

REGULATEUR COMMUNICANT MULTI - BOUCLES

Spécification No. Base : LIB 1 511
Ecran armoire LIB 2 011
Ecran mural LIB 2 010

Le **liberty RED** est un régulateur multi-boucles paramétrable pour les installations de chauffage.

9 configurations sont disponibles pour le contrôle des petites et moyennes chaufferies

Le liberty red est entièrement autonome, il peut être connecté via son bus à un système de télégestion ou à une GTB.

Le Liberty red possède un écran clavier permettant d'interroger et modifier les paramètres de l'application.

Un système de menu et de touches de navigation permettent à l'utilisateur de se diriger facilement à travers l'écran.



AVANTAGES

- Régulateur intelligent
- Convivialité et fonctionnement sans erreur
- 9 applications pré-programmées
- Valeurs par défaut accélérant la mise en service
- Ecran clavier de paramétrage
- Pas d'outil nécessaire pour la mise en service
- Alimentation basse tension 24 Vac
- Documentation complète en français fournie avec l'appareil
- Horloge calendaire sécurisée
- Sorties relais 230V. - 5 Amp.
- Communique avec les systèmes de Télégestion
- Applications intégrées en EEPROM

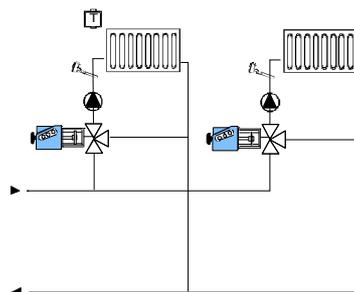


LES APPLICATIONS

APPLICATION 1

Régulation de deux boucles de chauffage

- 1 boucle de régulation de chauffage en fonction de la température extérieure
- 1 boucle de régulation de chauffage en fonction d'une température extérieure avec fonction d'optimisation.
- Correction par l'ambiance
- Fonction ECO
- Fonction limite basse extérieure

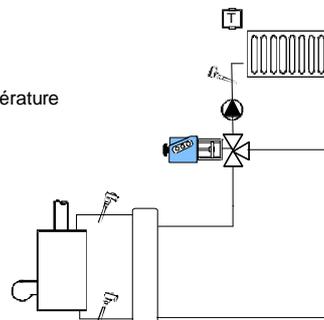


PRODUITS	DESIGNATION	REFERENCES	NOTICES TECHNIQUES	QUANTITES
	Régulateur autonome avec écran LCD	Base : LIB 1 511 Ecran armoire LIB 2 011 Ecran mural LIB 2 010		1
	Sonde d'eau	DWT 1701/DST 2601	NT 1.201	2
	Sonde extérieure	DOT 2301	NT 1.401	1
	Sonde ambiante	DRT 3453	NT 1.001	1
	Moteurs & vannes de régulation	ALE/ALX MZ/MZFP (vannes à siège) ou ARM/ARX avec MB/MBF (vannes à secteur)	NT 3.401 DS 4.610 NT 3.19/3.220 DS 4.501	2 2

APPLICATION 2

Régulation d'une chaudière et d'une boucle de chauffage

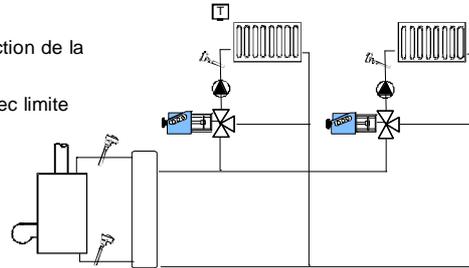
- 1 boucle de régulation de chauffage en fonction de la température extérieure avec fonction d'optimisation
- Régulation d'une chaudière avec 2 étages et limite basse de retour
- Correction par l'ambiance
- Fonction ECO
- Fonction limite basse extérieure



PRODUITS	DESIGNATION	REFERENCES	NOTICES TECHNIQUES	QUANTITES
	Régulateur autonome avec écran LCD	Base : LIB 1 511 Ecran armoire LIB 2 011 Ecran mural LIB 2 010		1
	Sonde d'eau	DWT 1701/DST 2601	NT 1.201	3
	Sonde extérieure	DOT 2301	NT 1.401	1
	Sonde ambiante	DRT 3453	NT 1.001	1
	Moteurs & vannes de régulation	ALE/ALX MZ/MZFP (vannes à siège) ou ARM/ARX avec MB/MBF (vannes à secteur)	NT 3.401 DS 4.610 NT 3.19/3.220 DS 4.501	1 1

APPLICATION 3**Régulation d'une chaudière et de deux boucles de chauffage**

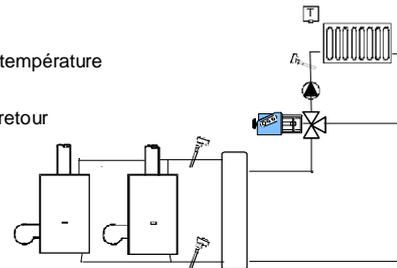
- 2 boucles de régulation de chauffage en fonction de la température extérieure, dont une optimisée.
- Régulation d'une chaudière avec 2 étages avec limite basse de retour
- Correction par l'ambiance
- Fonction ECO
- Fonction limite basse extérieure



PRODUITS	DESIGNATION	REFERENCES	NOTICES TECHNIQUES	QUANTITES
	Régulateur autonome avec écran LCD	Base : LIB 1 511 Ecran armoire LIB 2 011 Ecran mural LIB 2 010		1
	Sonde d'eau	DWT 1701/ DST 2601	NT 1.201	4
	Sonde extérieure	DOT 2301	NT 1.401	1
	Sonde ambiante	DRT 3453	NT 1.001	1
	Moteurs & vannes de régulation	ALE/ALX MZ/MZFP (vannes à siège) ou ARM/ARX avec MB/MBF (vannes à secteur)	NT 3.401 DS 4.610 NT 3.19/3.220 DS 4.501	2 2

APPLICATION 4**Régulation cascade chaudières et d'une boucle de chauffage**

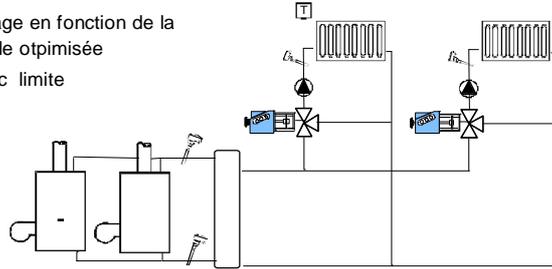
- 1 boucle de régulation de chauffage en fonction de la température extérieure avec fonction d'optimisation.
- Régulation de deux chaudières avec limite basse de retour
- Correction par l'ambiance
- Fonction ECO
- Fonction limite basse extérieure
- Inversion chaudières par défaut



PRODUITS	DESIGNATION	REFERENCES	NOTICES TECHNIQUES	QUANTITES
	Régulateur autonome avec écran LCD	Base : LIB 1 511 Ecran armoire LIB 2 011 Ecran mural LIB 2 010		1
	Sonde d'eau	DWT 1701/ DST 2601	NT 1.201	3
	Sonde extérieure	DOT 2301	NT 1.401	1
	Sonde ambiante	DRT 3453	NT 1.001	1
	Moteurs & vannes de régulation	ALE/ALX MZ/MZFP (vannes à siège) ou ARM/ARX avec MB/MBF (vannes à secteur)	NT 3.401 DS 4.610 NT 3.19/3.220 DS 4.501	1 1

APPLICATION 5**Régulation cascade chaudières et deux boucles de chauffage**

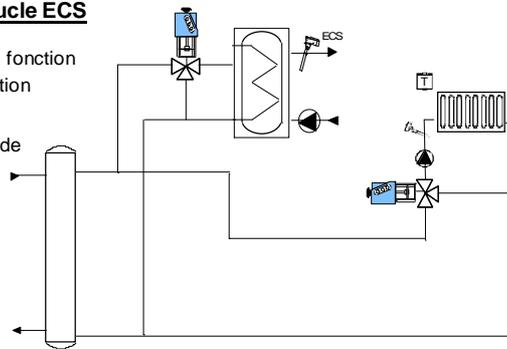
- 2 boucles de régulation de chauffage en fonction de la température extérieure dont 1 boucle optimisée
- Régulation de deux chaudières avec limite basse de retour
- Correction par l'ambiance
- Fonction ECO
- Fonction limite basse extérieure
- Inversion chaudières sur défaut



PRODUITS	DESIGNATION	REFERENCES	NOTICES TECHNIQUES	QUANTITES
	Régulateur autonome avec écran LCD	Base : LIB 1 511 Ecran armoire LIB 2 011 Ecran mural LIB 2 010		1
	Sonde d'eau	DWT 1701/DST 2601	NT 1.201	4
	Sonde extérieure	DOT 2301	NT 1.401	1
	Sonde ambiante	DRT 3453	NT 1.001	1
	Moteurs & vannes de régulation	ALE/ALX MZ/MZFP (vannes à siège) ou ARM/ARX avec MB/MBF (vannes à secteur)	NT 3.401 DS 4.610 NT 3.19/3.220 DS 4.501	2 2

APPLICATION 6**Régulation d'une boucle de chauffage et d'une boucle ECS**

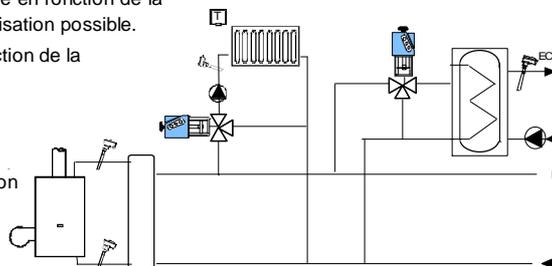
- 1 boucle de régulation de chauffage en fonction de la température extérieure avec fonction optimisation.
- 1 boucle de régulation ECS en fonction de la température départ ECS.
- Correction par l'ambiance
- Fonction ECO
- Fonction limite basse extérieure



PRODUITS	DESIGNATION	REFERENCES	NOTICES TECHNIQUES	QUANTITES
	Régulateur autonome avec écran LCD	Base : LIB 1 511 Ecran armoire LIB 2 011 Ecran mural LIB 2 010		1
	Sonde d'eau	DWT 1701/DST 2601	NT 1.201	2
	Sonde extérieure	DOT 2301	NT 1.401	1
	Sonde ambiante	DRT 3453	NT 1.001	1
	Moteurs & vannes de régulation	ALE/ALX MZ/MZFP (vannes à siège) ou ARM/ARX avec MB/MBF (vannes à secteur)	NT 3.401 DS 4.610 NT 3.19/3.220 DS 4.501	2 2

APPLICATION 7**Régulation d'une chaudière deux étages d'une boucle de chauffage et d'une boucle ECS**

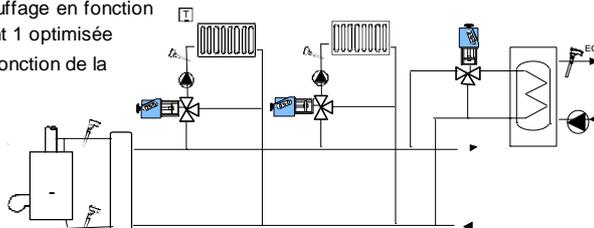
- 1 boucle de régulation de chauffage en fonction de la température extérieure avec optimisation possible.
- 1 boucle de régulation ECS en fonction de la température de départ ECS.
- Correction par l'ambiance
- Fonction ECO
- Une régulation chaudière en fonction de la température de départ avec limite basse de retour



PRODUITS	DESIGNATION	REFERENCES	NOTICES TECHNIQUES	QUANTITES
	Régulateur autonome avec écran LCD	Base : LIB 1 511 Ecran armoire LIB 2 011 Ecran mural LIB 2 010		1
	Sonde d'eau	DWT 1701/ DST 2601	NT 1.201	4
	Sonde extérieure	DOT 2301	NT 1.401	1
	Sonde ambiante	DRT 3453	NT 1.001	1
	Moteurs & vannes de régulation	ALE/ALX MZ/MZFP (vannes à siège) ou ARM/ARX avec MB/MBF (vannes à secteur)	NT 3.401 DS 4.610 NT 3.19/3.220 DS 4.501	2 2

APPLICATION 8**Régulation d'une chaudière deux étages de deux boucles de chauffage et d'une boucle ECS**

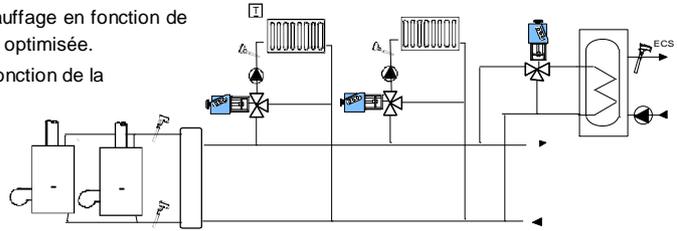
- 2 boucles de régulation de chauffage en fonction de la température extérieure dont 1 optimisée
- 1 boucle de régulation ECS en fonction de la température de départ ECS.
- Correction par l'ambiance
- Fonction ECO
- Une régulation chaudière en fonction de la température de départ avec limite basse de retour



PRODUITS	DESIGNATION	REFERENCES	NOTICES TECHNIQUES	QUANTITES
	Régulateur autonome avec écran LCD	Base : LIB 1 511 Ecran armoire LIB 2 011 Ecran mural LIB 2 010		1
	Sonde d'eau	DWT 1701/ DST 2601	NT 1.201	5
	Sonde extérieure	DOT 2301	NT 1.401	1
	Sonde ambiante	DRT 3453	NT 1.001	1
	Moteurs & vannes de régulation	ALE/ALX MZ/MZFP (vannes à siège) ou ARM/ARX avec MB/MBF (vannes à secteur)	NT 3.401 DS 4.610 NT 3.19/3.220 DS 4.501	3 3

APPLICATION 9**Régulation cascade chaudières, de deux boucles de chauffage et d'une boucle ECS**

- 2 boucles de régulation de chauffage en fonction de la température extérieure dont 1 optimisée.
- 1 boucle de régulation ECS en fonction de la température départ ECS.
- Correction par l'ambiance
- Fonction ECO
- Une régulation de 2 chaudières en fonction de la température départ avec limite basse de retour



PRODUITS	DESIGNATION	REFERENCES	NOTICES TECHNIQUES	QUANTITES
	Régulateur autonome avec écran LCD	Base : LIB 1 511 Ecran armoire LIB 2 011 Ecran mural LIB 2 010		1
	Sonde d'eau	DWT 1701/ DST 2601	NT 1.201	5
	Sonde extérieure	DOT 2301	NT 1.401	1
	Sonde ambiante	DRT 3453	NT 1.001	1
	Moteurs & vannes de régulation	ALE/ALX MZ/MZFP (vannes à siège) ou ARM/ARX avec MB/MBF (vannes à secteur)	NT 3.401 DS 4.610 NT 3.19/3.220 DS 4.501	3 3

ECRAN LCD

L'écran LCD est composé de 4 lignes de 16 caractères, de 4 boutons de navigation et de deux boutons de paramétrage

L'écran permet l'affichage en utilisant les touches de navigation : des températures, des états de l'installation et des différents paramètres du régulateur, .



Touche ESC

Permet de revenir sur les menus précédents

Touche ENTREE

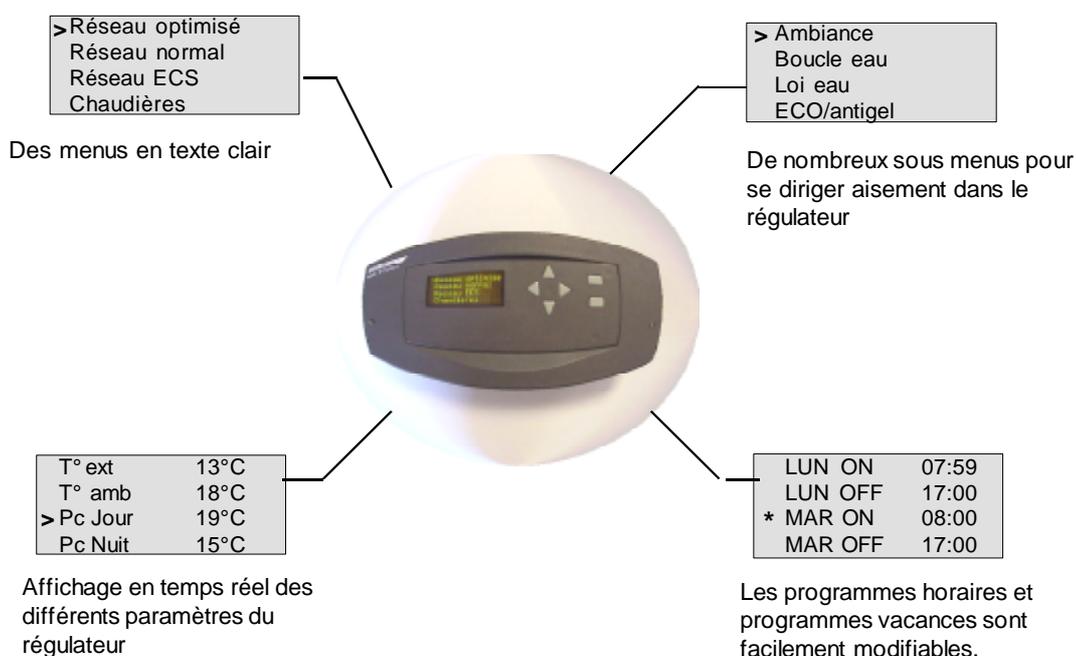
Permet de valider le choix de la valeur à modifier.

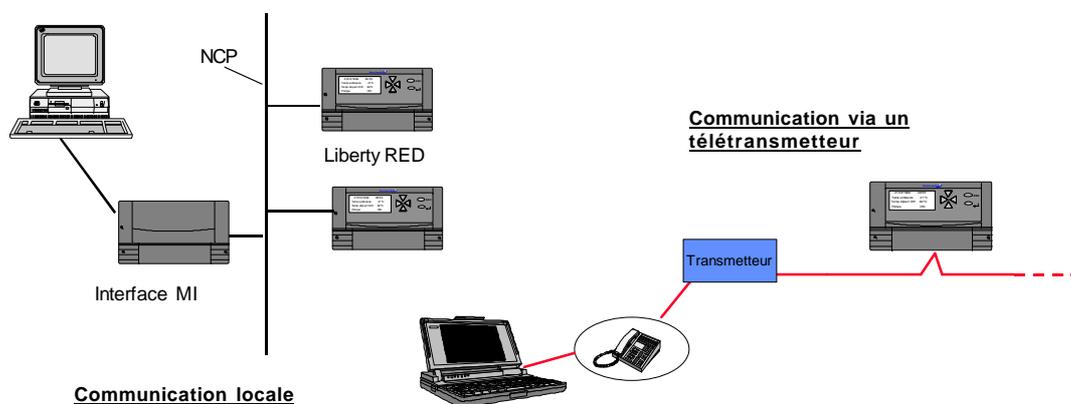
Ecran LCD sur 4 lignes de 16 caractères

L'écran graphique permet à travers des menus en textes clairs de lire ou modifier les paramètres de l'installation

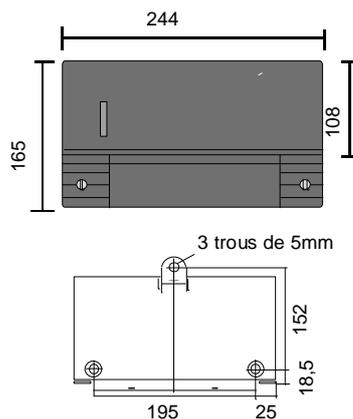
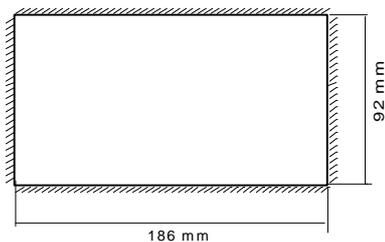
Touches de navigation

Les touches de navigation permettent de se déplacer à travers les menus contextuels et de modifier les valeurs des paramètres



COMMUNICATION
**SPECIFICATION**

Type:	Liberty RED Spécification No. -
Plage:	-40 à 150°C
Alimentation:	24Vac (+/-10%), 47 à 63Hz. par transformateur conforme EN 60742
Fusible:	Verre 5x20mm - 2A (rapide)
Consommation	6VA à vide (sans les sorties connectées).
Sortie 15 Volt dc:	25 mA max
Sauvegarde:	EEPROM préserve la configuration et les paramètres.
Limites température ambiante:	Utilisation : 0 à 50°C, Stockage/Transit : 20°C à 55°C
Humidité ambiante:	Utilisation et stockage: 95% HR max. sans condensation

DIMENSIONS**Découpe armoire pour support écran**

Satchwell

Satchwell S.A.
10 avenue du Centaure
95800 Cergy St Christophe
Tel: 01 34 43 27 27
Fax: 01 34 43 27 00

A Siebe Group Company

ATTENTION

- L'alimentation 24Vac doit provenir d'un transformateur conforme aux normes EN 60742.
- La conception et le fonctionnement des appareils SATCHWELL font l'objet d'améliorations constantes et sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
- Les informations sont un simple guide et Satchwell n'accepte pas la responsabilité du choix et de l'installation de ses appareils à moins que la société n'ait donné par écrit les renseignements relatifs à une application particulière.