COFFRETS DE REGULATION DE TEMPERATURE
CONTROL UNITS

LES SOCIETES DU GROUPE / GROUP OF COMPANIES

IHNE & TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

KELLER IHNE + TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

CELTIC

KIT ELECTROHEAT

COFFRETS DE REGULATION DE TEMPERATURE

CONTROL UNITS

Types

	MCT	DTG	TRG
tension operating voltage	**230 Volt, 50/60Hz ou 230/400 Volt pour des coffrets multi-zones** 230 Volt, 50/60 Hz or 230/400 Volt with multi zone units		
affichage "Marche" des résistances heat impulse display	**LED jaune** LED yellow		
affichage de la température réelle actual temperature display	**LED à 4 chiffres** 4-digit LED display		
affichage de la température de consigne / nominal temperature display	**LED à 4 chiffres** 4-digit LED display		
thermocouples sensor	**L, J, K + PT100**		**L, J + K**
contrôle de rupture de sonde thermocouple break monitoring	**"Erreur" est affiché** error is displayed		
polarité du capteur sensor polarity	**"Erreur" est affiché** error is displayed		
mode de contrôle control mode	**mode de contrôle D - PID, 2 points** 2-point D-PID		
paramètres de réglages control settings	**régulation par optimisation automatique** automatic adaption		
contrôle de chauffe heat load monitoring	**valeur limite** limit value		-
contrôle de la température temperature monitoring	**valeur relative ou limite** relative or absolute limit value		-
plage de démarrage start-up circuitiry	**réglage et démarrage progressif avec possibilités de maintien par paliers** adjustable start-up temperature, set level and holding time	-	-
reprise des paramètres par capteur de température control temperature take over with temperature sensor loss	**dernier palier de réglage** last set level	-	-

Options

› **autres tensions de fonctionnement**
other operating voltage

› **autres puissances**
other wattage

› **fonctions spéciales**
special functions

› **simple ou multi zones**
single and multi zone units

› **interface digitale**
digitial interface

susceptibles de modifications techniques subject to technical change

Variantes des coffrets de régulation

Examples with power exit and one temperature measure point

	MCT-1-E	DTG-1-E	TRG-1-E
boîtier casing	**270 x 190 x 260 mm**	**170 x 190 x 260 mm**	**140 x 180 x 190 mm**
couleur colour	**Propac vernis gris pierre** Propac pebble gray varnish		**vernis gris** gray varnish
courant power supply	**230V / 16A / 50 Hz**		
	fusible 16A, FF 3500W Puissance fuse protection 16A, FF 3500W power exit		
	témoin de défaillance des fusibles (lampe mica) fuse failure signal (mica lamp)		
	câble longueur 3 M avec prise 2 fiches + terre 3 m leads with two-pin earthed plug		
	sortie puissance avec relais statique power exit with solid state relay (wear-free)		
réglages température temperature controller	**KS50-1**		
	état des commutateurs indication des sorties switching status display of exits		
	auto optimisation des paramètres de contrôle self optimising of control settings		
	mesure de surveillance du circuit: rupture capteur et polarité measure circuit: sensor break and polarity		
	LED alarme pour contrôle de la température alarm LED for temperature control		
	courant de chauffage **(limite réglable 0-16 A, affichage numérique de la consigne et valeurs réelles)** heat load monitoring (adjustable limit value 0-16 A, digital display of acutal and nominal value)		-
	fonction de rampe et de programme ramp and program function	**montée en puissance** ramp function	
	start-up par exemple, Systèmes de canaux chauds start-up circuitry e.g. hot runner control	-	-
	variable manipulée en cas de rupture du capteur (en évitant l'interruption de la production) Set level take over with sensor break (avoids production interruption)	-	-
branchements sorties Exit connection	**sortie puissance avec deux broches + terre** power exit with two-pin earthed plug		
	connexion de la sonde via le connecteur à 4 broches sensor connection with 4-pin connector		
	sortie d'alarme 24V / DC via 4 broches multi-connecteurs alarm exit 24V/DC with 4-pin multi plug connector	-	-

susceptibles de modifications techniques subject to technical change

Localisations
Locations

Coffrets de regulation 01/2026

ALLEMAGNE

Ihne & Tesch GmbH
Am Drostenstueck 18
D-58507 Luedenscheid
Boîte postale 1863
D-58468 Luedenscheid

Téléphone: +49 2351 666 0
info@itlmail.de

Ihne & Tesch GmbH
Aalener Strasse 42
D-90441 Nuremberg

Téléphone: +49 911 96678 0
info@itnmail.de

www.elektrowaermetechnik.de

Ihne & Tesch GmbH & Co. KG
Kunigundenstrasse 13
D-68623 Lampertheim
Boîte postale 5164
D-68612 Lampertheim

Téléphone: +49 6241 98808 0
info@kitmail.de

www.elektrowaermetechnik.de

AUTRICHE

Keller, Ihne & Tesch GmbH
Bahnhofstrasse 90
A-3350 Haag

Téléphone: +43 7434 43880
info@kitmail.at

www.elektrowaermetechnik.at

FRANCE

Celtic S.A.R.L.
2 Rue René Cassin
ZAC La Villette-aux-Aulnes
F-77290 Mitry-Mory

Téléphone: +33 160 21 21 80
info@celtic.fr

www.celtic.fr

GRANDE-BRETAGNE

KIT Electroheat Ltd.
Mexborough Business Centre
College Rd
GB-S64 9JP Mexborough

Téléphone: +44 1443 442 176
mail@kitelectroheat.co.uk

www.kitelectroheat.co.uk