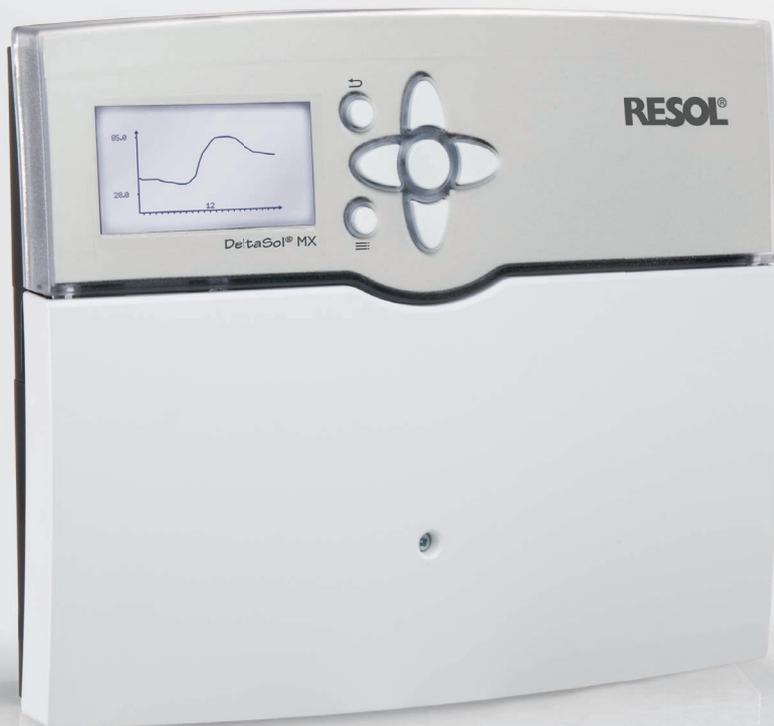


DeltaSol® MX



rosenthal design 

Le DeltaSol® MX est le régulateur de système le plus polyvalent de notre gamme de produits. Il est conçu pour les systèmes de chauffage solaire et conventionnel complexes. Il est idéal pour commander conjointement des composantes solaires et des composantes non solaires.

Il vous offre la possibilité de configurer des fonctions optionnelles préprogrammées et de les combiner entre elles simplement pour réaliser des millions de variantes hydrauliques.

Possibilité de personnaliser l'étiquette de la façade et de commander des versions OEM. Adressez-vous à l'équipe de vente.



Certifié pour le marché nord-américain !*



HE pump control



VBus.net



RPT
Parameterisation tool



Le multitalentueux

- 14 sorties relais et 12 entrées pour les sondes de température Pt1000, Pt500 ou KTY
- Connexion de 5 modules d'extension en tout à travers le RESOLVBus® (en tout 45 sondes et 39 relais)
- Entrées pour les sondes Grundfos Direct Sensors™ et un FlowRotor
- Commande intégrée de 4 pompes à haut rendement en tout à travers des sorties PWM
- Enregistrement de données, sauvegarde et mise à jour du logiciel résident à travers carte mémoire SD
- Refroidissement de la pièce à travers le circuit de chauffage avec détection de condensation par le biais d'un capteur de point de rosée (version 2.0 ou supérieure)
- Programmeur hebdomadaire simplifié, commande 0-10V pour chaudière et préchauffage ECS (version 2.0 ou supérieure)
- Systèmes solaires de base pour 3 champs de capteur (version 2.0 ou supérieure)

RESOL DeltaSol® MX

Catégorie de prix A | Réf.: 115 992 04

RESOL DeltaSol® MX – Offre complète

6 sondes Pt1000 (2 x FKP6, 4 x FRP6) incluses

Catégorie de prix A | Réf.: 115 992 14

RESOL DeltaSol® MX – Offre complète SD3

Smart Display SD3 inclus ainsi que 6 sondes Pt1000 (2 x FKP6, 4 x FRP6)

Catégorie de prix A | Réf.: 115 992 24

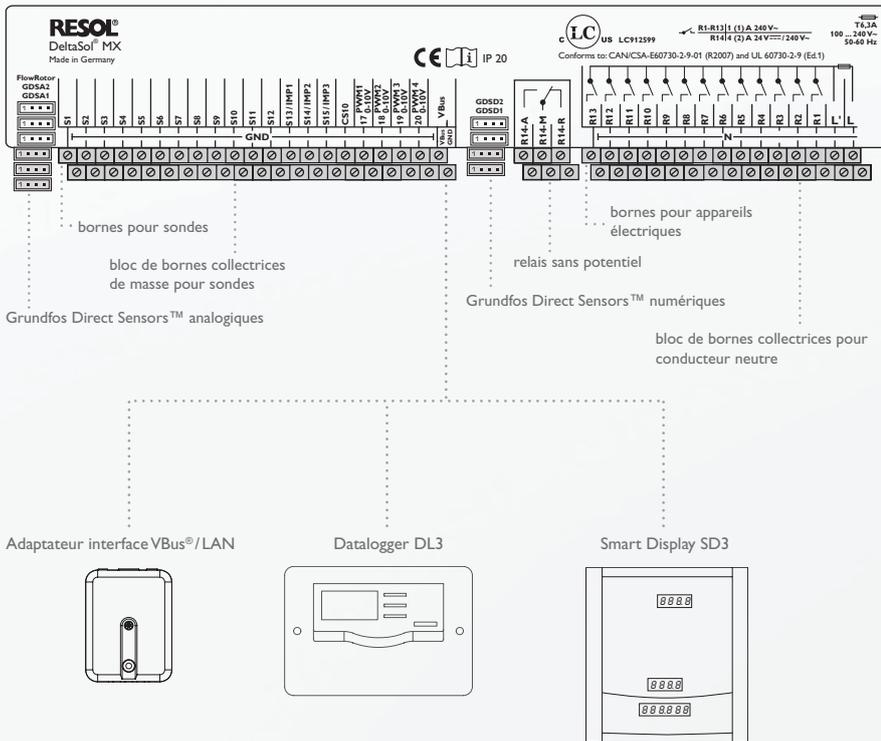
Langues du menu:



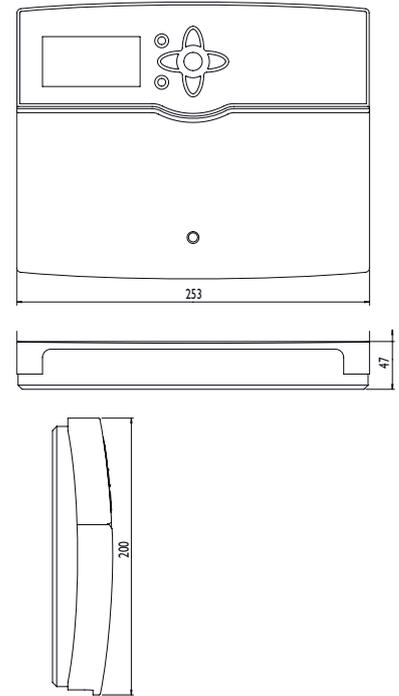
Consultez www.resol.de/videos pour voir la vidéo de ce régulateur

* La certification cLCus confirme la conformité du régulateur aux normes UL 60730-2-9 et CSA - E60730-2-9-01.

Exemples d'application



Caractéristiques techniques



Entrées: 12 sondes de température Pt1000, Pt500 ou KTY (dont 7 pour dispositifs de commande à distance RTA12), 3 entrées d'impulsions pour V40, 2 sondes numériques et 2 sondes analogiques Grundfos Direct Sensors™, 1 FlowRotor et 1 cellule solaire CS10

Sorties: 14 relais dont 13 semiconducteurs pour le réglage de vitesse, 1 relais sans potentiel et 4 sorties PWM (configurables en sorties 0-10 V)

Fréquence PWM: 512 Hz

Tension PWM: 10,5 V

Capacité de coupure:

1 (1) A 240 V~ (relais semiconducteur)

4 (2) A 24 V~ / 240 V~ (relais sans potentiel)

Capacité totale de coupure: 6,3 A 240 V~

Alimentation: 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)

Type de connexion: Y

Standby: 0,82 W

Fonctionnement: type 1.B.C.Y

Tension de choc: 2,5 kV

Interface de données: RESOLVBus®

Sortie de courant VBus®: 35 mA

Fonctions: 7 calorimètres intégrés, gestion de circuits de chauffage dépendant des conditions climatiques extérieures. Paramètres réglables et options pouvant être activées ultérieurement (à travers le menu), fonctions bilan et diagnostic, contrôle de fonctionnement

Boîtier: plastique, PC-ABS et PMMA

Montage: mural ou dans un tableau de commande

Affichage/Ecran: écran graphique

Commande: avec les 7 touches sur l'avant du boîtier

Type de protection: IP 20 / IEC 60529

Classe de protection: I

Température ambiante: 0 ... 40 °C

Degré de pollution: 2

Dimensions: 253 x 200 x 43 mm

*Pour les entrées numériques, les combinaisons de sondes suivantes sont possibles :

- 1 x RPD, 1 x VFD

- 2 x VFD, mais avec des gammes de débit différentes

Accessoires

RESOL Datalogger DL3



Pour l'affichage de données avec VBus.net, livré avec carte mémoire SD, adaptateur secteur, câble réseau et câble VBus®

Catégorie de prix A | Réf.: **180 009 90**

RESOL EM



Module d'extension avec 6 entrées pour sondes et 5 sorties relais

Catégorie de prix A | Réf.: **145 440 80**

Grundfos Direct Sensor™ VFS/RPS



Sondes analogiques disponibles en plusieurs versions

Grundfos Direct Sensor™ VFD/RPD



Sondes numériques disponibles en plusieurs versions

RESOL TS10



Capteur de point de rosée

Catégorie de prix B | Réf.: **155 009 00**

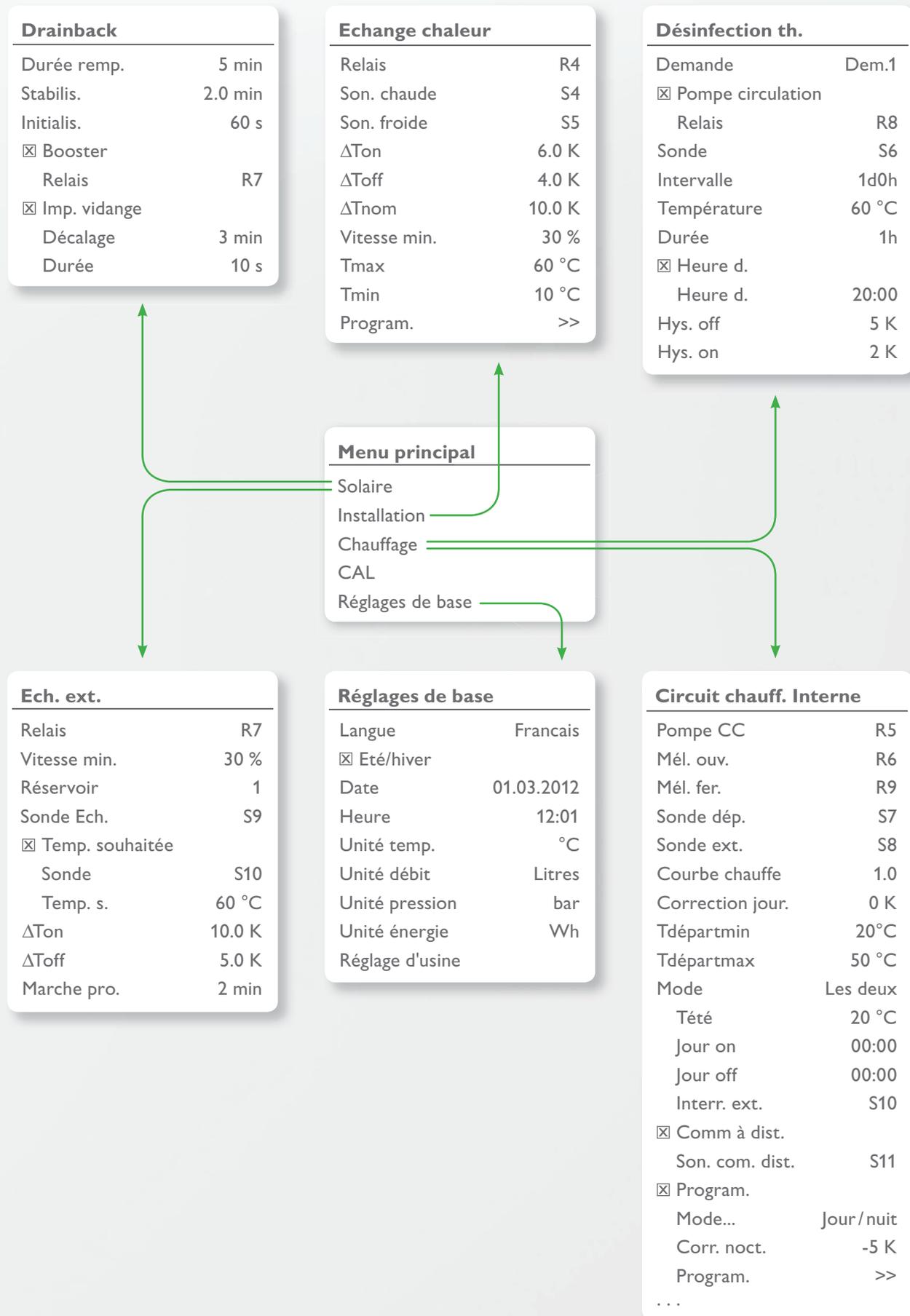
RESOL V40



Débitmètre V40 disponible en plusieurs versions

Concept de commande

Les fonctions additionnelles préprogrammées facilitent le paramétrage:



Chaque fonction additionnelle dispose d'un menu contenant tous les canaux de réglage nécessaires, dénommés clairement.

Exemples de fonctions

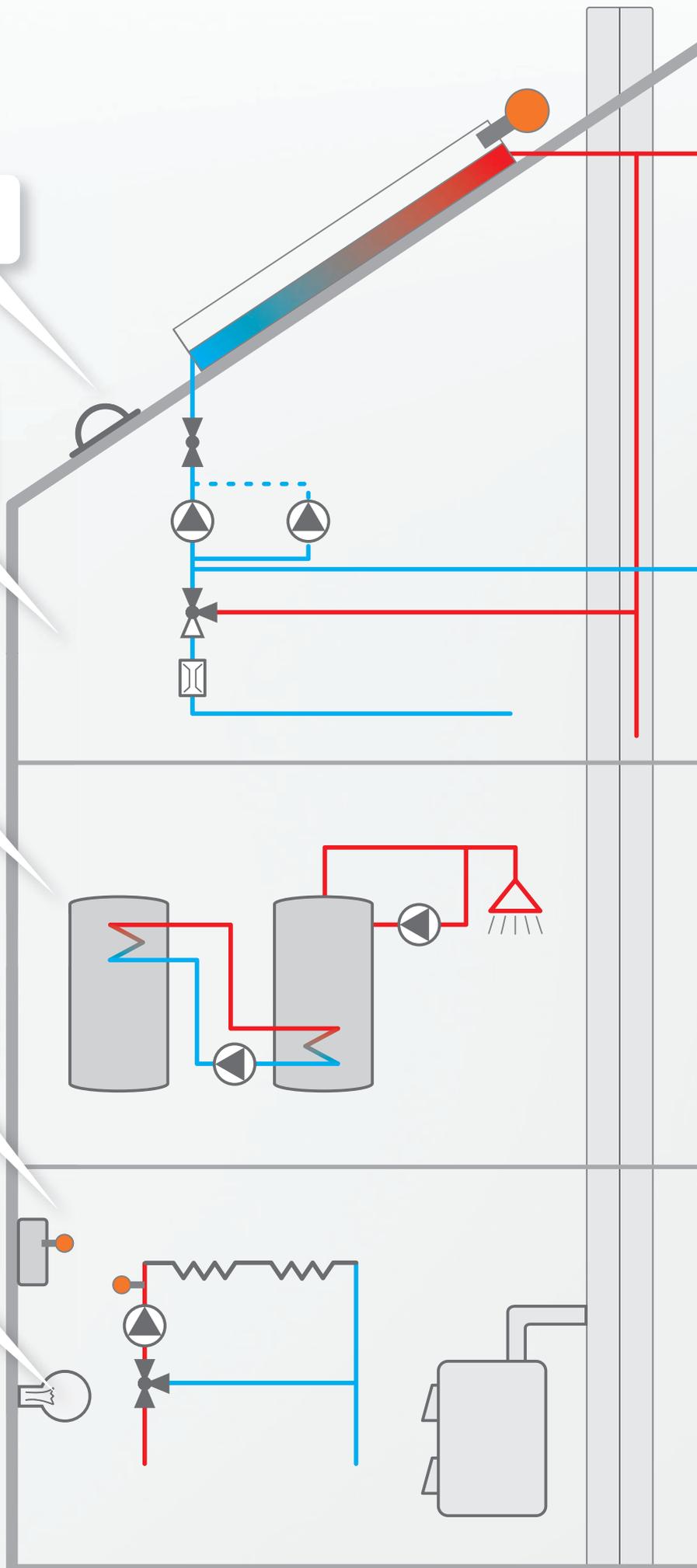
Bypass dépendant de l'irradiation, interrupteur d'irradiation

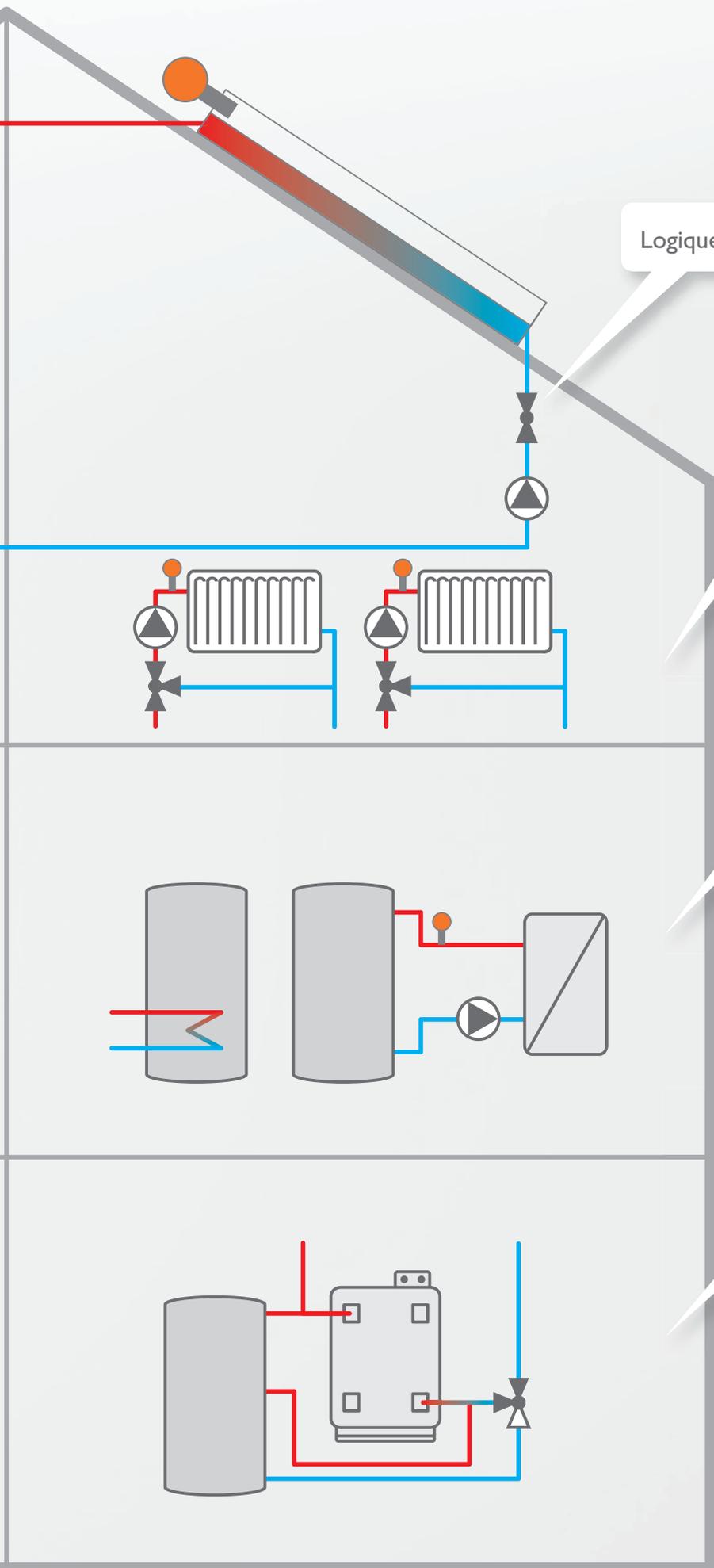
Pompe double ou pompe booster, avec possibilité de surveillance du débit – comme fonction additionnelle préprogrammée

Circulation, échange de chaleur, désinfection thermique – comme fonctions additionnelles préprogrammées

Chauffage par plancher chauffant avec surveillance de la température ambiante, chaudière à combustible solide

Fonction relais d'erreur pour contrôle optimal de fonctionnement





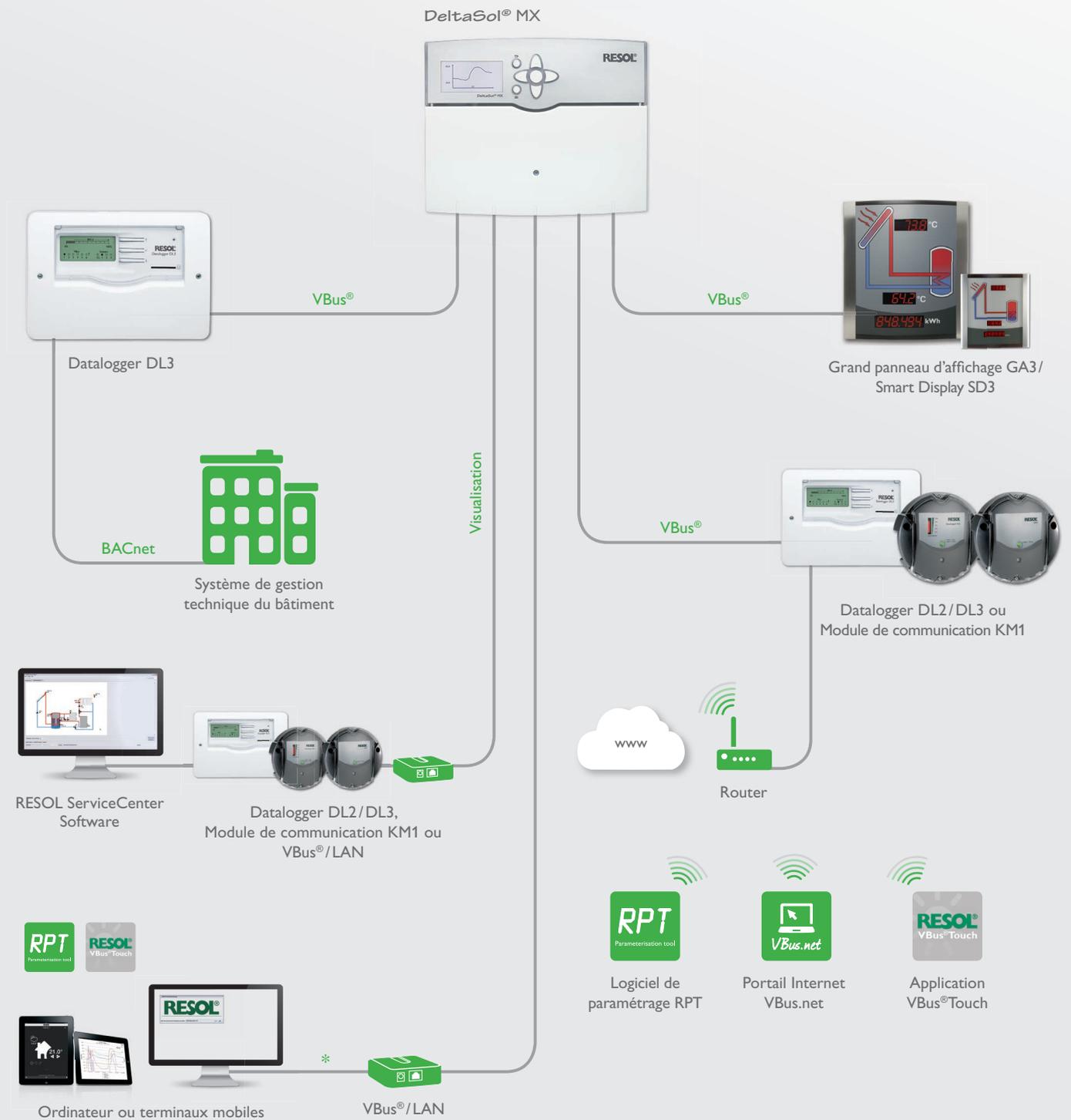
Logique de vanne ou de pompe

Gestion de 2 circuits de chauffage dépendants des conditions climatiques extérieures et jusqu'à 5 circuits de chauffage supplémentaires avec les modules d'extension.

Jusqu'à 5 réservoirs solaires, échangeur thermique externe avec logique de priorité, etc.

Augmentation de la température de retour, Chauffage ECS – comme fonction additionnelle préprogrammée

Visualisation / Paramétrage



* Câble LAN ou connexion à travers un point d'accès WLAN