L'ingresso in programmazione parametri si ottiene premendo contemporaneamente i tasti UP e SET/DOWN per almeno 5 secondi. Comparirà la label del primo parametro, il LED SET lampeggerà per tutto il periodo del menu di programmazione. Per uscire agli altri parametri premere tasto UP oppure SET/DOWN. Per mantenere il valore del parametro premete contemporaneamente i due tasti. Per variare agire sui tasti UP oppure SET/DOWN. La memorizzazione del valore selezionato avviene per conferma, premendo contemporaneamente i tasti UP/SET/DOWN oppure automaticamente non agendo sui pulsanti per 10 secondi circa. Nel secondo caso si esegue la programmazione parametri per ritorno alla modalità visualizzazione principale.

DESCRIZIONE PARAMETRI

diF: differenziale di attivazione del setpoint. Per applicazioni nei settori della refrigerazione il differenziale deve essere settato a valori positivi: il compressore si arresterà al raggiungimento del valore di Setpoint impostato (o indicazione della sonda di regolazione) per ripartire ad uno di temperatura pari al setpoint più il valore del differenziale.

Note: non è possibile il valore 0.

LSE: valore minimo attribuibile al setpoint. Normalmente settato al valore minimo misurabile dalla sonda.

HSE: valore massimo attribuibile al setpoint.

Ont: tempo di ON del compressore per sonda guasta

Otf: tempo di OFF del compressore per sonda guasta

On/Off: ritardo all'accensione

On/Off: ritardo all'accensione. Fra lo spegnimento del relè del compressore e la successiva accensione deve trascorrere il tempo indicato

dtb: ritardo tra le accensioni. Fra due accensioni successive del compressore deve trascorrere il tempo indicato

Odo: tempo di ritardo attivazione uscita dall'accensione dello strumento o dopo una mancanza di tensione.

dt: intervallo tra gli sbrinamenti. Espresso in ore o minuti in funzione di "dtu" (vedi).

dtu: tempo di conteggio intervalli/durata defrost. (valore 0= conteggio in ore/minuti; valore 1: conteggio in minuti/secondi)

dct: selezione del modo di conteggio dell'intervallo di

sbrinamento. (valore 0: ore di funzionamento compresa, valore 1: ore di funzionamento appena dopo).

doh: tempo di ritardo inizio sbrinamento

dth: time-out di ritardo sbrinamento

dpo: richiesta attivazione regolatore sbrinamento all'attivazione.

drd: con questo parametro è possibile decidere se alla richiesta di uno sbrinamento manuale il conteggio per l'intervallo di sbrinamento deve essere azzerato o no.

doa: dimensionale set allarme;

dot: modo di interpretazione dei parametri HAL e LAL. 0=interpreta i valori in modalità assoluta (non riferiti al Setpoint);

1=interpreta i valori come relativi al Setpoint.

hal: Allarme di minima temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso il basso determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme

hal: valore minimo della sonda

hal: valore massimo della sonda

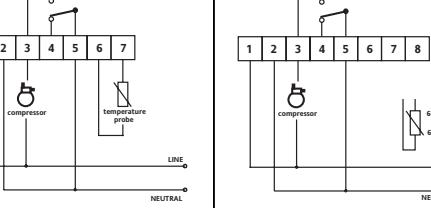
hal: valore di protezione della sonda

## TABLE OF PARAMETERS

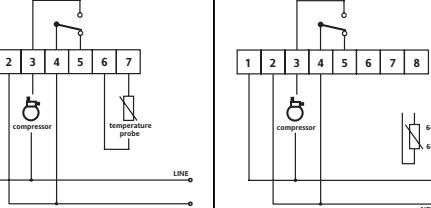
Parameter	Description	Range	Default	UM
dif	Differential	0...1...30	2	°C/F
LSE	Lower Set	-50...50	0	°C/F
HSE	Higher Set	LSE+302	50	°C/F
On	On time (compressor)	0...250	10	Minutes
Off	Off time (compressor)	0...250	0	Minutes
dOn	Power-on delay	0...250	0	Seconds
dOff	Delay after power-off	0...250	0	Minutes
dbi	Delay between power-on	0...250	0	Minutes
OQD	Delay output from power on	0...250	0	Minutes
df	Defrost interval time	0...250	6	Hours/Minutes
dtU	Unit of measure for defrost	0.1	0	Hours (dtU=0) Minutes (dtU=1)
dC1	Defrost counting mode	0...2	1	Flag
dOH	Defrost off hour	0...250	0	Minutes
dET	Defrost Endurance time	1...250	30	Minutes (dtU=0) Seconds (dtU=1)
dPO	Defrost (at) Power On	n.y	n	Flag
dri	Defrost reset interval	n.y	y	Flag
Afd	Alarm differential	1...30	2	°C/F
AL	Alarm temperature mode	0	0	Flag
LAL	Lower Alarm	-67...HAL	-50	°C/F
HAL	Higher Alarm	LAL+302	50	°C/F
PAO	Power on alarm override	0.10	2	Hours
DAO	Defrost alarm override	0.999	60	Minutes
TAO	Temperature alarm override	0.999	0	Minutes
LOC	(keyboard) lock	n.y	n	Flag
PS	Password	0...250	0	Number
ndt	Display mode number	1...9	y	Number
Cal	Calibration	30...39	0	°C/F
Ldl	Lower display limit	-67...302	-50	°C/F
Hdl	Higher display limit	-67...302	110	°C/F
dLC	Display Lock	0.2	2	Flag
dro	Selection °C / °F	0.1	0	Flag
Pn	Probe Selection (only for DOUBLE versions)	0.1	1	Flag
REL	Release firmware	0.99	/	Number
Tab	Table of parameters	-99..99	/	Number

## CONNECTIONS

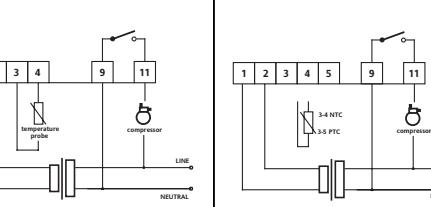
### NTC/PTC DOUBLE



8A



15A



20A

pendant toute la durée du mode programmation. Pour passer aux autres paramètres, appuyer sur UP ou bien sur SET/DOWN. Pour afficher la valeur du paramètre, appuyer simultanément sur les deux touches. Pour la faire varier, agir sur les touches UP ou bien SET/DOWN. La mémorisation de la valeur sélectionnée se fait par confirmation, en appuyant simultanément sur les touches UP et SET/DOWN ou bien automatiquement en n'agissant pas sur les boutons pendant 10 secondes environ. Dans le cas second, on sort de la programmation pour revenir sous la modalité d'affichage principale.
<b>BRANCHEMENTS ELECTRIQUES</b>
L'instrument est équipé de barrettes de connexion à vis pour la mise à la terre. Les câbles doivent être présentant une section minimum de 2,5 mm <sup>2</sup> (en correspondance avec les contacts de puissance, un seul conducteur par borne). Il faut faire attention sur les branchements électriques que lorsque la machine est mise hors tension, il faut s'assurer que le voltage de l'alimentation est conforme à celui qui est exigé par l'instrument. La sonde n'exige pas de polarité d'insertion et peut être allongée en utilisant un câble bipolar normal (on fait remarquer que l'isolation de la partie de régulation doit être faite sur le contact de puissance, un seul conducteur par borne).
Il faut faire attention sur les branchements électriques que lorsque la machine est mise hors tension, il faut s'assurer que le voltage de l'alimentation est conforme à celui qui est exigé par l'instrument. La sonde n'exige pas de polarité d'insertion et peut être allongée en utilisant un câble bipolar normal (on fait remarquer que l'isolation de la partie de régulation doit être faite sur le contact de puissance, un seul conducteur par borne).
<b>DESCRIPTION PARAMÈTRES</b>
diff: Différentiel d'intervention du setpoint. Pour des applications dans le secteur de la réfrigération, le différentiel doit être prédisposé sur des valeurs postives; le compresseur s'arrêtera quand la valeur de Setpoint dépassera celle attendue sur la base des indications données sur la carte de réglage pour repartir à une valeur de température équivalant au setpoint plus la valeur du différentiel.
Note: Il ne peut présenter une valeur 0.
LSE: Valeur minimum pouvant être attribuée au set-point. Normalement prédisposé sur la valeur minimum pouvant être mesurée par la sonde.
HSE: Valeur maximum pouvant être attribuée au set-point.
OP: Début de ON du compresseur pour sonde en panne. OP: Début de OFF du compresseur pour sonde en panne.
dON: Retard à l'allumage
dOF: Retard après l'éteinte entre l'éteinte du relais du compresseur et l'allumage successif, il faut que le déle de l'allumage soit éteint.
dbi: Retard entre les allumages. Entre deux allumages successifs du compresseur, il faut que le temps indiqué soit respecté.
dEL: Délai de retard activation sorties de l'allumage de l'instrument ou après une absence de tension.
dIT: Intervalle entre les déclages. Exprimé en heures et en minutes en fonction du dtU (voir).
dtU: Unité de mesure pour intervalles/durée defrost. Le paramètre sélectionne l'unité de mesure des temps: 0= intervalle entre deux déclages (heures et minutes) 1=durée déclage (minutes ou secondes).
dC1: Sélection de l'heure de calcul de l'intervalle de déclage. 0: heure de l'allumage du compresseur 1: heure de fonctionnement apparaît 2: arête compresseur
dOD: Délai de retard déclage dévég.
dTE: Temps-out de déclage. Exprimé en heures ou en minutes en fonction de dtU.
dPO: Demande activation régulateur dévég à l'activation.
dR: Avec ce paramètre, il est possible de décider si au moment de la demande d'un déclage manuel, le déclage de la sonde de température de l'instrument doit être ramené à zéro ou non.
AFd: Différentiel set alarme.
At: Mode d'interprétation des paramètres HAL et LAL 0= interprète les valeurs en modalité absolue (sans référence au Setpoint); 1= interprète les valeurs comme relatives au Setpoint.
LAL: Valeur de température maximum. Valeur de température dont la dépassement vers le haut entraînera l'activation de la signalisation d'alarme.
HAL: Alarme de température maximale. Valeur de température dont le dépassement vers le bas entraînera l'activation de la signalisation d'alarme.
DA: Exclusion alarme après le déclage.
TA: Déclage pour la signalisation de l'alarme de température.
TC: Clavier pour déclage. Il reste cependant possible d'entrer dans la programmation des paramètres et de modifier l'état de ce paramètre pour permettre le déblocage du clavier: n = ne bloqué pas, y = bloqué.
PAS: Mot de passe. Voir Paragraphe Mot de passe d'accès à la programmation des paramètres.
dtD: Format d'affichage température.
CA: Calibration. Offset de température positif ou négatif à ajouter à la valeur leue de la sonde exerçant la fonction de thermostat avant d'être affiché et utilisé pour le réglage.
DfL: Valeur minimum de la sonde pouvant être visualisée sur l'afficheur.
HdL: Valeur maximum de la sonde pouvant être visualisée sur l'afficheur.
<b>DONNEES TECHNIQUES</b>
Protection frontale: IP65
Conteneur: résine plastique PC+ABS avec degré d'extinction VG
Dimensions: frontales 76x24mm, profondeur 29x71mm
Montage: en panneau avec garniture de 29x71mm
Afficheur et DEL 3 afficheurs avec signe, à sept segments avec point décimal. Température ambiante de fonctionnement: 25°C(Min,-5°CMax 0°C)
Humidité ambiante de fonctionnement (non condensante): 30% (Min.10°CMax.90%)
Température ambiante de stockage: 25°C (Min. -30°C, Max. 75°C)
Température ambiante de stockage (non condensante): 30% (Min.10°CMax.90%)
Entrées analogiques (en fonction du modèle): 1 sonde NTC/PTC, isolation renforcée
Sorties numériques (en fonction du modèle): 1 relais 8A 250V~/1A hp: 15A 250V~/1 hp: 20A 250V~/2 hp
Précision supérieure à 0,5% du fond d'échelle
Résolution: 0,1 °C ou bien 1 °C
Activation du mot de passe (en fonction du modèle): -230V~/±10% -12V~/±10%
Fréquence alimentation: 50/60 Hz
Puissance absorbée: 1W max.

pendant toute la durée du mode programmation. Pour passer aux autres paramètres, appuyer sur UP ou bien sur SET/DOWN. Pour afficher la valeur du paramètre, appuyer simultanément sur les deux touches. Pour la faire varier, agir sur les touches UP ou bien SET/DOWN. La mémorisation de la valeur sélectionnée se fait par confirmation, en appuyant simultanément sur les touches UP et SET/DOWN ou bien automatiquement en n'agissant pas sur les boutons pendant 10 secondes environ. Dans le cas second, on sort de la programmation pour revenir sous la modalité d'affichage principale.
<b>BRANCHEMENTS ELECTRIQUES</b>
L'instrument est équipé de barrettes de connexion à vis pour la mise à la terre. Les câbles doivent être présentant une section minimum de 2,5 mm <sup>2</sup> (en correspondance avec les contacts de puissance, un seul conducteur par borne). Il faut faire attention sur les branchements électriques que lorsque la machine est mise hors tension, il faut s'assurer que le voltage de l'alimentation est conforme à celui qui est exigé par l'instrument. La sonde n'exige pas de polarité d'insertion et peut être allongée en utilisant un câble bipolar normal (on fait remarquer que l'isolation de la partie de régulation doit être faite sur le contact de puissance, un seul conducteur par borne).
Il faut faire attention sur les branchements électriques que lorsque la machine est mise hors tension, il faut s'assurer que le voltage de l'alimentation est conforme à celui qui est exigé par l'instrument. La sonde n'exige pas de polarité d'insertion et peut être allongée en utilisant un câble bipolar normal (on fait remarquer que l'isolation de la partie de régulation doit être faite sur le contact de puissance, un seul conducteur par borne).
<b>DESCRIPTION PARAMÈTRES</b>
diff: Différentiel d'intervention du setpoint. Pour des applications dans le secteur de la réfrigération, le différentiel doit être prédisposé sur des valeurs postives; le compresseur s'arrêtera quand la valeur de Setpoint dépassera celle attendue sur la base des indications données sur la carte de réglage pour repartir à une valeur de température équivalant au setpoint plus la valeur du différentiel.
Note: Il ne peut présenter une valeur 0.
LSE: Valeur minimum pouvant être attribuée au set-point. Normalement prédisposé sur la valeur minimum pouvant être mesurée par la sonde.
HSE: Valeur maximum pouvant être attribuée au set-point.
OP: Début de ON du compresseur pour sonde en panne. OP: Début de OFF du compresseur pour sonde en panne.
dON: Retard à l'allumage
dOF: Retard après l'éteinte entre l'éteinte du relais du compresseur et l'allumage successif, il faut que le déle de l'allumage soit éteint.
dbi: Retard entre les allumages. Entre deux allumages successifs du compresseur, il faut que le temps indiqué soit respecté.
dEL: Délai de retard activation sorties de l'allumage de l'instrument ou après une absence de tension.
dIT: Intervalle entre les déclages. Exprimé en heures et en minutes en fonction du dtU (voir).
dtU: Unité de mesure pour intervalles/durée defrost. Le paramètre sélectionne l'unité de mesure des temps: 0= intervalle entre deux déclages (heures et minutes) 1=durée déclage (minutes ou secondes).
dC1: Sélection de l'heure de calcul de l'intervalle de déclage. 0: heure de l'allumage du compresseur 1: heure de fonctionnement apparaît 2: arête compresseur
dOD: Délai de retard déclage dévég.
dTE: Temps-out de déclage. Exprimé en heures ou en minutes en fonction de dtU.
dPO: Demande activation régulateur dévég à l'activation.
dR: Avec ce paramètre, il est possible de décider si au moment de la demande d'un déclage manuel, le déclage de la sonde de température de l'instrument doit être ramené à zéro ou non.
AFd: Différentiel set alarme.
At: Mode d'interprétation des paramètres HAL et LAL 0= interprète les valeurs en modalité absolue (sans référence au Setpoint); 1= interprète les valeurs comme relatives au Setpoint.
LAL: Valeur de température maximum. Valeur de température dont la dépassement vers le haut entraînera l'activation de la signalisation d'alarme.
HAL: Alarme de température maximale. Valeur de température dont le dépassement vers le bas entraînera l'activation de la signalisation d'alarme.
DA: Exclusion alarme après le déclage.
TA: Déclage pour la signalisation de l'alarme de température.
TC: Clavier pour déclage. Il reste cependant possible d'entrer dans la programmation des paramètres et de modifier l'état de ce paramètre pour permettre le déblocage du clavier: n = ne bloqué pas, y = bloqué.
PAS: Mot de passe. Voir Paragraphe Mot de passe d'accès à la programmation des paramètres.
dtD: Format d'affichage température.
CA: Calibration. Offset de température positif ou négatif à ajouter à la valeur leue de la sonde exerçant la fonction de thermostat avant d'être affiché et utilisé pour le réglage.
DfL: Valeur minimum de la sonde pouvant être visualisée sur l'afficheur.
HdL: Valeur maximum de la sonde pouvant être visualisée sur l'afficheur.
<b>DONNEES TECHNIQUES</b>
Protection frontale: IP65
Conteneur: résine plastique PC+ABS avec degré d'extinction VG
Dimensions: frontales 76x24mm, profondeur 29x71mm
Montage: en panneau avec garniture de 29x71mm
Afficheur et DEL 3 afficheurs avec signe, à sept segments avec point décimal. Température ambiante de fonctionnement: 25°C(Min,-5°CMax 0°C)
Humidité ambiante de fonctionnement (non condensante): 30% (Min.10°CMax.90%)
Température ambiante de stockage: 25°C (Min. -30°C, Max. 75°C)
Température ambiante de stockage (non condensante): 30% (Min.10°CMax.90%)
Entrées analogiques (en fonction du modèle): 1 sonde NTC/PTC, isolation renforcée
Sorties numériques (en fonction du modèle): 1 relais 8A 250V~/1A hp: 15A 250V~/1 hp: 20A 250V~/2 hp
Précision supérieure à 0,5% du fond d'échelle
Résolution: 0,1 °C ou bien 1 °C
Activation du mot de passe (en fonction du modèle): -230V~/±10% -12V~/±10%
Fréquence alimentation: 50/60 Hz
Puissance absorbée: 1W max.

2: visualizar las señales def durante el descenso.
3: selección de los parámetros de configuración del teclado.
4: selección de los parámetros de configuración del teclado.
5: selección de los parámetros de configuración del teclado.
6: selección de los parámetros de configuración del teclado.
7: selección de los parámetros de configuración del teclado.
8: selección de los parámetros de configuración del teclado.
9: selección de los parámetros de configuración del teclado.
10: selección de los parámetros de configuración del teclado.
11: selección de los parámetros de configuración del teclado.
12: selección de los parámetros de configuración del teclado.
13: selección de los parámetros de configuración del teclado.
14: selección de los parámetros de configuración del teclado.
15: selección de los parámetros de configuración del teclado.
16: selección de los parámetros de configuración del teclado.
17: selección de los parámetros de configuración del teclado.
18: selección de los parámetros de configuración del teclado.
19: selección de los parámetros de configuración del teclado.
20: selección de los parámetros de configuración del teclado.
21: selección de los parámetros de configuración del teclado.
22: selección de los parámetros de configuración del teclado.
23: selección de los parámetros de configuración del teclado.
24: selección de los parámetros de configuración del teclado.
25: selección de los parámetros de configuración del teclado.
26: selección de los parámetros de configuración del teclado.
27: selección de los parámetros de configuración del teclado.
28: selección de los parámetros de configuración del teclado.
29: selección de los parámetros de configuración del teclado.
30: selección de los parámetros de configuración del teclado.
31: selección de los parámetros de configuración del teclado.
32: selección de los parámetros de configuración del teclado.
33: selección de los parámetros de configuración del teclado.
34: selección de los parámetros de configuración del teclado.
35: selección de los parámetros de configuración del teclado.
36: selección de los parámetros de configuración del teclado.
37: selección de los parámetros de configuración del teclado.
38: selección de los parámetros de configuración del teclado.
39: selección de los parámetros de configuración del teclado.
40: selección de los parámetros de configuración del teclado.
41: selección de los parámetros de configuración del teclado.
42: selección de los parámetros de configuración del teclado.
43: selección de los parámetros de configuración del teclado.
44: selección de los parámetros de configuración del teclado.
45: selección de los parámetros de configuración del teclado.
46: selección de los parámetros de configuración del teclado.
47: selección de los parámetros de configuración del teclado.
48: selección de los parámetros de configuración del teclado.
49: selección de los parámetros de configuración del teclado.
50: selección de los parámetros de configuración del teclado.
51: selección de los parámetros de configuración del teclado.
52: selección de los parámetros de configuración del teclado.
53: selección de los parámetros de configuración del teclado.
54: selección de los parámetros de configuración del teclado.
55: selección de los parámetros de configuración del teclado.
56: selección de los parámetros de configuración del teclado.
57: selección de los parámetros de configuración del teclado.
58: selección de los parámetros de configuración del teclado.
59: selección de los parámetros de configuración del teclado.
60: selección de los parámetros de configuración del teclado.
61: selección de los parámetros de configuración del teclado.
62: selección de los parámetros de configuración del teclado.
63: selección de los parámetros de configuración del teclado.
64: selección de los parámetros de configuración del teclado.
65: selección de los parámetros de configuración del teclado.
66: selección de los parámetros de configuración del teclado.
67: selección de los parámetros de configuración del teclado.
68: selección de los parámetros de configuración del teclado.
69: selección de los parámetros de configuración del teclado.
70: selección de los parámetros de configuración del teclado.
71: selección de los parámetros de configuración del teclado.
72: selección de los parámetros de configuración del teclado.
73: selección de los parámetros de configuración del teclado.
74: selección de los parámetros de configuración del teclado.
75: selección de los parámetros de configuración del teclado.
76: selección de los parámetros de configuración del teclado.
77: selección de los parámetros de configuración del teclado.
78: selección de los parámetros de configuración del teclado.
79: selección de los parámetros de configuración del teclado.
80: selección de los parámetros de configuración del teclado.
81: selección de los parámetros de configuración del teclado.
82: selección de los parámetros de configuración del teclado.
83: selección de los parámetros de configuración del teclado.
84: selección de los parámetros de configuración del teclado.
85: selección de los parámetros de configuración del teclado.
86: selección de los parámetros de configuración del teclado.
87: selección de los parámetros de configuración del teclado.
88: selección de los parámetros de configuración del teclado.
89: selección de los parámetros de configuración del teclado.
90: selección de los parámetros de configuración del teclado.
91: selección de los parámetros de configuración del teclado.
92: selección de los parámetros de configuración del teclado.
93: selección de los parámetros de configuración del teclado.
94: selección de los parámetros de configuración del teclado.
95: selección de los parámetros de configuración del teclado.
96: selección de los parámetros de configuración del teclado.
97: selección de los parámetros de configuración del teclado.
98: selección de los parámetros de configuración del teclado.
99: selección de los parámetros de configuración del teclado.
100: selección de los parámetros de configuración del teclado.
101: selección de los parámetros de configuración del teclado.
102: selección de los parámetros de configuración del teclado.
103: selección de los parámetros de configuración del teclado.
104: selección de los parámetros de configuración del teclado.
105: selección de los parámetros de configuración del teclado.
106: selección de los parámetros de configuración del teclado.
107: selección de los parámetros de configuración del teclado.
108: selección de los parámetros de configuración del teclado.
109: selección de los parámetros de configuración del teclado.
110: selección de los parámetros de configuración del teclado.
111: selección de los parámetros de configuración del teclado.
112: selección de los parámetros de configuración del teclado.
113: selección de los parámetros de configuración del teclado.
114: selección de los parámetros de configuración del teclado.
115: selección de los parámetros de configuración del teclado.
116: selección de los parámetros de configuración del teclado.
117: selección de los parámetros de configuración del teclado.
118: selección de los parámetros de configuración del teclado.
119: selección de los parámetros de configuración del teclado.
120: selección de los parámetros de configuración del teclado.
121: selección de los parámetros de configuración del teclado.
122: selección de los parámetros de configuración del teclado.
123: selección de los parámetros de configuración del teclado.
124: selección de los parámetros de configuración del teclado.
125: selección de los parámetros de configuración del teclado.
126: selección de los parámetros de configuración del teclado.
127: selección de los parámetros de configuración del teclado.
128: selección de los parámetros de configuración del teclado.
129: selección de los parámetros de configuración del teclado.
130: selección de los parámetros de configuración del teclado.
131: selección de los parámetros de configuración del teclado.
132: selección de los parámetros de configuración del teclado.
133: selección de los parámetros de configuración del teclado.
134: selección de los parámetros de configuración del teclado.
135: selección de los parámetros de configuración del teclado.
136: selección de los parámetros de configuración del teclado.
137: selección de los parámetros de configuración del teclado.
138: selección de los parámetros de configuración del teclado.
139: selección de los parámetros de configuración del teclado.
140: selección de los parámetros de configuración del teclado.
141: selección de los parámetros de configuración del teclado.
142: selección de los parámetros de configuración del teclado.
143: selección de los parámetros de configuración del teclado.
144: selección de los parámetros de configuración del teclado.
145: selección de los parámetros de configuración del teclado.
146: selección de los parámetros de configuración del teclado.
147: selección de los parámetros de configuración del teclado.
148: